

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И
ИННОВАЦИЙ ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПРИ
КЫРГЫЗПАТЕНТЕ



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДБОРКА



БИШКЕК - 2024

Сельское хозяйство / Тематическая подборка. – Бишкек, Государственное агентство интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики, 2024. - 1323 стр.

Содержание

Введение	4
I. Аналитическая справка об изобретательской активности в области сельского хозяйства	6
II. Аннотации описаний изобретений к охранным документам Кыргызской Республики	9
III. Аннотации описаний изобретений к евразийским патентам.....	80
Использованная литература	13223

Введение

Кыргызстан является аграрной страной, где сельское население составляет 66% от общей численности населения, и его средства к существованию зависят от сельского хозяйства. Аграрный сектор был и остается ключевым в обеспечении продовольственной безопасности страны и занятости населения. Однако сельское хозяйство обеспечивает лишь 15% добавленной стоимости ВВП (Отчет Всемирного Банка, 2017 г.). Более 40 процентов сельскохозяйственных земель деградированы и более 85 процентов земель подвержены эрозии. В Кыргызстане нет заводов по производству минеральных удобрений, поэтому из России, Узбекистана и Казахстана ежегодно импортируется 100 тыс. тонн химических удобрений, 95% которых составляют нитриты (аммиачная селитра, калмочевина), 4,5% фосфаты (аммофос, суперфосфат и суперфос) и всего 0,5 % калийных удобрений. Таким образом, местные фермеры используют химикаты. Это приводит к ухудшению состояния почв, снижению урожайности и расширению пустырей. Из 1,27 млн га земель сельскохозяйственного назначения около 0,5 млн га не используются. Широкое применение аммиачной селитры в качестве удобрения увеличивает выбросы углерода из почвы в озоновый слой и дает неэкологичные культуры. Низкая продуктивность деградированных земель приводит к низкой рентабельности урожаев и плохим средствам существования.

Концептуальное видение «зеленой» экономики рассматривается как новый вектор устойчивого развития, обеспечивающий сбалансированный подход к трем компонентам устойчивого развития: экономике, окружающей среде и социальному развитию. Признавая важность перехода к «зеленой» экономике, правительство Кыргызской Республики повернуло путь к зеленой экономике. Главная цель функционирования системы мониторинга и оценки индикаторов «зеленого роста» Кыргызской Республики состоит в обеспечении органов государственного управления полной, своевременной и достоверной информацией об изменениях в социально-эколого-экономической сферах для оперативного реагирования и своевременного принятия решений, а также мониторинга и оценки реализации Программы развития «зеленой» экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 годы.

Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы четко ориентирует государственную политику в области сельского хозяйства на обеспечение продовольственной безопасности и питания. Она ставит цель повысить национальную продовольственную независимость, подразумевая наличие и доступность продуктов питания для всех граждан в соответствии с минимальными стандартами безопасности и потребления продуктов питания. В целом, продовольственная безопасность считается «основой здоровья нации и будущих поколений».

Занимая третье место среди стран, наиболее уязвимых к последствиям изменения климата в Европе и Центральной Азии – главным образом, ввиду сильной зависимости от гидроэнергетики и сельского хозяйства – нашей стране необходимо приложить большие усилия для повышения устойчивости и адаптационного потенциала продовольственных систем к изменению климата. Стратегии адаптации к изменению климата, включая инновации в сфере экологически безопасного сельского хозяйства и агроэкологии, должны быть нацелены на население и регионы, наиболее уязвимые к изменению климата.

Учитывая важную роль развития системы сельского хозяйства в республике, Государственный фонд интеллектуальной собственности при Государственном агентстве интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики оказывает всестороннюю поддержку в области стимулирования изобретательской деятельности в данной области по следующим направлениям:

- сбор и распространение информации об эффективных и конкурентоспособных отечественных и зарубежных разработках;
- организация и проведение выставок, конкурсов, семинаров и конференций;
- проведение маркетинговых исследований, включая их применение в отраслях промышленности и производства;
- содействие в патентовании отечественных разработок по национальным и международным процедурам.

За отчетный период с 2011 по 2021 годы в области сельского хозяйства Кыргызпатентом было выдано 70 охранных документов, из них 51 патент под ответственность заявителя и 19 патентов на полезную модель. Наибольшее количество патентов в данной области было выдано в 2016 году – 14 (25%), 2014 году – 9 (16%) и в 2017 году – 8 (14%).

Сборник предназначен для работников и специалистов министерств и ведомств, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций, университетов и промышленных предприятий.

I. Аналитическая справка об изобретательской активности в области сельского хозяйства

Для отражения изобретательской активности в области сельского хозяйства были проведены исследования патентной информации, опубликованной в официальных бюллетенях Кыргызпатента (2011-2021 гг.) и Евразийского патентного ведомства (2011-2021 гг.) по следующим разделам Международной патентной классификации (МПК):

A01B –	Обработка почвы в сельском и лесном хозяйствах; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин;	74
A01C –	Посадка; посев; удобрение (в сочетании с общей обработкой почвы; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин и орудий вообще);	58
A01D –	Уборка урожая; жатва;	97
A01F –	Обработка и хранение продуктов полеводства и садоводства;	24
A01G –	Садоводство: разведение овощей, цветов, риса, фруктов, винограда, хмеля или морских водорослей; лесное хозяйство; орошение;	65
A01H –	Новые виды растений или способы их выращивания; разведение растений из тканевых культур;	54
A01J –	Производство молочных продуктов (консервирование, пастеризация, стерилизация молочных продуктов химическая часть);	18
A01K –	Животноводство: разведение и содержание птицы, рыбы, насекомых: рыбоводство: рыболовство; выращивание или разведение новых пород животных не отнесенное к другим подклассам; новые породы животных;	60
A01M –	Поимка, отлов или отпугивание животных (пчеловодство; рыболовство; пестициды; устройства для уничтожения животных-вредителей или сорняков (оборудование летательных аппаратов для сбрасывания или рассеивания порошкообразных, жидких или газообразных веществ, например пестицидов, гербицидов);	18
A01N –	Консервирование тел людей или животных, или растений или их частей; биоциды, например дезинфектанты, пестициды, гербициды (препараты для медицинских, стоматологических или гигиенических целей);	506
A01P –	Биоцидная, репеллентная, аттрактантная или регулирующая рост растений активность химических соединений или препаратов;	25
A23B –	Консервирование, например баночное, мяса, рыбы, яиц, фруктов, овощей, зерновых пищевых продуктов; химическое доведение до зрелости фруктов или овощей; консервированные, доведенные до зрелости или упакованные в банки продукты;	1
A23K –	Корма (удаление ядовитых или горьких веществ из семян, например из семян лопина, применяемого в качестве корма);	40
A24B –	Производство и обработка курительного, жевательного или нюхательного табака;	18
A61D –	Ветеринария;	12
A61K –	Лекарства и медикаменты для терапевтических, стоматологических или гигиенических целей;	2
B02C –	Дробление или измельчение различных материалов; помол зерна (получение металлических порошков дроблением или измельчением);	101

B05B –	Распыление; pulverизация; распылительные насадки (сопла) (смесители-распылители с соплами; способы нанесения жидкостей или других текучих веществ на поверхность разбрызгиванием);	30
B07B –	Разделение или сортировка твердых материалов путем просеивания или грохочения; разделение с помощью газовых или воздушных потоков; прочие виды разделения сухими способами сыпучих материалов или штучных изделий, хранимых навалом и пригодных для сортировки как сыпучие материалы;	37
C02F –	Обработка воды, промышленных и бытовых сточных вод или отстоя сточных вод (разделение вообще; специальные устройства на судах для обработки воды, промышленных и бытовых сточных вод, например для получения питьевой воды);	4
C05D –	Минеральные удобрения, не отнесенные к подклассам; удобрения, образующие диоксид углерода;	17
C05F –	Органические удобрения, не отнесенные к подклассам, например удобрения из отходов и отходов;	27
C07C –	Ациклические и карбоциклические соединения;	1
C07F –	Ациклические, карбоциклические или гетероциклические соединения, содержащие прочие элементы, кроме углерода, водорода, галогенов, кислорода, азота, серы, селена или теллура, в сочетании с перечисленными или без них;	1
C12N –	Микроорганизмы или ферменты; их композиции (биоциды, репелленты или аттрактанты или регуляторы роста растений, содержащие микроорганизмы, вирусы, микробные грибки, ферменты, агенты брожения или вещества, получаемые или экстрагируемые из микроорганизмов или из материала животного происхождения);	46
C09GK –	Красители; краски; полированные составы; природные смолы; клеящие вещества; вещества или составы, не отнесенные к другим рубрикам; использование материалов, не отнесенных к другим рубрикам;	1
F03B –	Гидравлические машины и двигатели непоршневого типа (машины и двигатели, работающие как на жидкостях, так и на сжимаемых текучих средах);	1
F04F –	Нагнетание текучей среды путем непосредственного контакта с другой текучей средой или путем использования инерции нагнетаемой среды;	4
F24F –	Кондиционирование воздуха; увлажнение воздуха; вентиляция; использование воздушных потоков для экранирования (удаление грязи или копоти из мест их образования; вертикальные каналы для отвода отходящих газов из зданий; верхние части для дымовых труб или вентиляционных шахт, выводы для дымоходов;	1
F24J –	Нагрев; печи и плиты; вентиляция;	1
F26B –	Сушка твердых материалов или предметов путем удаления из них влаги (сушильные устройства для комбайнов; стеллажи для сушки плодов или овощей; сушка пищевых продуктов; сушка волос; приспособления для сушки тела; сушка предметов домашнего обихода; сушка газов и паров; химические или физические способы обезвоживания или подобные способы отделения жидкостей от твердых тел; центробежные устройства; сушка керамических изделий; сушка пряжи или тканей в соединении с каким-либо другим видом обработки; сушильные рамы без нагрева	3

G01N – или принудительной циркуляции воздуха для выстиранного белья, домашние вращающиеся сушилки для белья, выжимание и горячее глажение выстиранного белья и других текстильных материалов; нагревательные, обжиговые, плавильные и ретортные печи; Исследование или анализ материалов путем определения их химических или физических свойств. 1

Распределение объектов промышленной собственности (ОПС) по МПК отражено в таблице 1 и по годам в диаграмме 1.

Охранные документы на ОПС по годам

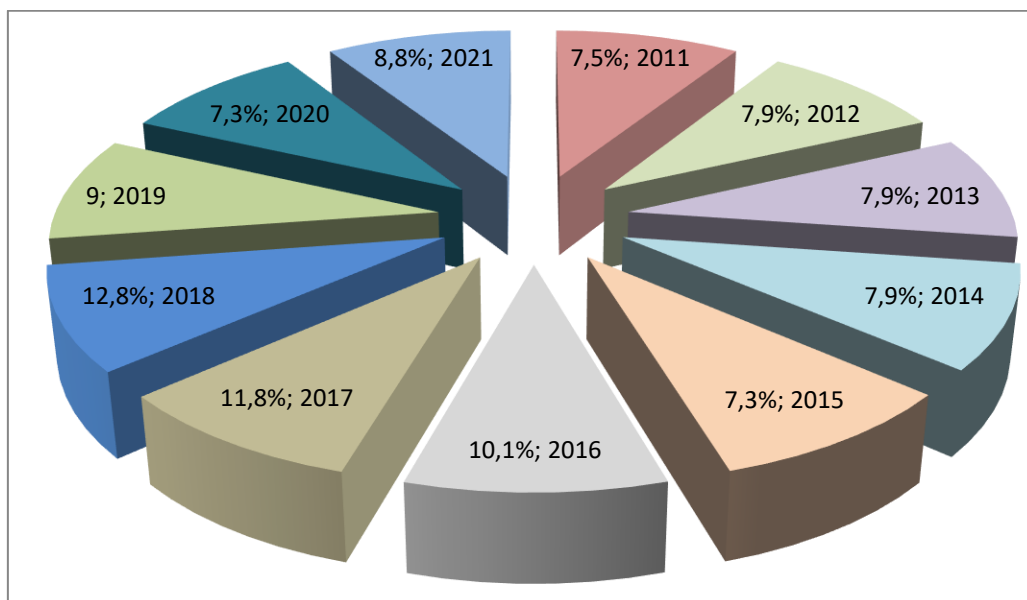
Таблица 1

Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2022
Количество охранных документов	101	107	106	106	99	136	159	173	144	99	118

Из числа выданных охранных документов из-за неуплаты пошлины за поддержание охранного документа в силе в установленный срок досрочно прекращены действия 51 патента под ответственность заявителя; 19 патентов на полезную модель, 1238 евразийских патентов.

Распределение охранных документов по годам

Диаграмма 1



II. Аннотации описания изобретений к охраняемым документам Кыргызской Республики

С 2011 по 2021 год в области сельского хозяйства Кыргызпатентом было выдано 70 охраняемых документов, из них 51 патент под ответственность заявителя и 19 патентов на полезную модель по следующим рубрикам МПК:

A01B –	Обработка почвы в сельском и лесном хозяйствах; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин;	2
A01C –	Посадка; посев; удобрение (в сочетании с общей обработкой почвы; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин и орудий вообще);	4
A01D –	Уборка урожая; жатва;	4
A01F –	Обработка и хранение продуктов полеводства и садоводства;	3
A01G –	Садоводство: разведение овощей, цветов, риса, фруктов, винограда, хмеля или морских водорослей; лесное хозяйство; орошение;	8
A01J –	Производство молочных продуктов (консервирование, пастеризация, стерилизация молочных продуктов химическая часть);	2
A01K –	Животноводство: разведение и содержание птицы, рыбы, насекомых: рыбоводство: рыболовство; выращивание или разведение новых пород животных не отнесенное к другим подклассам; новые породы животных;	7
A01N –	Консервирование тел людей или животных, или растений или их частей; биоциды, например дезинфектанты, пестициды, гербициды (препараты для медицинских, стоматологических или гигиенических целей);	1
A23B –	Консервирование, например баночное, мяса, рыбы, яиц, фруктов, овощей, зерновых пищевых продуктов; химическое доведение до зрелости фруктов или овощей; консервированные, доведенные до зрелости или упакованные в банки продукты;	1
A23K –	Корма (удаление ядовитых или горьких веществ из семян, например из семян лопина, применяемого в качестве корма);	3
A24B –	Производство и обработка курительного, жевательного или нюхательного табака;	1
A61D –	Ветеринария;	5
A61K –	Лекарства и медикаменты для терапевтических, стоматологических или гигиенических целей;	2
B02C –	Дробление или измельчение различных материалов; помол зерна (получение металлических порошков дроблением или измельчением);	3
B07B –	Разделение или сортировка твердых материалов путем просеивания или грохочения; разделение с помощью газовых или воздушных потоков; прочие виды разделения сухими способами сыпучих материалов или штучных изделий. хранимых навалом и пригодных для сортировки как сыпучие материалы;	1
C02F –	Обработка воды, промышленных и бытовых сточных вод или отстаивания сточных вод (разделение вообще; специальные устройства на судах для обработки воды, промышленных и бытовых сточных вод, например для получения питьевой воды);	4
C05F –	Органические удобрения, не отнесенные к подклассам, например, удобрения из отходов и отходов;	3
C07C –	Ациклические и карбоциклические соединения;	1
C07F –	Ациклические, карбоциклические или гетероциклические соединения, содержащие прочие элементы, кроме углерода, водорода, галогенов, кислорода, азота, серы, селена или теллура, в сочетании с перечисленными или без них;	1

C12N –	Микроорганизмы или ферменты; их композиции (биоциды, репелленты или аттрактанты или регуляторы роста растений, содержащие микроорганизмы, вирусы, микробные грибки, ферменты, агенты брожения или вещества, получаемые или экстрагируемые из микроорганизмов или из материала животного происхождения);	2
C09GK –	Красители; краски; полированные составы; природные смолы; клеящие вещества; вещества или составы, не отнесенные к другим рубрикам; использование материалов, не отнесенных к другим рубрикам;	1
F03B –	Гидравлические машины и двигатели непоршневого типа (машины и двигатели, работающие как на жидкостях, так и на сжимаемых текучих средах);	1
F04F –	Нагнетание текучей среды путем непосредственного контакта с другой текучей средой или путем использования инерции нагнетаемой среды;	4
F24F –	Кондиционирование воздуха; увлажнение воздуха; вентиляция; использование воздушных потоков для экранирования (удаление грязи или копоти из мест их образования; вертикальные каналы для отвода отходящих газов из зданий; верхние части для дымовых труб или вентиляционных шахт, выводы для дымоходов;	1
F24J –	Нагрев; печи и плиты; вентиляция;	1
F26B –	Сушка твердых материалов или предметов путем удаления из них влаги (сушильные устройства для комбайнов; стеллажи для сушки плодов или овощей; сушка пищевых продуктов; сушка волос; приспособления для сушки тела; сушка предметов домашнего обихода; сушка газов и паров; химические или физические способы обезвоживания или подобные способы отделения жидкостей от твердых тел; центробежные устройства; сушка керамических изделий; сушка пряжи или тканей в соединении с каким-либо другим видом обработки; сушильные рамы без нагрева или принудительной циркуляции воздуха для выстиранного белья, домашние вращающиеся сушилки для белья, выжимание и горячее глажение выстиранного белья и других текстильных материалов; нагревательные, обжиговые, плавильные и ретортные печи;	3
G01N –	Исследование или анализ материалов путем определения их химических или физических свойств.	1

Из приведенных выше данных следует, что наибольшее количество охранных документов было получено по классам A01G – 8 (11%), A01K – 7 (10%) и A61D – 5 (7%).

Распределение охранных документов по годам

Таблица 2

Годы	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2022
Количество охранных документов	2	4	6	9	4	14	8	6	6	5	6

Наибольшее количество патентов в данной области было выдано в 2016 году – 14 (25%), 2014 году – 9 (16%), и в 2017 – 8 (14%).

Из числа выданных охранных документов из-за неуплаты пошлины за поддержание охранного документа в силе в установленный срок досрочно прекращены действия 51 патента под ответственность заявителя; 19 патентов на полезную модель.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

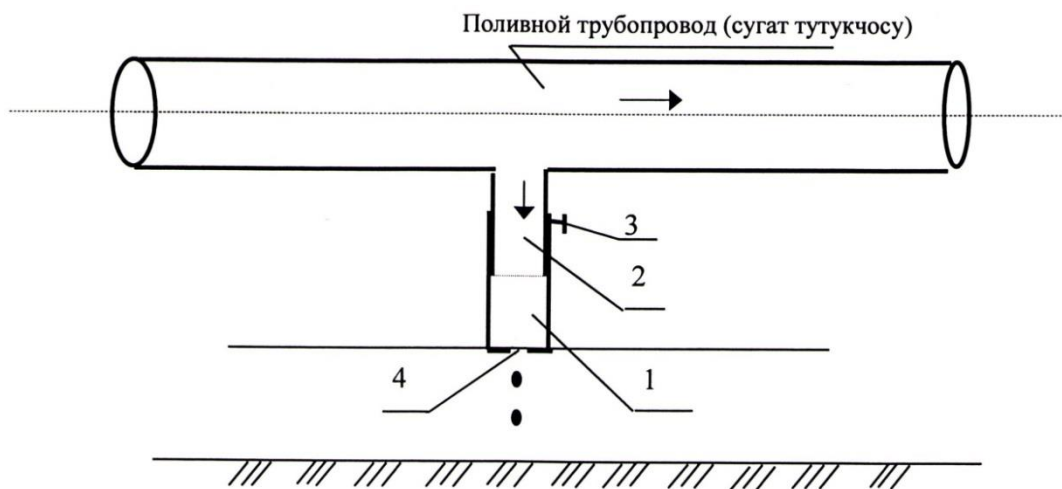
(11) 1362
(13) C1 (46)
(19) KG
(21) 20100035.1
(22) 12.03.2010
(46) 31.05.2011. Бюл. № 5
(51) **C09GK 5/00** (2011.01)
(71) (73) Жоошов П. М. (KG)
(72) Жоошов П. М. (KG), Бочкарев Я. В.,
Биленко В. А. (RU)
(56) А. с. SU № 1808265, кл. A01G 25/02, 1993

(54) Микроводовыпуск

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственной мелиорации, в частности к капельному орошению, и может быть использовано при орошении садовых культур, виноградников и ягодных кустарников.

Задачей изобретения является повышение эксплуатационной надежности, обеспечение равномерной раздачи и повышение надежности водоподачи.

Поставленная задача решается тем, что в микроводовыпуске содержащем выдвижные и неподвижные патрубки установленные на поливном трубопроводе, где входная часть капельницы установлена на дне поливного трубопровода, что исключает засорение капельниц и одновременно играет роль промывного устройства.



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.10.2015 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1449
(13) C1
(19) KG
(21) 20110015.1
(22) 03.03.2011
(46) 31.05.2012. Бюл. № 5
(51) **A61D 11/00** (2012.01)
(76) Осмонов Ы. Д., Касымбеков Р. А. (KG)
(56) Патент KG № 966, кл. A61D 11/00, 2007

(54) Устройство для удаления жидкости с шерсти овец

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к установкам для купания овец против паразитарных болезней.

Задача изобретения – повышение пропускной способности устройства и снижение загрязненности рабочей эмульсии.

Поставленная задача решается тем, что устройство для удаления жидкости с шерсти овец, содержащее выполненный на выходе из купочной ванны проход в виде рамы с ленточным транспортером и механизмом перемещения отжимных элементов, транспортер снабжен механизмом качания транспортера, выполненным в виде пружин и шарнирных тяг, на которых он подвешен.

Данное устройство создает предпосылки разработки передвижных установок для купания овец, позволяет увеличить их пропускную способность, увеличивает срок использования акарицидной жидкости, стоит намного дешевле по сравнению с отстойными загонами с водонепроницаемым полом, позволяет снизить загрязнение окружающей среды акарицидной жидкостью, за счет удаления акарицидной жидкости с шерсти овец непосредственно при выходе из купочной ванны.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.10.2015 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

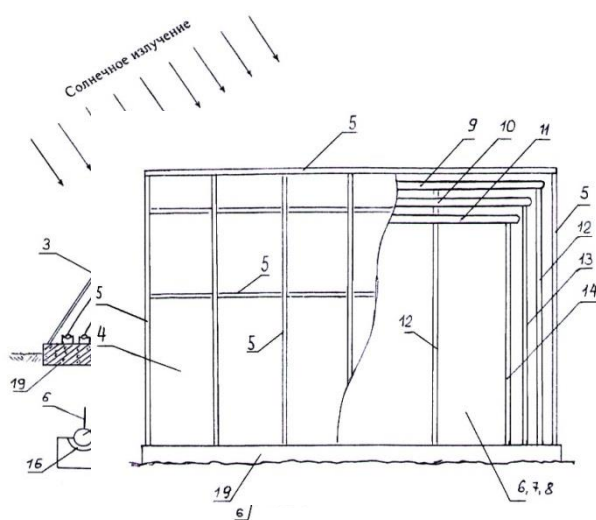
(11) 1468
(13) C1
(19) KG
(21) 20110054.1
(22) 20.05.2011
(46) 30.08.2012. Бюл. № 8
(51) **A01G 9/14** (2012.01)
A01G 13/02 (2012.01)
(71) (73) Ошский технологический университет (KG)
(72) Исманжанов А. И., Мурзакулов Н. А. (KG)
(56) А. с. № 927129, кл. A01G 13/02, 1982

(54) Гелиотеплица

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к гелиотеплицам, обогреваемым с помощью солнечной энергии.

Задачей изобретения является устранение недостатков теплиц с тем, чтобы сделать ее пригодной для эксплуатации в относительно суровых горных условиях Кыргызстана.

Поставленная задача решается тем, что гелиотеплица, состоящая из несущих конструкций, прозрачного ограждения, внутреннего дополнительного пленочного покрытия, которое выполнено многослойным с возможностью регулирования количества работающих слоев от минимального до максимального, дополнительно содержит металлические каркасы для каждого слоя дополнительного покрытия, форма выполнения которых повторяет форму наружного ограждения, выполняющих функцию направляющих для разворачивания/свертывания работающих слоев, механизм для разворачивания/свертывания каждого слоя дополнительного покрытия, кинематически связанный с приводом, выполненный с возможностью ручного регулирования.



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.12.2014 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1478

(13) C1

(19) KG

(21) 20110109.1

(22) 28.10.2011

(46) 30.08.2012. Бюл. № 8

(51) **C05F 11/08** (2012.01)

(71) (73) Институт химии и химической технологии Национальной академии наук Кыргызской Республики (KG)

(72) Мурзубраимов Б. М., Виноградов В. В., Пулатова З. М., Акунова Д. А., Осмонова А. С., Виноградов Н. В. (KG)

(56) Патент KG № 368, кл. C05F 11/08, 2004

(54) Способ получения стимулятора роста растений пролонгированного действия "Глагум"

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к растениеводству, и может быть использовано в производстве органоминеральных удобрений и ростовых стимуляторов.

Задача предлагаемого изобретения – улучшение способа получения, стимулятора роста растений пролонгированного действия обладающего пролонгированным действием и также антихлорозным эффектом.

Поставленная задача решается в способе получения стимулятора роста растений пролонгированного действия, включающем органосодержащий материал с питательными и регулируемыми добавками и воду, где гуматы и модифицированный глауконит смешивают при соотношении весовых частей исходных ингредиентов: гуматы, модифицированный глауконит, вода 1,0-7,4 : 1,0 : 0,1-0,3, в течение 0,5-1,0 часа с последующей сушкой при 25-70 °С, модификацию глауконита проводят восстановлением водородом (или метаном) при 350-720 °С в течении 20-40 минут и последующей обработкой 0,1-3,0 N раствором гидроксида натрия или калия.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.05.2015 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1527

(13) C1

(19) KG

(21) 20120005.1

(22) 27.01.2012

(46) 30.03.2013. Бюл. № 3

(51) **A24B 3/07** (2013.01)

(76) Смаилов Э. А., Орозалиев Т. О.,

Атамкулова М. Т., Зулпуев З. Б.,

Джакипов С. Ч. (KG)

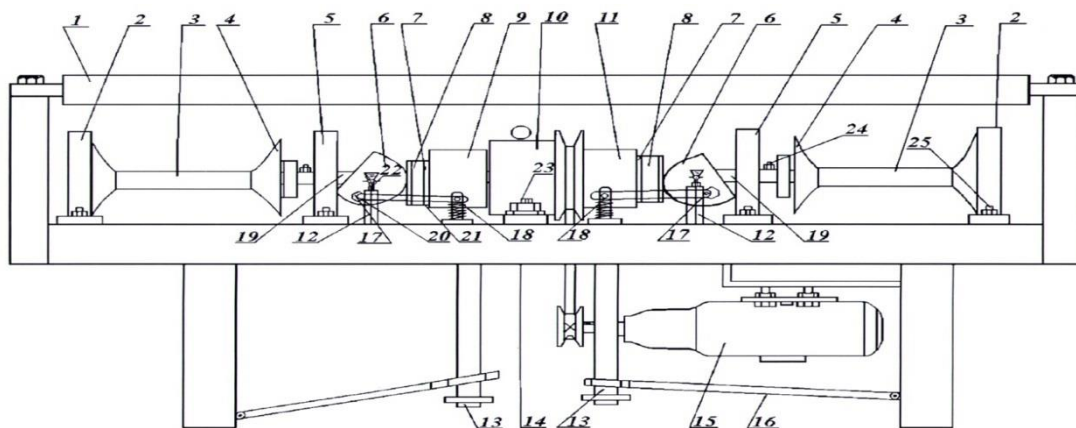
(56) А. с. № 188342, кл. A24b, 1966

(54) Устройство для отделения сухих листьев табака от шнура

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к устройствам для отделения сухих листьев табака от шнура.

Задачей изобретения является создание устройства, которое с отделением шнура от высушенных сухих листьев табака одновременно производит сборку и наматывание отработанной нити (шнура) на специальные катушки, повышение качества без срывов их в намотке для дальнейшего повторного пользования в технологии нанизывания и высушивания листьев табака.

Поставленная задача решается в устройстве для отделения сухих листьев табака от шнура, включающем раму, электродвигатель, педали и систему рычагов, где с целью полной механизации отделения шнуров от сухих листьев табака с последующим сбором для повторного пользования и наматывания их на специальные катушки отработанного шнура для повышения качества повторного использования на направляющей нити установлены емкости жидкости с дозирующими кранами, а съемные катушки располагаются на одной оси с эксцентриками и являются отделителями, причем элементы управления процессом протягивания нити выполнены в виде системы двухсторонних рычагов и муфт для привода катушек наматывания со смонтированными конусами.



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.08.2015 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1553

(13) C1

(19) KG

(21) 20120023.1

(22) 21.02.2012

(46) 28.06.2013. Бюл. № 6

(51) **F04F 7/02** (2013.01)

(76) Бекбоев Э. Б., Бекбоева Р. С. (KG)

(56) Френкель Н. З. Гидравлика. - М., Л., Государственное энергетическое издательство, 1956.
- С. 328-329

(54) Гидротаран

(57) Устройство относится к области гидротехники и может быть использовано в качестве насоса для подачи воды на орошение и прочие нужды фермерских хозяйств и населенных пунктов, а также может быть использовано в гидроэнергетике для создания расчетных напоров в системах напорных трубопроводов микроГЭС, для повышения производительности в устройстве реализуется возможность ступенчатого усиления гидравлического удара путем последовательного введения второго ударного трубопровода и промежуточного корпуса, содержащего сбросное отверстие и сбросной клапан, установленный в нем, а также возможно последовательное соединение и большего числа ударных трубопроводов, сообщающихся через промежуточные корпуса, имеющие сбросные отверстия и сбросные клапаны, установленные в этих отверстиях.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.09.2015 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1600

(13) C1

(19) KG

(21) 20120098.1

(22) 30.10.2012

(46) 31.01.2014. Бюл. № 1

(51) A01C 7/12 (2013.01)

(76) Орозалиев Т. О., Тойчубеков Ю. Ж., Асаналиев Н. С., Доненбаев О. С., Лаяшугуров А. А., Осмонканов Т. О., Джакипов С. Ч., Орозалиев С. Т. (KG)

(56) SU № 1790842 A1, кл. A01C 7/12, 1993

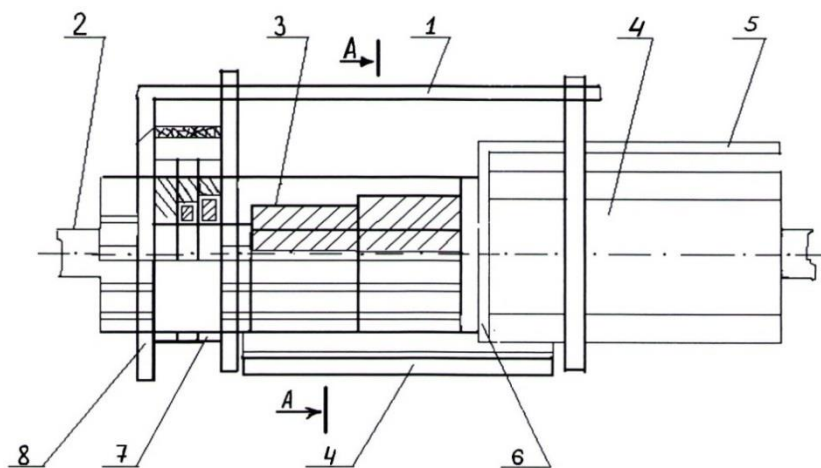
(54) Высеваящий аппарат

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к высеваящим аппаратам посевных машин.

Задачей изобретения является обеспечение высева разных по размерам семян сельскохозяйственных культур одним высеваящим аппаратом.

Поставленная задача решается тем, что высеваящий аппарат, содержит коробку, в которой на валу установлена желобковая катушка, при этом катушка выполнена из трехступенчатых желобков, скомбинированных из трех разновеликих по вместимости объемных ячеек, на конец рабочей части катушки надеваются разновеликие по диаметру три ступенчатые розетки, установленные на круговом пазу обоймы коробки и соответствующие граням ребер желобков катушки и трех ячеек, причем розетки, вращаясь вместе с катушкой, предотвращают выпадение семян из бункера и трение их о стенки аппарата.

Использование предлагаемого изобретения позволит обеспечить равномерный высев разных по размерам: мелких, средних и крупных семян сельскохозяйственных культур одним высеваящим аппаратом.



Фиг.1. Общий вид высеваящего аппарата

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.05.2016 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1615

(13) C1

(19) KG

(21) 20120109.1

(22) 14.12.2012

(46) 30.04.2014. Бюл. № 4

(51) **A01G 9/14** (2014.01)

A01G 13/02 (2014.01)

(71) (73) Институт природных ресурсов Южного отделения НАН КР (KG)

(72) Исманжанов А. И., Мурзакулов Н. А., Исманжанова А. К., Расаходжаев Б. С.,
Арзиев Ж. А. (KG)

(56) Сотовый поликарбонат. <http://www.masstar.ru/sotov/>

(54) Прозрачное покрытие для теплиц

Предполагаемое изобретение относится к сельскохозяйственным сооружениям с регулируемым микроклиматом - теплицам, а именно к прозрачным покрытиям теплиц.

Задачей изобретения является создание прозрачного покрытия, способного нести большие механические нагрузки, стойкое к процессам механической очистки и в то же время, имеющее высокие теплоизоляционные свойства и прозрачность.

Поставленная задача решается тем, что прозрачное покрытие для теплиц, состоящее из двух и более пластиковых слоев, первый наружный и несущий слой - листовое стекло, а второй внутренний слой - гофрированная пластическая пленка, соединенная со стеклом путем ламинации через ее специальные линейные участки так, что между стеклом и гофрированной пластиковой пленкой остаются линейные замкнутые воздушные пространства небольшой толщины.

Предлагаемое ПП работает следующим образом: солнечное излучение (на фиг. 1 обозначено буквами «СИ») через ПП проникает во внутрь теплицы и прогревает воздух и растения внутри нее. Тепловой поток (обозначен буквой q), теряемый теплицей направлен изнутри теплицы на наружную сторону, так как воздух внутри теплицы имеет большую температуру, чем наружный воздух (фиг. 1б, в).

Использование в теплицах предлагаемого нами покрытия позволит, с одной стороны, экономить топливные ресурсы, необходимые для отопления теплиц, а с другой - строить и эксплуатировать теплицы в более холодных горных регионах Кыргызстана с обильным снегом, где пока невозможно эксплуатировать теплицы с традиционными стеклянными или пленочными покрытиями.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.07.2016 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1616
(13) C1
(19) KG
(21) 20130005.1
(22) 19.01.2013
(46) 30.04.2014. Бюл. № 4
(51) **A61D 11/00** (2014.01)
(76) Осмонов Ы. Ж., Касымбеков Р. А.,
Токтоналиев Б. С., Темирбаева Н. Ы. (KG)
(56) Патент KG № 1106 кл. A61D 11/00, 2008

(54) Купочная ванна

(57) Изобретение относится к установкам для проведения ветеринарной обработки животных, в частности для купания овец.

Задача изобретения - упрощение конструкции и эксплуатации устройства, повышение эффективности обработки.

Поставленная задача решается тем, что в купочной ванне, содержащей отстойную площадку, рубашку, снабженную водонепроницаемым материалом, где рубашка соединена с отстойной площадкой через трособлочный механизм и отстойная площадка подвешена и снабжена механизмом качания.

Купочная ванна сохраняет стабильную концентрацию акарицидного вещества в рабочей эмульсии и тем самым обеспечивает эффективность обработки животных против паразитарных болезней.

При купании овец в такой ванне соблюдается стабильная концентрация акарицидных веществ в рабочей эмульсии за счет непрерывной дозирования дезраствором. Это основной фактор эффективности профилактической и лечебной обработки. Конструкция ванны достаточно проста в изготовлении и эксплуатации.

При использовании такой ванны снижаются затраты труда и улучшаются условия труда ветеринарных работников. Ванна отвечает требованиям фермерских (крестьянских) и кооперативных хозяйств отгонного овцеводства.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.08.2016 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1624
(13) C1
(19) KG
(21) 20130081.1
(22) 03.09.2013
(46) 30.05.2014. Бюл. № 5
(51) **C02F 11/04** (2014.01)
(76) Веденев А. Г., Лаврентьев А. В. (KG)
(56) SU № 1684264 A1, кл. C02F 11/04, 1991

(54) Биогазовая установка

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к установкам для переработки отходов сельскохозяйственного производства, например, навоза для получения биогаза и качественных органических удобрений.

Задачей изобретения является повышение эффективности метанового сбраживания за счет интенсификации процесса перемешивания.

Задача решается тем, что биогазовая установка, содержащая реактор, устройство для перемешивания сбраживаемого сырья с помощью струй биогаза, снабжена системой отбора биогаза из реактора, включающей водяной затвор, компрессор и ресивер, соединенные трубопроводами, устройство перемешивания сырья, содержащее коллектор, установленный с внешней стороны реактора и включающий приемную и раздаточную камеры, соединенные между собой запорным вентилем и электроклапаном, связанным с реле времени и подключенным к электросети, и барботеры, расположенные последовательно в донной части реактора и содержащие каждый из них перфорированную насадку, расположенную в горизонтальной плоскости и выполненную в виде радиальных лучей исходящих из центра, при этом приемная камера соединена трубопроводом с ресивером, а центры схождения перфорированных насадок каждого барботера сообщаются трубопроводом с раздаточной камерой.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.04.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1652
(13) C1
(19) KG
(21) 20130037.1
(22) 15.05.2013
(46) 31.07.2014. Бюл. № 7
(51) **F04F7/02** (2014.01)
(76) Бекбоев Э. Б., Бекбоева Р. С. (KG)
(56) Свидетельство KG № 25, U, кл. F04F 7/02, 1998

(54) Гидротаран

(57) Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано в качестве насоса в системах орошения, а также водоснабжения населенных пунктов и фермерских хозяйств.

Задачей изобретения является расширение функциональных возможностей конструкции гидротарана.

Поставленная задача решается тем, что гидротаран, содержащий установленный в сооружении ударный трубопровод с задвижкой и клапанный корпус, при этом клапанный корпус имеет сбросное отверстие и ударное устройство, установленное на этом отверстии, причем ударный трубопровод подключен одним концом к верхнему бьефу сооружения, а другим - к клапанному корпусу, а ударное устройство имеет внутренний и внешний клапаны, установленные в полости корпуса на сбросном отверстии и нагнетательный клапан, содержит корпус насоса, подключенный к клапанному корпусу, во внутренней полости корпус насоса содержит эластичную оболочку с установленным внутри центральным трубопроводом, который имеет по длине систему сквозных отверстий, также содержит всасывающий, промежуточный и напорный трубопроводы, причем, всасывающий трубопровод подключен верхним концом к входному концу промежуточного трубопровода, а нижний его конец с всасывающим клапаном установлен под уровнем воды в нижнем бьефе сооружения, а напорный трубопровод с нагнетательным клапаном подключен к выходному концу промежуточного трубопровода, который в своей средней части подключен к центральному трубопроводу, при этом ударное устройство также содержит ограничитель, соединяющий внешний клапан с внутренним клапаном, центральную ось, установленную в направляющих и соединенную с внешним клапаном.

Гидротаран также может содержать водоналивную изолирующую камеру, установленную на клапанном корпусе.

Кроме того, гидротаран может содержать два и более ударных трубопровода и такое же количество клапанных корпусов, при этом каждый клапанный корпус содержит сбросное отверстие и ударное устройство, установленное на этом отверстии, причем каждый клапанный корпус подключен к корпусу насоса.

При этом гидротаран может содержать синхронизатор, соединенный с ударными устройствами.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.11.2016 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1683
(13) C1
(19) KG
(21) 20130082.1
(22) 05.09.2013
(46) 31.10.2014. Бюл. № 10
(51) **C02F 1/48** (2014.01)
(76) Акматов Б. Ж., Ташполотов Ы. (KG)
(56) Патент RU № 2219136 C2, кл. C02F 1/48, C02F 1/03:34, 2003

(54) Электрофизикалык иондоштуруунун негизинде ичилүүчү сууну тазалоочу жана залалсыздандыруучу түзүлүш

(57) Ойлоп табылган электрофизикалык ион-доштуруу ыкмасынын негизинде ичилүүчү сууну тазалоочу жана залалсыздандыруучу түзүлүш реагенттик эмес ыкмада ичилүүчү сууну тазалоо жана залалсыздандыруу багы-тындагы техниканын тармагына таандык. Аталган түзүлүш айыл чарбанын ар түрдүү тармактарында, атап айтканда турмуш-тири-чилик багытына жана атайын ылайыкташты-рылган тармактарга, башкача айтканда өндүрүштөн булганып чыгып жаткан сууларды экологиялык тазалоо багыттары боюнча, пай-далануунун мүмкүнчүлүгүнө да ээ.

Ойлоп табуунун максаты - ичилүүчү суу-ну тазалоо жана залалсыздандыруу ГОСТ 2874-82 жана СНиП 2.1.4.559 - 96 нормалары-на ылайыкталган сууларды алуу. Ошол эле учурда ал сууну пайдалануу үчүн ысытууда чөкмөлөрдүн (идиштин ички бетинде) пайда

болушун жетишээрлик азайтуу жана анын натыйжасында да пайдаланылуучу электр энергиясын экономдоо. Реактордун түзүлү-шүн жөнөкөйлөтүү жана төмөнкү кубаттуу-луктагы электр энергиясын пайдаланууга же-тишүү болуп саналат.

Электрофизикалык иондоштуруунун не-гизинде ичилүүчү сууну тазалоочу жана залал-сыздандыруучу түзүлүш, эки электроддуу технологиялык реактор, импульстук разряд-доочу бөлүк пайдаланылган, тазалануучу суу электроддор аркылуу көптөгөн жука параллел катмарларга бөлүштүрүлөт жана терс элект-роддор каршылык аркылуу ток булагына ту-таштырылат, кошумча чөкмөлөрдү өстүрүүчү бөлүк пайдаланылат.

Сунушталган түзүлүштүн техникалык жыйынтыгына (көрсөткүчүнө) ар бир суу бу-лагындагы сууга тиешелүү физикалык пара-метрлерине карата тазалоо жана залалсыздан-дыруу жумуштары эффективдүү аткарылган-дыгы, реактордун иштөөсүнүн өндүрүмдүү-лүгү жогору экендиги жана түзүлүшүнүн жөнөкөйлүгү, реконструкциялоого ыңгайлуу-лугу, ичүүгө карата тазаланган суунун сапат-туулугу жана аз электр энергиясы пайдала-нылгандыгы белгиленет.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.11.2016 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

- (11) 1691
(13) C1
(19) KG
(21) 20130101.1
(22) 29.11.2013
(46) 3031.12.2014. Бюл. № 12
(51) **A01F 11/00** (2014.01)
 A01F 12/24 (2014.01)
 A01F 12/18 (2014.01)
(76) Алмаматов М. З., Байгазиев М. С., Чолпонбаев Б. Ж., Нурманбетов Т. М.,
 Байгазиев Д. С. (KG)
(56) А. с. № 51460, кл. 45 е, 2, 1937

54) Молотильное устройство для обмолачивания фасоли

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к устройствам для обмолачивания фасоли.

Задачей изобретения является упрощение конструкции, уменьшение материалоемкости и увеличение срока службы молотильного устройства для фасоли.

Задача решается тем, что молотильное устройство для обмолачивания фасоли, содержащее молотильный барабан, деку, установленные в нижней части устройства грохот, сито, веялку с вентилятором выполнено в виде прицепного транспортного средства, на платформе которого установлены молотильный барабан, дека, грохот и сито, заключенные в корпус камеры обмолачивания фасоли, внутри камеры расположен подвижно установленный центральный вал молотильного барабана, на котором жестко установлены отбойные молотки, расположенные последовательно с заданным смещением вдоль продольной оси вала, выполненные в виде двух круглых цилиндрических прутьев, огибающих центральный вал с двух сторон, свободные концы которых жестко соединены между собой, причем каждый последующий отбойный молоток повернут на 90 градусов относительно предыдущего, дека, выполненная в виде вогнутого перфорированного полуцилиндра с просверленными отверстиями диаметром от 20 мм до 50 мм с расстояниями между ними от 25 мм до 100 мм, в нижней части деки жестко установлены режущие ножи с зазором с отбойными молотками не менее 20 мм, а в верхней части размещена крышка камеры обмолачивания, совмещенная с приемным блоком, молотильное устройство дополнительно оснащено бункером для сбора фасоли, расположенным позади камеры, очищающей улиткой, расположенной сбоку от камеры и совмещенной с трубой выдува, а установленные на раме вентиляторы расположены так, что вход одного из вентиляторов соединен с выходом камеры обмолачивания фасоли, а выход соединен через очищающую улитку с трубой выдува, а выход второго вентилятора соединен с трубой транспортировки фасоли, соединенной с выходом камеры обмолачивания и бункером для сбора фасоли. Платформа оснащена узлами подвески соосных колес, дышлом и цепкой для сцепления с транспортным средством. Вход центрального вала камеры соединяется с валом отбора мощности транспортного средства. Валы вентиляторов через ременные передачи соединены с валом отбора мощности транспортного средства.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.06.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1703

(13) C1

(19) KG

(21) 20130107.1

(22) 10.12.2013

(46) 30.01.2015. Бюл. № 1

(51) **C12N 1/00** (2014.01)

(76) Доолоткелдиева Т., Бобушева С. Т.,
Бектурганова Б., Конурбаева М. У. (KG)

(56) Патент RU № 2259397, кл. A01C 1/06, C12N 1/20, C12R 1:125, 2005

**(54) Штамм актиномицета *Streptomyces diastatochromogenes* SK-6.6 для защиты
плодовых культур от бактериального ожога, парши и монилиоза**

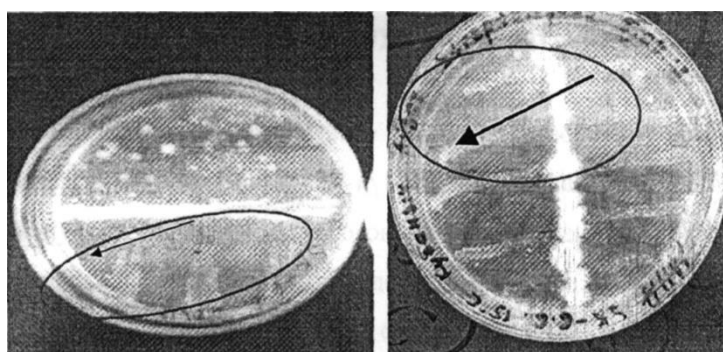
(57) Изобретение относится к сельскохозяйственной биотехнологии и микробиологической промышленности.

Задачей изобретения является получение продуцента актиномицетного препарата, защищающего почки, бутоны, листья, соцветия, стебли и плоды яблони, груши, боярышника и других плодовых культур из семейства розоцветных (*Rosaceae*) от опасных бактериальных и грибных болезней в течение всей вегетации.

Поставленная задача решается получением нового вида штамма актиномицета *Streptomyces diastatochromogenes*, который выделен из темно-каштановых почв Сон-Кульской долины, на высоте 3103 м н.у.м., и отселектирован по признакам антагонистической активности и хранится в лабораторной коллекции под номером SK-6.6.

Штамм предназначен для получения полифункционального биопрепарата против фитопатогенных грибов и бактерий, вызывающих такие опасные болезни плодовых культур как бактериальный ожог, парша и монилиоз, которые широко распространены и наносят огромный ущерб садоводческим хозяйствам во многих регионах страны.

Штамм актиномицета *Streptomyces diastatochromogenes* SK-6.6 для
защиты плодовых культур от бактериального ожога, парши и монилиоза



Фиг. 1.

А - проявление антагонизма *Streptomyces diastatochromogenes* штамм SK-6.6
в отношении возбудителя бактериального ожога *Erwinia amylovora*.

Б - проявление антагонизма *Streptomyces diastatochromogenes* штамм SK-6.6
в отношении возбудителя мягкой гнили картофеля *Erwinia caratovora* через 3 суток

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1732

(13) C1

(19) KG

(21) 20140119.1

(22) 23.10.2014

(46) 29.05.2015. Бюл. № 5

(51) **A23K 3/00** (2015.01)

(76) Беккулиев К. М., Собуров К. А., Турдубаев Т. Ж., Душеев Н. К., Касмалиев М. К.,
Тухватшин Р. Р., Абдраева Г. Д., Абдраманов Б. М. (KG)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 242661, кл. A23K 3/03, 1969

(54) Способ приготовления кормов при действии низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ)

(57) Изобретение относится к кормопроизводству.

Цель изобретения - повышение качества и питательности силоса с применением низкоинтенсивного лазерного излучения.

Способ силосования кукурузы на корм включает измельчение данной массы, обработку красными лазерными лучами для получения летучих жирных кислот (уксусной - 21,8 %, молочной - 71,9 %, масляной - 0,07 %), трамбовку с дальнейшей их герметизацией.

Поставленная задача решается в способе приготовления кормов при действии низкоинтенсивного лазерного излучения силосования кукурузы на корм, включающий измельчение исходного сырья, обработку консервантом, трамбовку и герметизацию, в силосе, в качестве консерванта использовали красный луч низкоинтенсивного лазерного излучения, оказавший значительные изменения в содержании питательных веществ и резкого увеличения калорийности изучаемого корма до 0,63 к. ед.

Если при химических методах консервирования закладывали зеленую массу естественной влажности, то при действии излучателя низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) происходило уменьшение подвяливания экспериментальной кукурузной массы до 62-65 % влажности, приводящее к резкому гидролизу крахмала и значительному увеличению молочной кислоты (78-80 %).

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.05.2018 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1746

(13) C1

(19) KG

(21) 20140048.1

(22) 07.05.2014

(46) 30.06.2015. Бюл. № 6

(51) **C07F 1/08** (2015.01)

A01N 25/10 (2015.01)

(76) Арзыбаев М. А., Байдинов Т. Б., Сапалова С. А., Намазова Б. С., Исаев М. А., Ажыбеков Н. А. (KG)

(56) Ким Т. П. Соединения N,N-диметилформамид с галогенидами переходных металлов:

Автореф. дисс. канд. хим. наук: 02.00.01. - Фрунзе: 1983. - С. 12-15

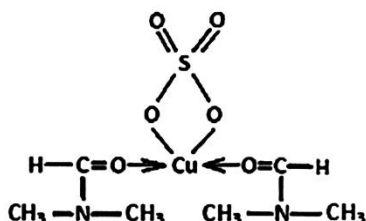
Ажыбеков Н. А. Фармако-токсикологическая характеристика альпемеди: Автореф. дисс. канд. вет. наук: 03.0019, 16.00.04. - М.: 2008. - С. 16-17

54) Бис-(N,N-диметилформамид) сульфат меди (II), обладающий антигельминтной активностью

Изобретение относится к получению нового химического соединения, обладающего антигельминтной активностью.

Задача изобретения - расширение арсенала нетоксичных биологически активных веществ пролонгированного действия, обладающих высокой антигельминтной активностью.

Поставленная задача решается получением бис-(N,N-диметилформамид) сульфата меди (II), обладающего антигельминтной активностью.



Сущность предложенного изобретения состоит во взаимодействии сульфата меди с N,N-диметилформамидом при их мольном соотношении 1:2, при температуре 95-100 °С и pH 6,0.

Антигельминтную эффективность классифицировали по требованиям Всемирной ассоциации за прогресс ветеринарной паразитологии (World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (1995). Результаты опытов показывают, что бис-(N,N-диметилформамид) сульфата меди (II) в дозе 150 мг/кг полностью освободило все 6 голов мышей от гельминтов, следовательно, его экстенсэффективность (ЭЭ) и интенсэффективность (ИЭ) равняются 100 %.

Не менее важными преимуществами предлагаемого препарата «Дифомеда» бис-(N,N-диметилформамид) сульфата меди (II) являются доступность исходного сырья, простота синтеза, высокий выход целевого продукта (82,6 %) и низкая себестоимость.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.12.2020 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1769

(13) C1

(19) KG

(21) 20140129.1

(22) 16.12.2014

(46) 28.08.2015. Бюл. № 8

(51) **C02F 1/46** (2015.01)

A23K 1/00 (2015.01)

(76) Акимов А., Сатыбаев А. Т. (KG)

(56) Патент RU № 2102334, C1, кл. C02F 1/46, A23K 1/00, 1998

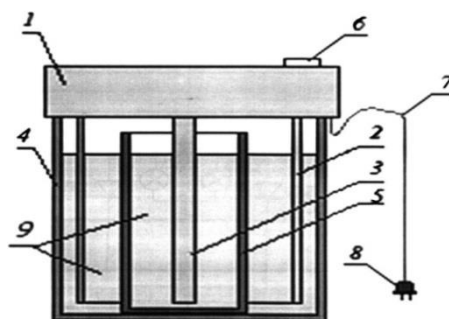
(54) Двухуровневый активатор воды (ДАВ-1)

(57) Изобретение относится к электрохимии, а именно к устройствам для получения электроактивированных водных растворов, и может быть использовано в медицине, быту и сельском хозяйстве.

Задачей изобретения является создание упрощённой в эксплуатации конструкции активатора воды, позволяющий получить более качественную активированную воду, продлить срок службы в два раза за счет двухуровневой электрической схемы и запасом длины анода внутри корпуса, получить воду, обогащенную водородом малой, средней и большой крепости pH, применять брезентовые или керамические сосуды различных объемов (1; 1,5 и 2 л).

Задача решается тем, что двухуровневый активатор воды (ДАВ-1), содержащий ёмкость и установленный в ней сосуд, крышку с изолированной полостью, в нижней части которой закреплены электроды с возможностью расположения при установленной на ёмкости крышки одного внутри сосуда, а другого по разные стороны сосуда, штепсельным разъемом, при этом ёмкость с крышкой выполнены цилиндрической формы из пищевой пластмассы, сосуд выполнен в виде брезентовой или керамической ёмкости различного объёма, катод выполнен полый, цилиндрической формы из оцинкованной стали, анод выполнен трубчатым или стержневой формы меньшего диаметра из нержавеющей стали и расположен внутри катода, а электродный узел выполнен в виде двухуровневой выпрямительной электрической цепи, установленным в изолированной полости крышки.

Двухуровневый активатор воды (ДАВ-1)



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 01.07.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1810

(13) C1

(19) KG

(21) 20140133.1

(22) 25.12.2014

(46) 29.01.2016. Бюл. № 1

(51) A01B 1/00 (2015.01)

(76) Ткачев В. Д. (KG)

(56) Передей Наталья. Садовые инструменты и инвентарь. M.LITFILE.NET. Изд-во: Вече, 2005, серия Сам себе агроном. - С. 35-36

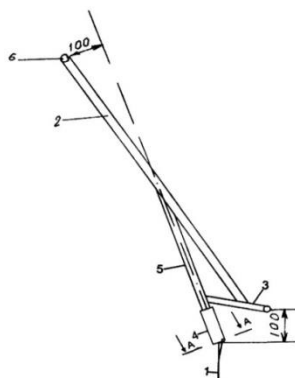
(54) Устройство к штыковой лопате

Изобретение относится к ручному сельскохозяйственному оборудованию и предназначено для вскапывания почвы на приусадебных и дачных участках.

Задача изобретения - снизить затраты мускульной энергии для вскапывания почвы, увеличить производительность за счет применения в конструкции устройства системы рычагов.

Задача решается тем, что устройство к штыковой лопате содержащее штыковую лопату, сочлененный с ней держак с закрепленным к нему рычагом, при этом в месте сочленения держака со штыковой лопатой к штыковой лопате закреплена втулка, в которой размещен конец держака с внешним диаметром, меньшим диаметра втулки, причем, втулка имеет щель в сегменте 1/4 круга, а держак снабжен ограничителем вращения втулки с лопатой и закреплен к держаку на уровне щели втулки, а рычаг с рукоятью размещен в плоскости перпендикулярной плоскости лопаты и снабжен упором подъема лопаты, закрепленным к держаку в этой же плоскости.

Использование предлагаемого устройства позволяет значительно снизить затраты мускульной энергии, используя вес человека; дает возможность увеличить толщину слоя, охватываемого лопатой за цикл; встряхивание загруженной лопаты позволяет эффективно освобождаться от корней сорняков; в связи со снижением затрат мускульной энергии за счет системы рычагов, представляется возможным увеличить ширину полотна лопаты, что дополнительно обеспечит увеличение производительности.



Вид сбоку устройства

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 25.12.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1821

(13) C1

(19) KG

(21) 20150003.1

(22) 12.01.2015

(46) 29.02.2016. Бюл. № 2

(51) **A61D 99/00** (2015.01)

A61N 1/00 (2015.01)

(76) Беккулиев К. М., Собуров К. А., Турдубаев Т. Ж., Душеев Н. К.,
Касмалиев М. К., Тухватшин Р. Р., Абдраева Г. Д., Абдраманов Б. М. (KG)

(56) Вакцина живая сухая против бруцеллеза сельскохозяйственных животных из штамма № 19, ГОСТ 18589-73.

Пат. под отв. заявителя № 1358, кл. A61K 39/135, C12N 7/00, 2011

(54) Способ безмедикаментозного лечения инфекционных болезней (ящура и бруцеллеза) сельскохозяйственных животных

(57) Изобретение относится к области ветеринарии, в частности к способам безмедикаментозного лечения инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.

Задачей данного изобретения является разработка более эффективного способа лечения инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.

Поставленная задача решается разработкой способа безмедикаментозного лечения инфекционных болезней (ящура и бруцеллеза) сельскохозяйственных животных, включающем отбор больных животных, где сыворотку крови переболевших животных облучают низкоинтенсивными лазерными лучами и вливают больным сельскохозяйственным животным.

Действие НИЛИ при лечении ящура и бруцеллеза

Частота, Гц	Диагноз	Курс лечения (дней)	Результат лечения
150 180	Ящур Бруцеллез	7 5	На 4-6 день лазеротерапии отмечено сокращение сгустков вируса и водянистой жидкости в сыворотке крови с дальнейшим их исчезновением. Через 7 дней наступило выздоровление у ящурных и через 5 дней бруцеллезных.
300 350	Ящур Бруцеллез	3 4	После первых дней облучения резко сократилось количество вирусных сгустков, исчезла отечность у 99 % голов. Через 3 дня лазеротерапии признаки ящура отсутствовали, а у бруцеллезных - 4.
500 - 600	Ящур Бруцеллез	5 3	Отмечено сокращение вирусных сгустков у 96,7 % облучаемого поголовья. Полное выздоровление наступило на 5-й день, а у бруцеллезных на - 3-й день.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 12.01.2017 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики под
ответственность заявителя**

(11) 1827

(13) C1

(19) KG

(21) 20150009.1

(22) 28.01.2015

(46) 31.03.2016. Бюл. № 3

(51) **A01F 15/00** (2015.01)

A01F 15/04 (2015.01)

(76) Зыкова Е. П., Алмаматов М. З. (KG)

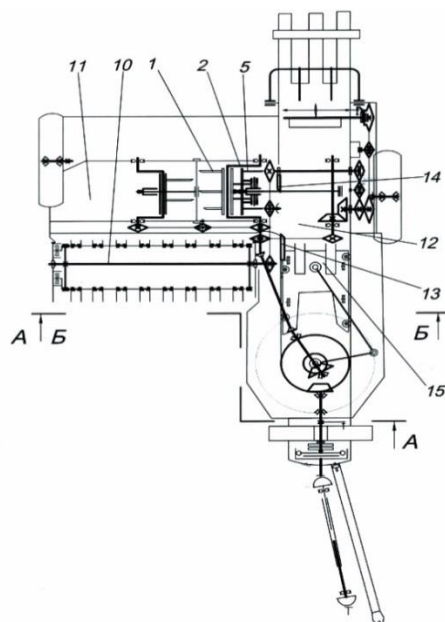
(56) А. с. SU № 1178354, А, кл. A01F 15/00, 1985

(54) Пресс-подборщик поршневой

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к пресс-подборщикам.

Задачей изобретения является уменьшение усилия резания охвостья путем сокращения его поперечного сечения под ножами.

Поставленная задача достигается путем уменьшения поперечного сечения охвостья под ножами, делением кормовой массы на порции перед передним упаковщиком и до прессовальной камеры, осуществляемой с помощью вильчатого разделителя порций, шарнирно присоединенного к шатуну переднего упаковщика, контуры которого совпадают с вильчатым контуром переднего упаковщика, и соединенного с шатуном переднего упаковщика посредством пружины сжатия и подпружиненного крючкового фиксатора, управляемого посредством гибкой связи, которые необходимы для закрепления вильчатого разделителя к переднему упаковщику.



Кинематическая схема пресс-подборщика ПС-1,6, вид сверху

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 28.01.2017 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1828
(13) C1
(19) KG
(21) 20150005.1
(22) 20.01.2015
(46) 31.03.2016. Бюл. № 3
(51) **A01G 25/09** (2015.01)
(76) Султаналиев Б. С., Осмонов Ы. Д., Касымбеков Р. А., Акматова С. Ж.,
Молдоибраев Ж. Т. (KG)
(56) Патент RU № 2411719, C1, кл. A01G 25/09, 2011

(54) Передвижная насосная установка для капельного орошения и внесения удобрений

Изобретение относится к установкам для сельскохозяйственной мелиорации и орошения сельскохозяйственных культур капельным путем.

Задачей изобретения является создание мобильной насосной установки, позволяющей повысить производительность и эффективность очистки воды, возможность внесения минеральных и жидких органических удобрений одновременно с поливом при капельном орошении.

Задача решается тем, что насосная установка для капельного орошения и внесения удобрений, включающая отстойник, гидроциклон, поршневой и центробежный насосы, трубы с задвижками, грязесборник, сетчатые фильтры для очистки воды и бак для удобрений сделана передвижной и установлена на одноосной тележке.

В передвижной насосной установке использованы преимущества отстойника, гидроциклона и сетчатого фильтра, продумана простая, эффективная система самоочистки и промывки грязи в фильтрах без остановки работы установки, обеспечивающая надежную очистку воды, а также создана удобная система внесения минеральных и жидких органических удобрений одновременно с поливом.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 20.01.2017 г.

(11) 1830

(13) C1

(19) KG

(21) 20140139.1

(22) 30.12.2014

(46) 31.03.2016. Бюл. № 3

(51) **B02C 7/00** (2015.01)

B02C 13/00 (2015.01)

(76) Орозалиев Т. О., Карасартов У. Э., Абдраимов Э. С. (KG)

(56) Свидетельство на полезную модель RU 5366 U1, B02C 7/02, 1997

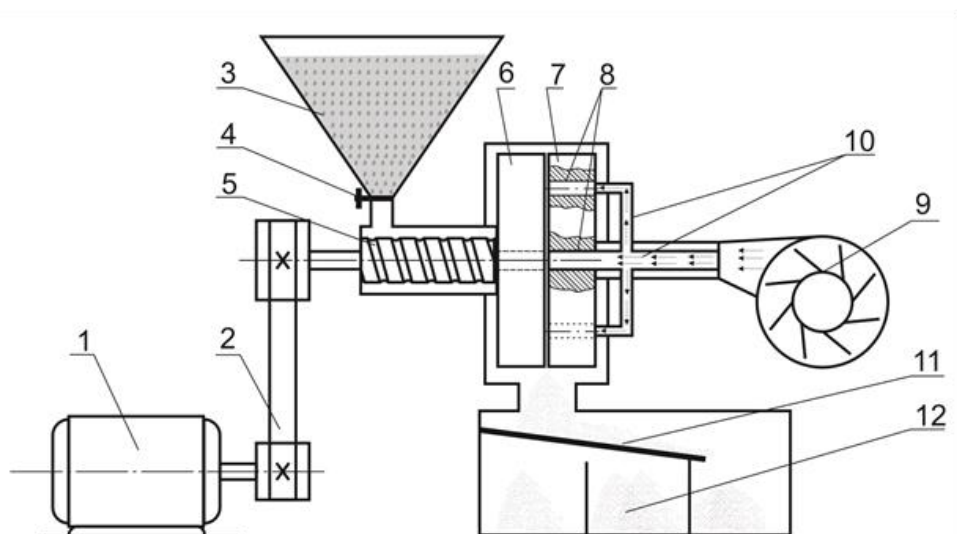
(54) Жерновая мельница

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к машинам для измельчения зерна и зернистых материалов.

Задачей изобретения является повышение производительности жерновой мельницы и улучшение качества готового продукта с интенсификацией измельчения продукции.

Поставленная задача решается тем, что жерновая мельница, содержащая электродвигатель, приводной механизм, бункеры, краник, шнек, сито, подвижный и неподвижный жернова, при этом в неподвижном жернове имеются пять сквозных отверстий, одно из которых расположено в центре, а четыре расположены симметрично на осях координат под углом 90° на одинаковом расстоянии от центра жернова.

Жерновая мельница



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 30.12.2018 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1855
(13) C1
(19) KG
(21) 20150037.1
(22) 30.03.2015
(46) 31.05.2016. Бюл. № 5
(51) **A01G 9/14** (2016.01)
A01G 13/02 (2016.01)
(71) (73) Кыргызско - Узбекский университет (KG)
(72) Исманжанов А. И., Мурзакулов Н. А., Асанбаев И. И. (KG)
(56) А. с. СССР № 927129, кл. A01G 13/02, 1982

(54) Гелиотеплица с изменяемым объемом обогрева

Изобретение относится сельскому хозяйству, а именно к гелиотеплицам с комбинированным обогревом - с помощью солнечной энергии и системы искусственного обогрева.

Задачей изобретения является создание гелиотеплицы с меньшими тепловыми потерями в целом и малым потреблением тепловой энергии на обогрев растений в гелиотеплице.

Поставленная задача решается тем, что гелиотеплица с изменяемым объемом обогрева, состоящая из прямоугольного металлического каркаса с прозрачным покрытием из листового стекла и системы искусственного обогрева, дополнительно содержит горизонтальную платформу с жалюзи, при этом платформа установлена с возможностью перемещения в вертикальной плоскости и делит гелиотеплицу по высоте на нижнюю и верхнюю зоны, причем нижняя зона является искусственно обогреваемой, а верхняя - необогреваемой.

Использование предлагаемой гелиотеплицы позволяет существенно сэкономить огромные топливно-энергетические ресурсы, идущие на обогрев теплиц при выращивании низкорослых растений - зелени, цветов. В этом случае, при высоте зелени 20-30 см и высоте гелиотеплицы около 2 м обогреваемая часть гелиотеплицы в ночное время постоянно будет составлять не более от 1/10 до 1/7 части гелиотеплицы. Таким образом, затраты на отопление гелиотеплицы уменьшаются в несколько раз.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 30.03.2017 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики под
ответственность заявителя**

(11) 1863

(13) C1

(19) KG

(21) 20150023.1

(22) 16.02.2015

(46) 31.05.2016. Бюл. № 5

(51) **C07C 233/05** (2016.01)

(76) Сарыбаева Б. Д., Пищугин Ф. В., Арзыбаев М. А., Исаев М. А. (KG)

(56) Бердалиева Ж. И. Координационные соединения сульфатов с пиридоксином, их строения, структура и физико-химические свойства: Автореф. дисс. ...канд. хим. наук: 02.00.01. - Бишкек: 2008. - С. 12-13

Шыйтыева Н. Синтез, физико-химические свойства и стереохимия хелатов бивалентных металлов с бензимидазолом и пиридоксином.

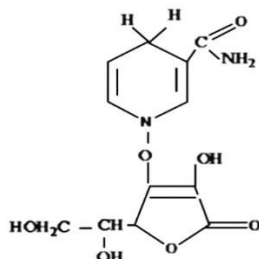
- Бишкек: 2010. - С. 160-161

(54) Аскорбинат никотинамида, стимулирующий рост и развитие молодняка животных

(57) Изобретение относится к получению новых биологически активных соединений, которые могут быть использованы в качестве лекарственных препаратов.

Задача изобретения - расширение арсенала нетоксичных биологически активных веществ пролонгированного действия, обладающих высоким стимулирующим рост и развитие молодняка животных действием в качестве микродобавок к корму.

Поставленная задача решается получением аскорбината никотинамида, $[C_{12}N_2O_7H_{14}]$,



со стимулирующим рост и развитие молодняка животных действием.

Это достигается подбором оптимальных условий проведения реакции взаимодействия аскорбиновой кислоты с никотинамидом (время, pH-среды, растворитель), с учетом их энергетических и геометрических параметров, открывается возможность в процессе их взаимодействия перестройки солей аммония в хиноидную структуру никотинамидного фрагмента. Это по нашему мнению увеличивает возможности этого препарата к окислительно-восстановительным процессам, протекающим в организме человека и увеличит их биологическую активность по сравнению с исходными витаминами.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 1.02.2017 г.

Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(11) 1867
(13) C1
(19) KG
(11) 1867
(21) 20150096.1
(22) 13.10.2015
(46) 30.06.2016. Бюл. № 6
(51) **A61K 31/00** (2016.01)
(76) Эшимбеков Т. Т., Салыков Р. С. (KG)
(56) Патент RU № 2129430, кл. A61K 35/70, 1999

(54) Противопаразитарный препарат "Аливек"

(57) Изобретение относится к области ветеринарии, и может быть использовано в качестве противопаразитарного ветеринарного препарата.

Задачей изобретения является получение комбинированного лекарственного препарата повышенной антигельминтной активности, расширение арсенала противопаразитарных средств.

Поставленная задача решается получением противопаразитарного препарата, включающего активное начало и наполнитель, где в качестве активно-действующего вещества используют ивермектин и альбендазол, в качестве наполнителя используют цеолит при следующем соотношении компонентов, мас. %:

альбендазол	0,3-4,0
ивермектин	0,01-2,0
цеолит	остальное.

Параметры острой токсичности "Аливека" на мышах

Группа животных	Количество мышей	Дозы в мг/кг			
		ЛД ₀	ЛД ₂₆	ЛД ₅₀	ЛД ₁₀₀
Подопытная	54	600	750	934,2	1160
Контрольная	6		-	-	

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 13.10.2018 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1869
(13) C1
(19) KG
(21) 20150107.1
(22) 11.11. 2015
(46) 30.06.2016. Бюл. № 6
(51) **C05F 11/02** (2016.01)
(76) Таширов Ю. (KG)
(56) Патент RU № 2096393, кл. C05F 11/02, C09K 17/06, 1997

(54) Комплексное органоминеральное удобрение "Гумат KG" (Кыргыз-Гумат)

(57) Изобретение относится к химической промышленности, в частности к производству удобрений, и может быть применено в сельском хозяйстве для повышения плодородия и улучшения структуры почвы, а также увеличения урожайности сельхозкультур.

Задачей изобретения является создание экологически чистого органоминерального удобрения пролонгированного действия, обладающего способностью восстанавливать структуру и плодородие почвы, а также повышать урожайность сельхозкультур.

Поставленная задача решается использованием комплексного органоминерального удобрения "Гумат KG" (Кыргыз-Гумат), включающего бурый уголь и минеральные добавки азота и фосфора, где используют окисленный бурый уголь, гидроксид калия (KOH), ортофосфорную кислоту при следующем соотношении компонентов, мас. %:

окисленный бурый уголь	5-6
гидроксид калия (KOH)	0,9-1,0
ортофосфорная кислота	0,4-0,48
минеральные азотные удобрения	3-4
вода	остальное.

Существенным является то, что для приготовления удобрения используют окисленный бурый уголь с содержанием гуминовых кислот в пересчёте на сухое вещество 25-40 %. Это обусловлено тем, что окисленные угли не представляют собой ценности как энергетическое топливо, являются бросовым легкодоступным и легко добываемым материалом и большое их количество остается в отвалах, а использование же их для получения удобрения позволит не только улучшить окружающую среду, но и экологию всего угледобывающего региона.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

- (11) 1883
(13) C1
(19) KG
(21) 20150069.1
(22) 17.06.2015
(46) 30.08.2016. Бюл. № 8
(51) **A01C 5/08** (2016.01)
A01C 7/00 (2016.01)
(76) Орозалиев Т. О., Жуматаев М. С., Осмонканов Т. О., Ааматов Ш. Б., Байдолотов Ш. К.,
Мураталиев К. Э., Орозалиев С. Т., Джакипов С. Ч. (KG)
(56) Карпенко А. Н. и др. Сельскохозяйственные машины - 6-е изд.,
перераб. и доп. - М.: Агропромиздат, 1989. - С. 142-144

(54) Универсальная многофункциональная посевная машина

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к посевной технике.

Задачей изобретения является создание универсальной многофункциональной посевной машины, производящей посев семян разных сельскохозяйственных культур одной машиной.

Поставленная задача решается тем, что в универсальной многофункциональной посевной машине, содержащей раму, на которой установлены семенной и туковый ящики с высевающими аппаратами, семяпроводы и тукопроводы, сошники и бороздорезы, закрепленные на раме грядилями, согласно изобретению, грядили дисковых бороздорезов и сошников установлены на поводковом бруссе в определенной последовательности и имеют разную длину.

Предлагаемая конструкция посевной машины, благодаря своей многофункциональности, по выполняемым процессам операций при посеве и универсальности применений, сокращает количество посевных машин, а также снижает количество рабочих сеялок, используемых для различных культур в хозяйстве.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 17.06.2018 г.

(11) 1884

(13) C1

(19) KG

(21) 20150081.1

(22) 29.07.2015

(46) 30.08.2016. Бюл. № 8

(51) **A01K 23/00** (2016.01)

A01K 13/00 (2016.01)

A01K 1/00 (2016.01)

A61F 13/15 (2016.01)

A61L 24/04 (2016.01)

(76) Жекшелаев К. Д., Жумаев Т. (KG)

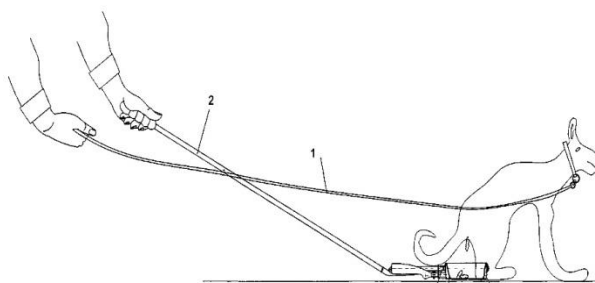
(56) Заявка на изобретение RU № 2004126869, А, кл. A01K 1/00, 2006

(54) Собачье гигиеническое снаряжение

Изобретение относится к средствам для уборки и очистки окружающей среды от экскрементов домашних животных, а именно, к средствам для улавливания или сборки экскрементов домашних животных, содержащихся в жилых домах, квартирах, при выгуливании их владельцами, в местах, не предназначенных для этого.

Задачей изобретения является устранение недостатков и создание устройства для уборки и очистки окружающей среды от фекалий, как за маленькими, так и средними и крупными домашними собаками во время выгуливания их в не предназначенных для этой цели местах и устранение попадания собачьих фекалий во внешнюю среду.

Поставленная задача достигается тем, что собачье гигиеническое снаряжение, содержащее поводок, устройство с разовым пакетом для сбора и удаления экскрементов животного, включающее в себя шарнирно связанные между собой ёмкость, обвёрнутую разовым пакетом, механизм управления и удлиненный стержень, причем ёмкость выполнена в виде прямоугольного короба и оснащена обвёрнутыми разовым пакетом двумя шарнирно установленными управляемыми скобами с губами, при этом механизм управления содержит закреплённый на коробе кронштейн, имеющий гнездо для базирования удлинённого стержня и на котором шарнирно установлены подпружиненные рукоятки с возможностью встречных поворотов относительно кронштейна, а на свободных концах рукояток закреплены рейки, входящие в зацепление с зубчатыми колесами, которые закреплены на концах соосных стержня и трубки, а последние другими концами жестко соединены со скобами по отдельности.



Фиг. 1. Общий вид собачьего гигиенического снаряжения в момент улавливания и приема фекалий от прирученной собаки во время выгуливания

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1934

(13) C1

(19) KG

(21) 20150097.1

(22) 13.10.2015

(46) 31.01.2017. Бюл. № 1

(51) **F03B 15/06** (2016.01)

H02P 9/44 (2016.01)

A01J 5/007 (2016.01)

(76) Иманакунова Ж. С. (KG)

(56) Патент RU № 2464442, C1, кл. F03B 15/06, F03B 13/00, A01J 5/007, 2012

Патент под ответственность заявителя KG № 1030, C1, кл. H01C 7/00, 2008

(54) Способ стабилизации частоты вращения ротора автономной микроГЭС и устройство для его осуществления

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при электроснабжении потребителей от автономного источника энергии, использующего микрогидроэлектростанцию (микроГЭС).

Задачей изобретения является совершенствование системы регулирования и стабилизации частоты вращения ротора.

Поставленная задача решается тем, что в способе стабилизации частоты вращения ротора автономной микроГЭС, состоящем из включения всех ступеней балластной нагрузки и перераспределения полезной и балластной частей нагрузки на генератор с сохранением ее суммарного значения постоянным, при включении всех ступеней балластной нагрузки датчик частоты передает информацию о частоте вращения ротора на сравнительный орган, который сравнивает значения частоты с номинальным значением, причем при частоте меньшем и большем значении номинальной частоты, подается команда в блок управления, соответственно, на уменьшение и увеличение сопротивления варьiruемого резистора и передает команду на шаговый двигатель, при этом согласно заданному алгоритму шаговый двигатель регулирует величину сопротивления варьiruемого резистора.

Поставленная задача также решается тем, что в варьiruемом резисторе для стабилизации частоты вращения ротора, включающем заключенные в электроизоляционный корпус подвижный и неподвижный диски, состоящие из секторов, заполненных композиционным материалом и имеющих сопротивления, диски состоят из трех секторов, имеющих по два номинальных сопротивления, при этом диски имеют центральное соединение для плавного вращения подвижного диска относительно неподвижного диска.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 13.10.2018 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1943
(13) C1
(19) KG
(21) 20160007.1
(22) 16.01.2016
(46) 28.02.2017. Бюл. № 2
(51) **F04F 7/02** (2016.01)
(76) Бекбоев Э. Б., Бекбоева Р. С. (KG)
(56) Патент под ответственность заявителя KG 1652 C1, кл. F04F 7/02, 2014

(54) Гидротаран

(57) Изобретение относится к области гидротехники и может быть использовано в качестве насоса в системах орошения и водоснабжения населенных пунктов и фермерских хозяйств.

Задача изобретения - повышение производительности устройства.

Поставленная задача решается тем, что устройство содержит рабочую камеру, подключенную к корпусу и к всасывающей камере, сбросной трубопровод, подключенный одним концом к рабочей камере, а второй его конец установлен в нижнем бьефе сооружения и содержит пусковой затвор, жесткий центр, соединенный с эластичной оболочкой и установленный из условия скольжения вдоль стенок полости рабочей камеры, рабочий трубчатый цилиндр, установленный из условия скольжения в отверстии воздушной напорной емкости, нижние и верхние ограничители, жесткий центр установлен в средней части эластичной оболочки, воздушная напорная емкость имеет второе отверстие, выполненное в нижней стенке и сообщающее полость всасывающей камеры с полостью воздушной напорной емкости, клапанную камеру, имеющую входное и выходное отверстия, нагнетающую и промежуточную трубы, пружину, один конец которой установлен на жестком центре, а второй соединен с верхней стенкой всасывающей камеры, и балластный груз, установленный на жестком центре.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 16.01.2018 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1944

(13) C1

(19) KG

(21) 20160011.1

(22) 05.02.2016

(46) 31.03.2017. Бюл. № 3

(51) **A23K 1/175** (2016.01)

(76) Чериков С. Т., Баткибекова М. Б.,
Черикова Д. С., Мураталиева М. Н. (KG)

(56) Казначеева И. А. Использование фильтрационного осадка и экструдированной полножирной сои в рационах молодняка свиней на дорастивании и откорме: Дис. канд. с.-х. наук: 06.02.02. - Курск: Курская сельскохозяйственная академия им. И. И. Иванова, 2007. - 7 с.

(54) Органо-минеральный экструдированный комбикорм

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к получению состава смесей органо-минерального комбикорма и может быть использовано при изготовлении экструдированного комбикорма.

Задачей изобретения является расширение области применения предлагаемых малоиспользуемых вторичных ресурсов, повышение биологической ценности готовой продукции.

Поставленная задача решается получением органо-минерального экструдированного комбикорма, состоящего из сырьевой смеси, включающего наполнитель и микродобавки, где в качестве наполнителя содержит пшеничные отруби, выжимки плодово-овощные, жмых подсолнечный и в качестве микродобавки - новообразующийся фильтрационный осадок (НФО), при следующем соотношении компонентов мас. %:

пшеничные отруби	35,0
выжимки плодово-овощные	30,0
жмых подсолнечный	20,0
НФО	остальное.

Физико-химические показатели НФО

Показатели	Карбонат кальция	Сахар	Кальций	Магний	Пектиновые вещества	Безазотистые органические вещества	Азотистые органические вещества	Известь виде солей кислот	Прочие минеральные вещества	Влажность
Содержание (%)	75-78	1,5-2	32,6	2,2	1,5-1,8	8-10	3,4-4,2	1,2-1,8	2-2,4	25-27

- Безазотистые органические вещества - пектиновые вещества, лимонная, щавелевая, яблочная и др. кислоты, сапонин.
- Азотистые органические вещества - скоагулированный белок.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 05.02.2018 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1947
(13) C1
(19) KG
C05F 11/08 (2016.01)
(21) 20160014.1
(22) 17.02.2016
(46) 31.03.2017. Бюл. № 3
(51) **C05F 7/00** (2016.01)
(76) Чериков С. Т., Черикова Д. С.,
Мураталиева М. Н., Сарымбекова Э. И.,
Осмонбек к. М. (KG)
(56) Патент RU № № 2039027, кл. C05F 3/00, 1995

(54) Способ получения органоминерального удобрения

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для получения органоминерального удобрения.

Задачей изобретения является уменьшение себестоимости продукции, расширение области применения предлагаемого малоиспользуемого вторичного сырья, повышение плодородия почв и частичное решение вопросов улучшения экологии.

Поставленная задача решается в способе получения органоминерального удобрения, включающем органические и минеральные материалы, причем в качестве органического материала содержит древесно-растительные отходы лесопаркового хозяйства городов, птичий помет, а в качестве минерального материала - многолетний фильтрационный осадок сахарного завода, при следующем соотношении компонентов мас. %:

ДРО лесопаркового хозяйства	55-60
птичий помет	20-25
МФО сахарного завода	остальное.

Физико-химические составы МФО

Показатели	Природный известняк, % к массе сухого вещества	Многолетний фильтрационный осадок, % к массе сухого вещества
Карбонат кальция	91-93	87-89
Карбонат магния	2,5-3	2,9-3,3
Окиси железа и алюминия	1,2-1,5	1,7-1,9
Окиси калия и натрия	0,15-0,26	0,21-0,31
Сернокислого кальция	0,15-0,20	0,19-0,22
Кремниевые кислоты и нерастворимые в HCl	2,0-2,5	2,3-2,9
Органич. вещества	-	1,5-1,8
Влажность	Не более 0,5	Не более 4,5

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 17.02.2018 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

- (11) 1961
(13) C1
(19) KG
(21) 20160039.1
(22) 13.05.2016
(46) 30.06.2017. Бюл. № 6
(51) **A01D 45/04** (2017.01)
A01F 1/00 (2017.01)
(71) (73) Инновационный центр фитотехнологий Национальной академии наук Кыргызской Республики (KG)
(72) Турдумамбетов К., Смаилов Э. А., Смаилова Х. Э., Самиев Ж. Т., Акматов А. О., Кааршова А. А., Шалпыков К. Т. (KG)
(56) Доненко А. П., Короткова Т. Г., Мелехина О. И., Пашинян Л. А. Технологические стадии процесса переработки риса-сырца на ООО «Южная рисовая компания» // Научные труды КубГТУ. - 2015 г. - № 4. - С. 1-10

(54) Способ получения высококачественного узгенского риса

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к получению высококачественного узгенского риса.

Задача предлагаемого изобретения - сохранение качества зерна, сохранение полезных витаминов и питательности риса, т. е. получение высококачественного узгенского риса.

Поставленная задача решается в способе получения высококачественного узгенского риса, включающем скашивание, перевязывание, укладывание снопов риса, где снопы риса выдерживают 4, 7 и 10 дней до обмолачивания.

Сущность предлагаемого способа заключается в том, что после созревания кусты узгенского риса скашивают, перевязывают в снопы и транспортируют на площадки для последующей обработки, где снопы укладывают в скирды округленной формы колосьями во внутрь. Узгенский рис получают 3х оттенков - цветов из одного сорта, от белого до темно-красного. Если доставленные с поля снопы сразу обмолачивают, тогда получают чисто белый рис. Если снопы с рисом находятся в скирде четыре дня и производить обмолот на комбайне, то получается белый рис с оттенком бежевого цвета.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 13.05.2018 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 1972

(13) C1

(19) KG

(21) 20160054.1

(22) 28.06.2016

(46) 30.08.2017. Бюл. № 8

(51) **A01G 7/00** (2017.01)

(76) Нуржан Мурат, Осмонов Ы. Д., Токтоналиев Б. С. (KG)

(56) А. с. СССР № 996839, кл. F28Д 15/00, 1983

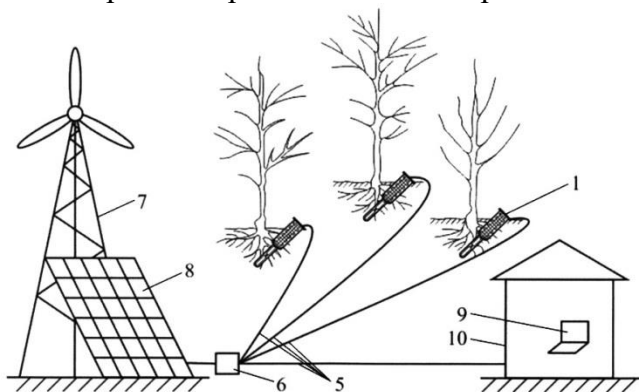
(54) Устройство для управления фенофазами плодовых деревьев

Изобретение относится к сельскому хозяйству и предназначено для управления фенофазами плодовых деревьев с помощью обогрева либо охлаждения с использованием ветровой или солнечной энергии.

Задачей изобретения является разработка устройства для управления фенофазами плодовых деревьев с помощью обогрева либо охлаждения с использованием ветровой или солнечной энергии.

Устройство содержит специальный контейнер, изготовленный из стальной трубы, покрытой термостойким тефлоном с завальцованным конусообразным концом, куда вставляются сухие ТЭНы с электропроводами, сверху устанавливается аммиачный охладитель с электрорегулятором температуры, также с электропроводами. Далее провода подключаются к генератору, который подключен к комбинированной солнечно-ветровой установке с дистанционным управлением с помощью персонального компьютера, расположенный в домике оператора. Между ТЭНами и охладителем установлена тефлоновая перегородка. Труба плотно закрывается крышкой. Излишки электрической энергии аккумулируются в емкости аккумулятора.

Использование заявленного устройства для управления фенофазами плодовых деревьев с помощью обогрева либо охлаждения с использованием ветровой или солнечной энергии обеспечивает качественный и экономичный обогрев, либо охлаждение корневой системы в почве, что позволяет создавать благоприятные условия для регулирования цветения плодовых деревьев во время непредвиденных заморозков и получения высоких урожаев.



Общая схема устройства

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 28.06.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

- (11) 1997
- (13) C1
- (19) KG
- (21) 20160078.1
- (22) 25.10.2016
- (46) 30.11.2017. Бюл. № 11
- (51) **A01F 11/00** (2017.01)
- (76) Джуматаев М. С., Алмаматов М. З., Байгазиев М. С., Баялиев А. Ж.,
Байгазиев Д. С. (KG)
- (56) Патент под ответственность заявителя KG № 1691, C1, кл. A01F 11/00, 12/18,
12/24, 2014

(54) Фасолеуборочный комбайн с подби-рающим транспортёрным устройством

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к устройствам для уборки урожая и обмолачивания, сортировки фасоли от стеблей и сорняков.

Задачей изобретения является повышение функциональной возможности фасолеуборочного комбайна путём оснащения его подбирающим транспортёрным устройством, что автоматизирует загрузку стеблей фасоли, уменьшая при этом потери урожая.

Поставленная задача решается тем, что фасолеуборочный комбайн с подбирающим транспортёрным устройством, выполненный в виде прицепного транспортного средства, на платформе которого установлены молотильный барабан, дека, грохот и сито, заключённые в корпус камеры обмолачивания фасоли, внутри которой подвижно установлен центральный вал молотильного барабана, дополнительно оснащён шарнирно установленным к передней части платформы подбирающим транспортёрным устройством, состоящим из рамы, выполненной в виде двух боковых стенок, которые взаимосвязаны между собой в нижней части двумя стойками, причём в боковых стенках установлены подшипниковые опоры, которые поддерживают ведущий и ведомый валы, соединённые между собой двумя цепными передачами, к которым присоединена замкнутая транспортёрная лента, на которой смонтированы поперечные трубы с закреплёнными подпружиненными зубьями, расположенными на расстоянии - от 100 до 500 мм. Для регулировки натяжения цепных передач одна из опор валов прицепного транспортного средства выполнена регулируемой, а нижняя часть подбирающего транспортёрного устройства связана с корпусом фасолеуборочной машины с помощью гидроцилиндра, выполняющего функцию регулирования его положения по высоте.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 25.10.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2000
(13) C1
(19) KG
(21) 20160079.1
(22) 03.11.2016
(46) 30.12.2017. Бюл. № 12
(51) **A01N 63/02** (2017.01)
(71) (73) Институт биотехнологии НАН КР (KG)
(72) Жунушов А. Т., Султаналиев Н. К., Карыбек уулу С., Касымбеков Ж. Б., Бейшенова К. Б. (KG)
(56) Патент RU № 2417262, кл. C12N 39/125, 27.04.2011

(54) Штамм "КБ-биотех" вируса геморрагической болезни кроликов для изготовления вакцинных и диагностических препаратов

Изобретение относится к области ветеринарной вирусологии и биотехнологии.

Задачей настоящего изобретения является получение местного производственного и диагностического штамма вируса геморрагической болезни кроликов, сохраняющего свои иммунобиологические свойства после инактивации и пригодного для изготовления высокоиммуногенных вакцинных препаратов, диагностических систем (из неконцентрированного вируса).

Поставленная задача решается получением штамма вируса геморрагической болезни кроликов «КБ-биотех» семейства *Caliciviridae*, род *Lagovirus*, регистрационного наименования «КБ-биотех» вируса геморрагической болезни кроликов, для изготовления вакцинных и диагностических препаратов.

Данные характеризуют высокую биологическую, антигенную и иммуногенную активность штамма «КБ-биотех» вируса геморрагической болезни кроликов при введении в организм лабораторным животным.

№ кроликов	Титр антител, задерживающих гемагглютинацию				
	До вакцинации	После вакцинации (log ₂)			
		3 день	5 день	7 день	9 день
1	0	2	5	7	8
2	0	2	5	6	8
3	0	1	4	6	7
4	0	2	4	7	8

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2013
(13) C1
(19) KG
(21) 20160081.1
(22) 25.11.2016
(46) 31.01.2018. Бюл. № 1
(51) **G01N 33/53** (2017.01)
A01N 1/02 (2017.01)
71) (73) Кыргызско - Российский Славянский университет (KG)
(72) Цопова И. А., Колодяжная Е. М., Мещеряков В. Ю. (KG)
(56) Патент RU № 2551570, A01N 1/02, G01N 1/30, 2015

(54) Раствор для фиксации, транспортировки и хранения клеток для цитологического исследования

Изобретение относится к области медицины, касается составов для консервации живых клеток и представляет собой раствор для хранения и транспортировки клеток с целью последующего цитологического анализа.

Задачей изобретения является разработка упрощенного состава раствора, используемого для фиксации, транспортировки и хранения клеток для цитологического исследования с применением составляющих, имеющихся в свободном доступе в Кыргызстане, снижение себестоимости реактива.

Поставленная задача решается в растворе для фиксации, транспортировки и хранения клеток для цитологического исследования, состоящего из физиологического раствора, чистого этилового спирта и раствора формалина, дополнительно содержащего раствор крахмала и дистиллированной воды, где количество компонентов в одном литре раствора составляет (мл):

физиологический раствор	250
25 % раствор крахмала	10
чистый этиловый спирт	240
2,0 % раствор формалина	5
дистиллированная вода	445

Преимущество изобретения заключается в том, раствор для фиксации, транспортировки и хранения клеток для цитологического исследования обеспечивает лучшую сохранность клеточных элементов и не нарушает их соотношений, в нем нет вредных для здоровья человека компонентов, и он частично очищен от органических примесей.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 25.11.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2035

(13) C1

(19) KG

(51) **F26B 11/04** (2017.01)

F26B 3/30 (2017.01)

(21) 20170013.1

(22) 02.02.2017

(46) 30.03.2018. Бюл. № 3

(76) Шипилов В. Н., Шипилов А. В. (KG)

(56) Павловский Г. Т. Очистка, сушка и активное вентилирование зерна / Г. Т. Павловский, С. Д. Птицын. - Москва: Изд. «Высшая школа», 1972. - С. 158

(54) Барабанная зерносушилка

(57) Изобретение относится к барабанным сушилкам, предназначенным для сушки зерна злаковых культур, и может найти применение в сельском хозяйстве.

Задачей изобретения является ускорение процесса сушки и повышение эффективности сушки.

Поставленная задача решается тем, что в барабанной зерносушилке, содержащей корпус, устройства загрузки и выгрузки, средства нагрева продукта, систему воздухообмена, корпус имеет форму трубы, установленной горизонтально с возможностью вращения, вдоль внутренней поверхности трубы закреплены радиально полки, средства нагрева продукта выполнены в виде нескольких последовательно расположенных блоков инфракрасного излучения цевочной формы, закрепленных соосно на стержневых элементах трубы, каждый блок содержит набор трубчатых нагревателей, расположенных параллельно друг другу по кругу между двух оснований, при этом каждый нагреватель изготовлен из электротехнического фарфора, покрыт глазурью и содержит запрессованные резистивные элементы, предназначенные для подключения к электросети через щеточный токосъем, а система воздухообмена содержит соединенные между собой приточный и вытяжной вентиляторы и распределители воздуха, установленные у противоположных концов корпуса с возможностью активного вентилирования зерна во взвешенном состоянии.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 02.02.2022 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2056

(13) C1

(19) KG

(21) 20170033.1

(22) 31.03.2017

(46) 31.05.2018. Бюл. № 5

(51) **B07B 13/00** (2017.01)

(76) Чериков С. Т., Токторалиев Б. А., Черикова Д. С., Алымкулов Н. Ж.,
Мураталиева М. Н. (KG)

(56) Патент RU 2477184, C2, кл. B07B 13/00, 2013

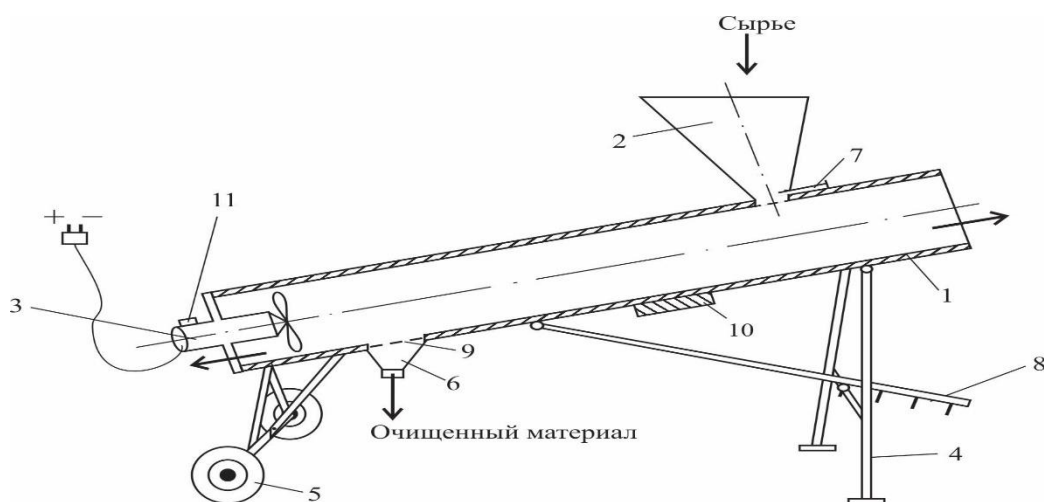
(54) Мобильное устройство для очистки семян

(57) Изобретение относится к зерноочистительным машинам, в частности, к машинам для очистки семян от примесей по форме и состоянию поверхности. Оно может быть использовано в сельском хозяйстве при очистке семян от трудновыделимых засорителей.

Задачей изобретения является упрощение конструкции, уменьшение энергоемкости и создание мобильного, легкопереносного устройства очистителя семян для малых производств фермеров.

Поставленная задача достигается тем, что мобильное устройство для очистки семян, содержащее сепаратор, бункер-питатель и раму, при этом туннель-сепаратор выполнен цилиндрическим и с возможностью регулирования его наклона посредством штока и ножек, причем в верхней части туннель-сепаратора установлен бункер-питатель с шибером, а в нижней части закреплен магнитный сепаратор и патрубок со съемным ситом, при этом на выходе устройства установлен вентилятор с реостатом.

Мобильное устройство для очистки семян



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 231.03.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2079

(13) C1

(19) KG

(21) 20170065.1

(22) 22.05.2017

(46) 31.07.2018. Бюл. № 7

(51) **F04F 1/00** (2018.01)

(76) Алымкулов С. А., Асанов А. А., Джаманкызов Н. К., Акымбеков А. М.,

Назаров Б. Б., Ниязов Н. Т., Дуйшеев Т. (KG)

(56) Циклаури Д. С., Гидравлика, сельскохозяйственное водоснабжение и гидросиловые установки, М.: Стройиздат, 1970, с. 155-156

(54) Водоподъемное ротационное устройство

(57) Изобретение относится к области гидромашиностроения, в частности к конструкциям водоподъемных ротационных устройств, и может быть использовано при проектировании средств механизации водоснабжения в промышленности, сельском хозяйстве и быту.

Задачей изобретения является повышение производительности за счет эффективной и надежной работы водоподъемного ротационного устройства.

Технический результат достигается тем, что в водоподъемном ротационном устройстве, состоящего из водяного колеса и барабана, насаженных наглухо на вал, который опирается концами на опоры, навитого на барабан спиральной трубы, с открытым концом - оголовком для приема воды из реки или канала при вращении барабана и другим концом, сообщенным через подвижное сальниковое герметичное соединение и воздушный колпак с водоподъемной трубой, при этом барабан снабжен ободом с волнообразной дорожкой по периметру, контактирующая со штоком неподвижно смонтированного воздушного насоса сообщенной с воздушным колпаком, снабженного предохранительным клапаном, а также в плоскости вращения концентрично размещена дополнительная спиральная труба.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 22.05.2019 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2115
(13) C1
(19) KG
(21) 20180033.1
(22) 12.04.2018
(46) 31.12.2018. Бюл. № 12
(51) **F24J 2/42** (2018.01)
F26B 17/00 (2018.01)
(71) (73) Кыргызско-Узбекский университет (KG)
(72) Исманжанов А. И., Райымбаев Ж. Ч. (KG)
(56) KG № 1689 C1, кл. F24J 2/46, F26B 17/00, 2014

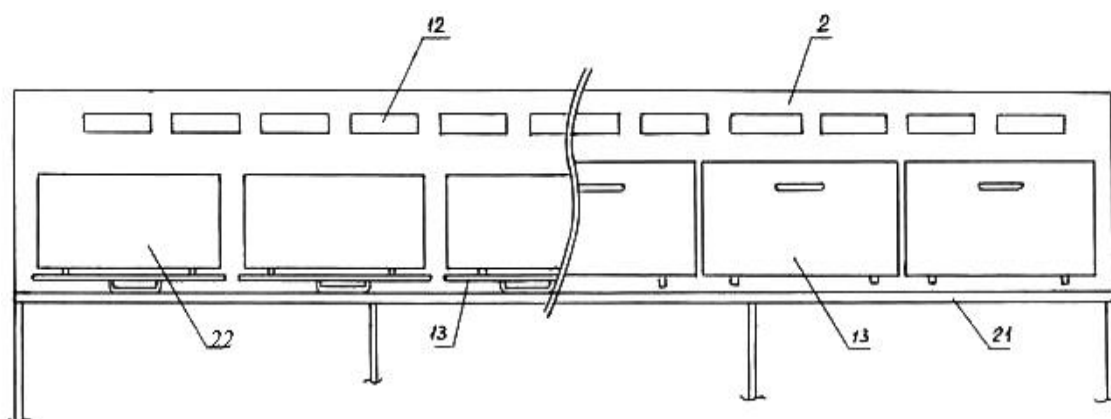
(54) Солнечная сушильная установка для сушки жидковязких сельхозпродуктов

(57) Изобретение относится к солнечным сушильным установкам и предназначена для сушки жидковязких сельхозпродуктов.

Задачей изобретения является повышение производительности установки и сокращение времени сушки, своевременно удаляя из камеры сушки конденсирующейся на ее стеклянном ограждении влаги и предотвращая обратного ее падения в виде капель на высушиваемые продукты.

Поставленная задача решается тем, что в солнечной сушильной установке для сушки жидковязких сельхозпродуктов, состоящей из солнечного воздухонагревательного коллектора и камеры сушки с теплоизолирующим корпусом, поддоном и верхним прозрачным покрытием, наклонное стеклянное покрытие выполнено из отдельных секций, между которыми имеются перегородки, а на донной части, под перегородками расположены желобки с гидравлическими затворами.

Солнечная сушильная установка для сушки жидковязких сельхозпродуктов



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 12.04.2020 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2118
(13) C1
(19) KG
(21) 20170130.1
(22) 29.11.2017
(46) 31.01.2019. Бюл. № 1
(51) **A61K 31/00** (2018.01)
(76) Арзыбаев М. А., Байдинов Т. Б., Исаев М. А., Ажыбеков Н. А., Карыбаева Б. С. (KG)
(56) Патент RU № 2195280, кл. A61K 31/415, 2002

(54) Препарат «Альшат», обладающий антигельминтным и лечебным свойствами при кишечных расстройствах животных

(57) Предлагаемое изобретение относится к области ветеринарной медицины, а именно к антигельминтным препаратам, и может быть использовано для лечения и профилактики кишечных гельминтозов овец, которые сопровождаются расстройством желудочно-кишечного тракта.

Задачей изобретения является расширение арсенала малотоксичных биологически активных веществ пролонгированного действия с высокоэффективной антигельминтной активностью.

Поставленная задача решается в препарате «Альшат», обладающем антигельминтными и лечебными свойствами при кишечных расстройствах у животных, включающем альбендазол, где дополнительно содержит минеральную соль «Ашат» при следующем соотношении компонентов, мас. %:

альбендазол	2
минеральная соль	98.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 29.11.2020 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2143
(13) C1
(19) KG
(21) 20180072.1
(22) 24.09.2018
(46) 31.05.2019. Бюл. № 5
(51) **A01K 67/02** (2019.01)
(76) Дуйшекеев О. Д. (KG)
(56) Патент под ответственность заявителя KG № 699, кл. A01K 67/02, 2004

(54) Способ определения генетической ценности племенных бычков молочных и молочно-мясных пород

Изобретение относится к области разведения крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.

Задачей изобретения является разработка упрощенной и эффективной формулы определения генетической ценности племенных бычков, в т. ч. будущих быков-улучшателей потомства по молочности.

Поставленная задача решается в способе определения генетической ценности племенных бычков молочных и молочно-мясных пород скота, включающем отбор бычков по происхождению по племенным карточкам их матерей, учитывающих комплекс показателей, где учитывают ранний возраст будущих выдающихся бычков-улучшателей и прогнозирование определяют по формуле:

$$\text{Пб} = (0,2 \times \text{I} + \text{d} + \text{П} + 0,2 \times \text{Н} + \text{Иэ} + \text{X1} + 0,5 \times \text{Ио}) \times 0,3 + \text{С} \times 0,7$$

где:

Пб - прогноз генетической ценности племенного бычка, определяемый ожидаемой молочностью будущих дочерей по I отелу, кг;

I - удой матери бычка по I лактации за 305 дней, кг;

d - Разница в удоях матерей бычка между II-I или III-II лактациями, кг;

П - превосходство удоя матери бычка по I лактации над удоем 4000 кг ($\text{П} = \text{I} - 4000$) кг;

Н - удой матери бычка по наивысшей лактации, кг;

Иэ - индекс благоприятности условий эмбрионального развития бычка, определяемый разницей удоев матерей в год эмбрионального развития (Гэ) и рождения бычка (Гр) или разницей между удоем по наивысшей лактации (Н) и удоем в год эмбрионального развития, кг;

X1 - 0,25 % удоя бабушки бычка по матери (ММ) по наивысшей лактации от разницы с удоем 5700 кг;

Ио - индекс племенной ценности отца бычка по результатам его оценки по удою дочерей в сравнении с их сверстницами;

С - средний удой коров-первотелок по стаду, где будет использован бычок, или удой сверстниц дочерей прогнозируемого бычка.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 24.09.2022 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2169
(13) C1
(19) KG
(21) 20180067.1
(22) 06.08.2018
(46) 30.09.2019. Бюл. № 9
(51) **A01J 11/00** (2019.01)
 A01J 11/04 (2019.01)
 A23C 9/127 (2019.01)
(76) Чериков С. Т., Тойтонов И., Чериков Н. С. (KG)
(56) Патент KZ № 31588, В, кл. A01J 11/00, A01J 11/04, 2016

(54) Установка для получения кумыса

Изобретение относится к оборудованию пищевой промышленности и может быть использовано при производстве продуктов из кобыльего молока, например, кумыса.

Задачей изобретения является улучшение качества кумыса в результате эффективной интенсификации процесса перемешивания компонентов смеси - свежего кобыльего молока и закваски, гомогенизации кобыльего молока без отделения жира.

Поставленная задача достигается тем, что установка для получения кумыса, содержащая цилиндрическую емкость, смеситель и шток, согласно изобретению, дополнительно содержит внутреннюю цилиндрическую емкость, с выполненными, по периметру, щелями в нижней части и отверстиями на верхней части, при этом на конусообразной головке взбивалки выполнены отверстия с одинаковым диаметром.

Предлагаемая установка для получения кумыса обеспечивает улучшение качества кумыса в результате эффективной интенсификации процесса перемешивания и процесс созревания кумыса ускоряется и протекает намного быстрее.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 06.08.2021 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2176

(13) C1

(19) KG

(21) 20180087.1

(22) 23.10.2018

(46) 29.11.2019. Бюл. № 11

(51) **A23K 10/30** (2019.01)

B01J 19/08 (2019.01)

(71) (73) Беккулиев К. М. (KG)

(72) Беккулиев К. М., Собуров К. А., Сыдыкбеков К. С., Абдраева Г. Д., Маматова Н., Ибраев Р., Сейталиев А. (KG)

(56) Зафрен С. Я. Технология приготовления кормов. Справочное пособие. - М.: «Колос», 1977

(54) Способ заготовки сена

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к способу заготовки корма из зеленых растений для сельскохозяйственных животных.

Задачей изобретения является ускорение процесса приготовления корма и повышение качества и калорийности сена за счет снижения потерь питательных веществ.

Поставленная задача решается в способе заготовки сена, включающем проявление скошенной травы, изготовление тюков и скирдование, причем проявление скошенной травы проводят до 60 % влажности и обрабатывают низкоинтенсивным лазерным излучением частотой 100-110 Гц, при этом одну копну массой 20 кг облучают круговым методом в течение 3 минут.

Использование низкоинтенсивного лазерного излучения оказывает значительное влияние на содержание питательных веществ и увеличивает калорийность корма.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики под ответственность заявителя на изобретение из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе. Дата прекращения действия – 23.10.2022 г.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2188

(13) C1

(19) KG

(21) 20180107.1

(22) 20.12.2018

(46) 31.01.2020. Бюл. № 1

(51) **F26B 3/30** (2019.01)

(76) Шипилов Д. В., Шипилов А. В. (KG)

(56) В. Мальтри, Э. Пётке, Б. Шнайдер. Сушильные установки сельскохозяйственного назначения. - Москва: «Машиностроение», 1979, с. 298, рис. 7.61

(54) Циркуляционная зерносушилка

(57) Изобретение относится к камерным сушилкам периодического действия, предназначенным для сушки продовольственного зерна и других сыпучих материалов.

Задачей изобретения является расширение технологических возможностей и снижение энергозатрат.

Поставленная задача решается тем, что в циркуляционной зерносушилке, содержащей корпус с поддоном, размещенные на тумбе, вертикальный винтовой транспортер, установленный внутри корпуса по центру, выпускное устройство готового продукта, источники тепла для нагрева продукта, система воздухообмена и привод, выпускное устройство оснащено дополнительным горизонтальным винтовым транспортером, кинематически связанным с вертикальным винтовым транспортером, содержащим шнек и желоб, оснащенный конической обечайкой, закрепленной на выходе желоба, нагреватели выполнены в виде блоков из фарфоровых труб с запрессованными в стенках резистивными элементами для подключения к электросети, система воздухообмена содержит соединенные между собой вентилятор и распределитель воздуха с возможностью активного вентилирования зерна во взвешенном состоянии и многократной циркуляцией воздуха. Внешняя часть корпуса имеет теплоизоляционное покрытие.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2194

(13) C1

(46) 31.03.2020

(19) KG

(21) 20180113.1

(22) 27.12.2018

(46) 31.03.2020. БЮЛ. № 3

(51) **A23B 7/02** (2019.01)

(71) (73) Кутанов А. А., Джуматаев М. С., Султаналиев Б. С. (KG)

(72) Кутанов А. А., Джуматаев М. С., Султаналиев Б. С. (KG), Шимануки Ш.,

Симануки Х., Айоки Ю. (JP)

(56) Патент RU № 2041672 C1, кл. A23N 17/00, A23N 12/00, 1995

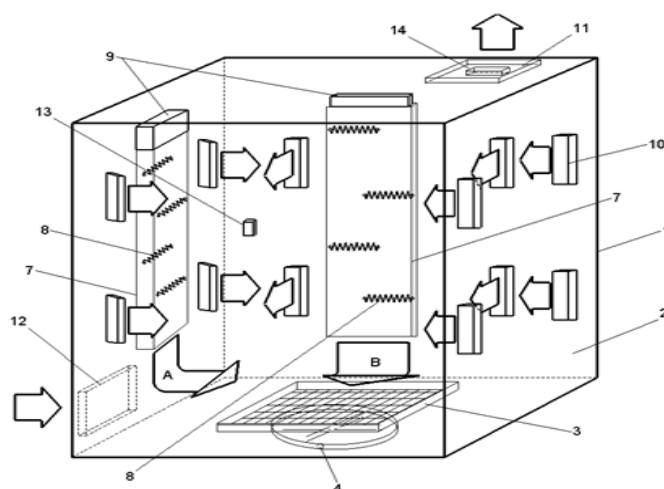
(54) Дегидратор для сушки плодов и овощей

(57) Изобретение относится к области переработки сельскохозяйственной продукции, а именно для сушки плодов и овощей, а также пищевой и других смежных отраслях промышленности.

Задачей изобретения является повышение эффективности сушки, упрощение конструкции и улучшение качества высушиваемого продукта.

Поставленная задача решается в дегидрататоре для сушки плодов и овощей, включающем корпус, вентиляторы, датчик влажности и температуры, поддоны, где на боковых стенках корпуса имеются электрические нагреватели, покрытые сквозным кожухом, сверху которого имеется вентилятор, в нижнем углу боковой стенки корпуса расположен входной патрубок с заслонками, а сверху корпуса выходной патрубок с заслонками и вентилятор, снизу корпуса установлен опорный подшипник, с возможностью вращения вокруг своей оси, на который устанавливаются поддоны с сетчатым дном и решетчатыми боковыми стенками, выстроенные один на другой, а также на боковых стенках корпуса размещены вентиляторы для создания горизонтальных воздушных потоков и вращения поддонов.

Дегидратор для сушки плодов и овощей



**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2212

(13) C1

(19) KG

(21) 20190065.1

(22) 23.09.2019

(46) 31.07.2020. Бюл. № 7

(51) **C12N 7/00** (2020.01)

C12R 1/92 (2020.01)

(71) (73) Кыргызский научно-исследовательский институт ветеринарии имени А. Дуйшеева (KG)

(72) Нургазиев Р. З., Нургазиева А. Р., Толубаева М. Т., Исакеев М. К. (KG)

(54) Штамм вируса болезни Ньюкасла Куг/1-16

(57) Изобретение относится к ветеринарной вирусологии и касается штамма вируса болезни Ньюкасла (БН).

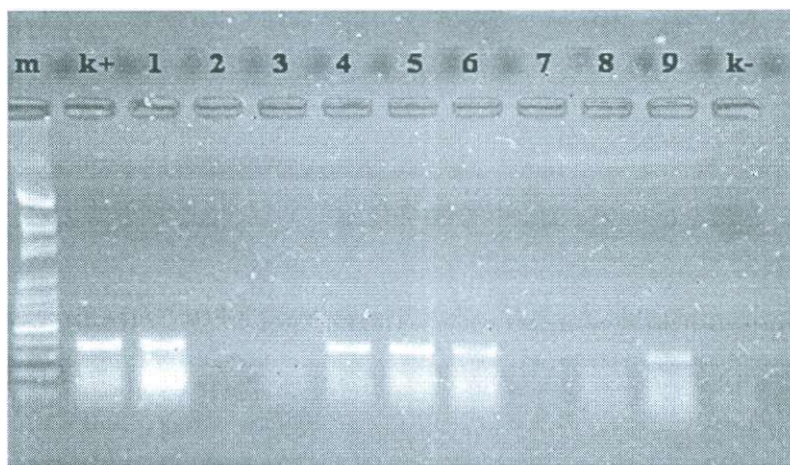
Задачей изобретения является получение местного производственного штамма вируса БН, обладающего высокой иммуногенной и биологической активностью.

Задача решается получением штамма Куг/1-16 вируса БН птиц семейства Paramixoviridae рода парамиксовирусов, пригодного для изготовления диагностических и вакцинных препаратов.

Техническим результатом изобретения является получение отечественного штамма вируса БН, антигенно адекватного современным высокопатогенным штаммам вируса БН.

Штамм Куг/1-16 вируса БН по антигенному и иммунологическому спектрам является оригинальным, в таксономическом отношении новым, ранее неизвестным вариантом БН, относящимся к 7 генотипу.

Штамм вируса болезни Ньюкасла Куг/1-16



**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

- (11) 2241
(13) C1
(19) KG
(21) 20190091.1
(22) 20.12.2019
(46) 15.02.2021. Бюл. № 2/1
(51) **A01D 45/22** (2020.01)
(76) Байгазиев М. С., Тургунбаев М. С., Абдрахманов И. А., Учуров О. А.,
Осмонов М. Н. (KG)
(56) Авт. свидетельство SU № 605576, A1, кл. A01D 45/22, 1978

(54) Срезающее устройство малой механизации для уборки урожая фасоли

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к устройствам для уборки зернобобовых культур.

Задачей изобретения является упрощение конструкции, уменьшение материалоемкости и снижение потерь зерна фасоли.

Задача решается тем, что срезающее устройство малой механизации для уборки урожая фасоли, содержащее подбирающий механизм, срезающий нож, передние и задние колеса, дополнительно снабжено эксцентриковыми колесами, цепными передачами, соединяющими блоки звездочек, закрепленных к ведущим колесам с независимыми звездочками, которые установлены на валу подбирающего механизма, срезающие ножи выполнены в форме треугольника.

Предлагаемое устройство представляет собой простой в эксплуатации конструкцию. Позволяет задействовать механизированную уборку для производителей с небольшими участками земли, обеспечивая эффективный и чистый обмолот фасолей, вместе с тем снижение себестоимости гектара механизированных работ, и, в конечном счете, возрастает эффективность возделывания фасоли, способствующая экономическому росту частных фермерских (крестьянских) хозяйств.

**Аннотация описания изобретения к патенту Кыргызской Республики
под ответственность заявителя**

(11) 2255

(13) C1

(19) KG

(21) 20200059.1

(22) 09.12.2020 г.

(46) 16.08.2021. Бюл. № 8/1

(51) **A01C 7/04** (2021.01)

(76) Айтуганов Б. Ш., Султаналиев Б. С., Касымбеков Р. А., Осмонов Ы. Дж.,
Акматова С. Ж. (KG)

(56) Патент RU № 194398 U1, кл. A01C 7/04, 2019

(54) Высевающий аппарат для посева бахчевых культур

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно установкам для посева бахчевых культур.

Задачей изобретения является создание высевающего аппарата для посева семян бахчевых культур, обеспечивающего точный высев, с возможностью регулировки нормы высева и глубины заделки семян за счет разработки конструкции ковшового механизма.

Задача решается в высевающем аппарате для посева бахчевых культур, включающем семенной ящик, барабанный корпус с высевающим диском, имеющий отверстия для семян, отсекаТЕЛЬ вакуума, вакуумную трубку, где барабанный корпус разделен высевающим диском на вакуумную и рабочую камеру, при этом в рабочей камере установлен ковшовый механизм, включающий внутренний и внешний полуковш с плечами для заделки семян в грунт.

При работе высевающий аппарат для посева бахчевых культур одновременно выполняет две операции, которыми являются доставка семян в ковшовый механизм и их заделка в грунт.

Высевающий аппарат представляет собой новое техническое средство, позволяющее осуществить технологический процесс посева бахчевых культур, с возможностью обеспечения точности высева, регулировки нормы высева и глубины заделки семян. Высевающий аппарат технически осуществим и применим на производстве.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 130
(19) KG
(21) 20110008.2
(22) 26.05.2010
(46) 31.10.2011. Бюл. № 10
(51) **A01G 25/02** (2011.01)
(76) Жоошов П. М., Биленко В. А., Жакыпова К. Т. (KG)
(56) А. с. СССР № 1021427, А, кл. A01G 25/02, 1983

(54) **Оросительное устройство**

Полезная модель относится к сельскохозяйственной мелиорации, в частности к капельному орошению и может быть использована при орошении садовых культур, виноградников и ягодных кустарников.

Задача полезной модели – повышение эксплуатационной надежности, обеспечения равномерности раздачи воды и увеличение контура увлажнения почвы.

Задача решается тем, что оросительное устройство содержащее установленную с возможностью качания на оси емкость, имеющую впускное устройство, при этом по центру емкости жестко установлена разделительная стенка-противовес, а по концам устроены сливы, ось качания емкости расположена вне емкости и жестко соединена с опорой-стойкой, при этом емкость сообщена с поливным трубопроводом питающей трубкой, выход которой расположен над емкостью в створе оси качания.

Предлагаемая конструкция оросительного устройства позволит:

- увеличить в два раза по сравнению с прототипом контур увлажнения, за счет полива на две стороны;
- производить полив мутной водой благодаря циклическому опрокидыванию емкостей и выносу наносов вместе с водой;
- обеспечить равномерную раздачу за счет непрерывной подачи в оросительное устройство, т. е. за счет исключения перекрытия питающей трубки при опорожнении, как это имеет место в прототипе;
- повысить эксплуатационную надежность за счет исключения возможности заклинивания оси во втулке, т. к. по сравнению с прототипом ось в предлагаемом оросительном устройстве вынесена за пределы оросительного устройства.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 26.05.2015 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 139

(19) KG

(21) 20120002.2

(22) 21.01.2011

(46) 30.04.2012. Бюл. № 4

(51) A01K 13/00 (2012.01)

(76) Осмонов Ы. Д., Токтоналиев Б. С. (KG)

(56) А. с. SU № 1653758, кл. A61D 11/00, 1991

А. с. SU № 1337014, кл. A01K 13/00, 1987

KG № 725, кл. A01K 13/00, 2004

(54) Устройство для зооветообработки овец

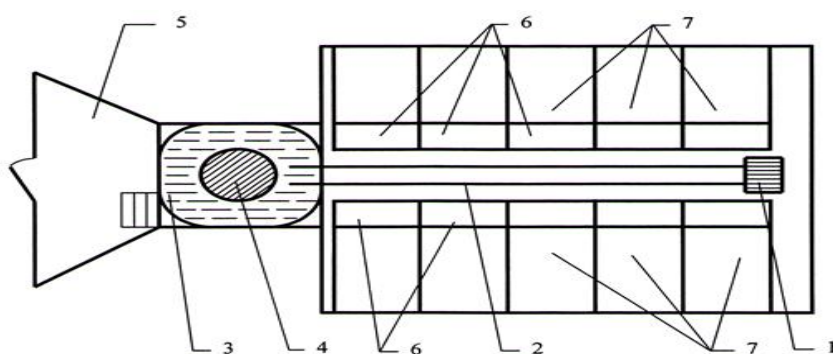
Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности к установкам для зооветообработки овец.

Устройство содержит тележку, которая имеет открывающееся дно из двух половин с возвратными механизмами, для спуска овец в купочную ванну, индивидуальные загоны для неостриженных овец, рабочие места стригалей купочную ванну кругообразной формы с островком и отстойно-формировочный загон. Применение установки позволит проводить работы с наименьшими трудовыми и материально-эксплуатационными затратами и качественного повышения продукции овцеводства.

Задачей полезной модели являются упрощение конструкции и эксплуатации для использования ее в малых фермерских и кооперативных хозяйствах.

Задача решается тем, что устройство для зооветообработки овец, содержит тележку, движущейся на рельсах, вдоль по обе стороны которых расположены рабочие места стригалей с индивидуальными загонами и купочную ванну кругообразной формы с островком и выходом на отстойную площадку.

Использование данного устройства создает предпосылки для разработки передвижных вариантов для зооветообработки овец, что позволяет обслуживать несколько фермерских хозяйств во время сезона. При этом уменьшаются расходы материально-эксплуатационных средств.



Общий вид предлагаемой установки

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 21.01.2016 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 165

(19) KG

(21) 20130001.2

(22) 17.01.2013

(46) 30.11.2013. Бюл. № 11

(51) **A61D 11/00** (2013.01)

(76) Желденбаева К., Тазабекова Ж. А.,

Тазабеков О. А., Тазабеков З. А. (KG)

(56) Патент RU № 2228158 C2, A61D 11/00, 2004

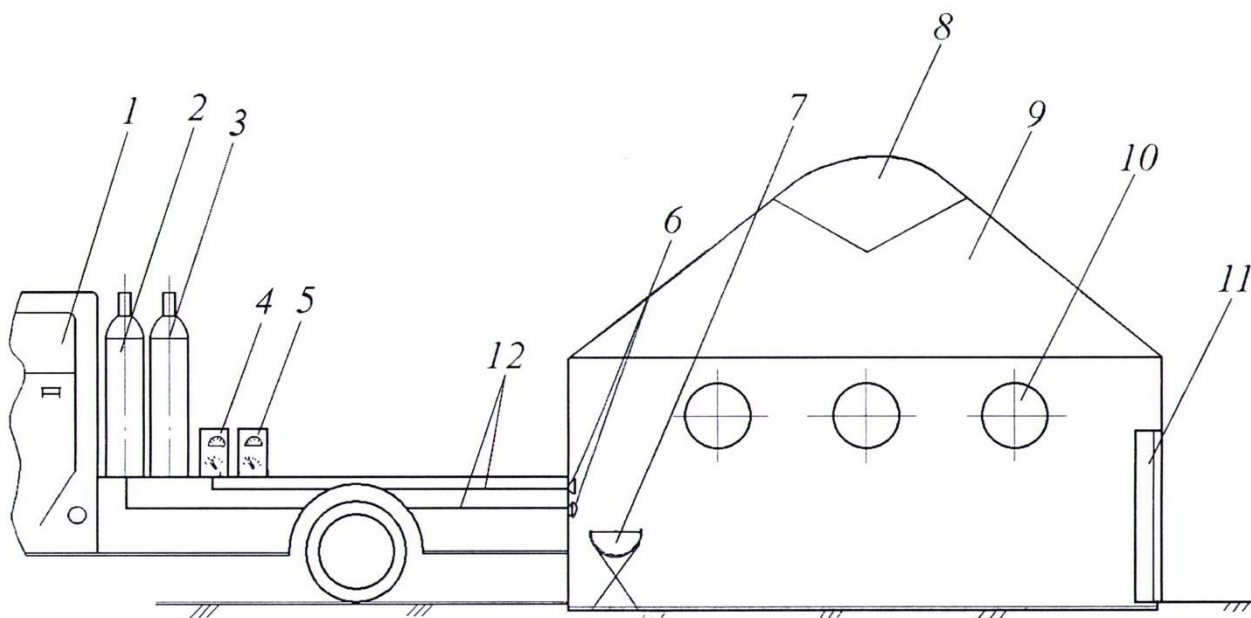
(54) Устройство Желденбаевой К. для лечебной обработки животных

(57) Полезная модель относится к области сельского хозяйства, в частности к устройствам для лечебной обработки животных.

Задачей полезной модели является снижение затрат, экологическая безопасность и совершенствование управления и обслуживания устройством.

Поставленная задача решается в устройстве для лечебной обработки животных, включающем камеру с распылителями и напорные трубы, где герметичная камера выполнена в виде юрты с вентиляционным люком в виде тундука.

На фигуре изображено устройство для лечебной обработки животных, состоящее из кузова автомобиля 1, установленного в нем баллонов с кислородом 2 и озонем 3, озонатора камеры 4 и озонатора воды 5, герметичная камера в виде юрты 9 с вентиляционным люком в виде тундука 8, смотровые окна 10 и герметичные двери 11. С заднего борта автомобиля во внутреннюю часть камеры выведены распылители кислорода и озона и установлена поилка для озонированной воды.



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 17.01.2017 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 166

(19) **KG**

(21) 20120017.2

(22) 24.08.2012

(46) 30.11.2013. Бюл. № 11

(51) **A01J 11/00** (2013.01)

A01J 11/04 (2013.01)

(76) Осмонов Ы. Д., Кожогулов Н. Ж., Акматова С. Ж., Осмонова Н. Ы.,
Темирбаева Н. Ы. (KG)

(56) Проблемы механизации сельскохозяйственного производства. / Сборник научных трудов:
Б. Д. Мамбеталиев. К вопросу изучения конструкции емкостей и процессов приготовления в
них кумыса. - Бишкек, 1994. - С. 119-123

И. И. Артоболевский. Теория механизмов и машин. - М.: Наука, 1975. - С. 80-81

(54) Устройство для приготовления кумыса

(57) Полезная модель относится к сельскому хозяйству и может использоваться в отгонном
коневодстве для приготовления кумыса.

Задачей полезной модели является механизация приготовления кумыса в условиях
отгонного коневодства.

Задача решается тем, что у устройства для приготовления кумыса, содержащего посуду
(сабаа), бишкек с лапкой и включающего механизм шатунных кривых для воспроизведения
заданного движения лапки, состоящий из кривошипа, шатуна, коромысла и станины, причем
лапка бишкека выполнена в виде полушара, на выпуклой стороне которого имеются отверстия
для выхода воздуха и жидкости.

Электроснабжение устройства осуществляется от минигидроэлектростанции.

Устройство для приготовления кумыса имеет разборно-переносную конструкцию,
устанавливается в юрте.

Процесс приготовления кумыса механизирован с помощью данного устройства, созданы
предпосылки для стандартизации качества продукта и выпуска ее на промышленной основе.
Привод от миниГЭС позволяет использовать данное устройство в отгонном коневодстве.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на
полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия –
24.08.2015 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 167

(19) KG

(21) 20130006.2

(22) 24.08.2012

(46) 30.11.2013. Бюл. № 11

(51) **A01K 1/00** (2013.01)

(76) Осмонов Ы. Д., Нарымбетов М. С., Темирбаева Н. Ы. (KG)

(56) SU № 897184 A1, кл. A01K 1/00, 1982

(54) Система обеспечения микроклимата животноводческого помещения

Полезная модель относится к области животноводства и предназначена для создания микроклимата в животноводческих помещениях.

Задачей полезной модели является создание системы обеспечения микроклимата животноводческого помещения и повышение эффективности использования навоза при выработке тепло- и электроэнергии.

Поставленная задача решается тем, что система обеспечения микроклимата животноводческого помещения включает помещение для размещения животных, оборудованное вентиляционно-отопительным устройством, транспортером, предназначенным для уборки навоза, ионизатором воздуха, гидравлической сетью и биогазовой установкой, при этом система дополнительно снабжена паровой турбиной, котел которого соединен с биогазовой установкой.

Использование предлагаемой системы позволяет обеспечить микроклимат животноводческого помещения, создает нормальные условия содержания животных, снижает образование и попадание в воздух продуктов разложения мочи и навоза животных, улучшает условия труда обслуживающего персонала. Применение же биогазовой установки для функционирования паровой турбины отвечает современным требованиям энергоснабжения. Эффективность переработки навоза повышается, создаются предпосылки к переходу безотходной экологически чистой технологии содержания животных.

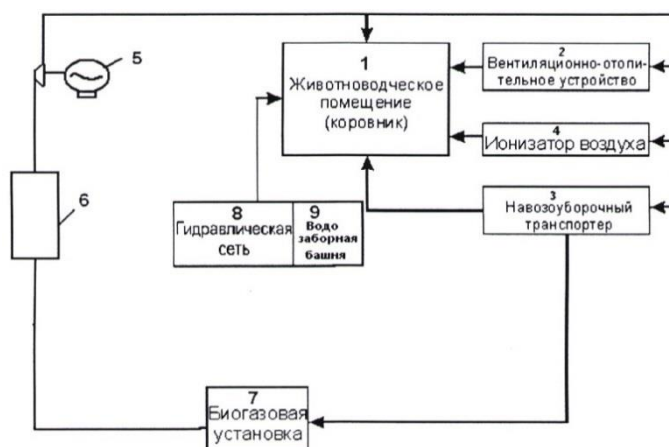


Схема системы обеспечения микроклимата животноводческого помещения

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 24.08.2015 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 168

(19) KG

(21) 20120018.2

(22) 24.08.2012

(46) 30.11.2013. Бюл. № 11

(51) **A01K 13/00** (2013.01)

(76) Осмонов Ы. Д., Мурзалиев М. М., Темирбаева Н. Ы., Турдуев И. Э. (KG)

(56) Колотев А. А., Назаров С. О. Памятка об использовании электростригальных агрегатов ЭСА-1-Д и ЭСА-12-Г. - Фрунзе: Кирг. НПОЖ, 1981. - С. 3-11;

Рыбаков М. И., Полозов П. Л. Комплексная механизация овцеводства. - Алма-Ата: Кайнар, 1986. - С. 112-124

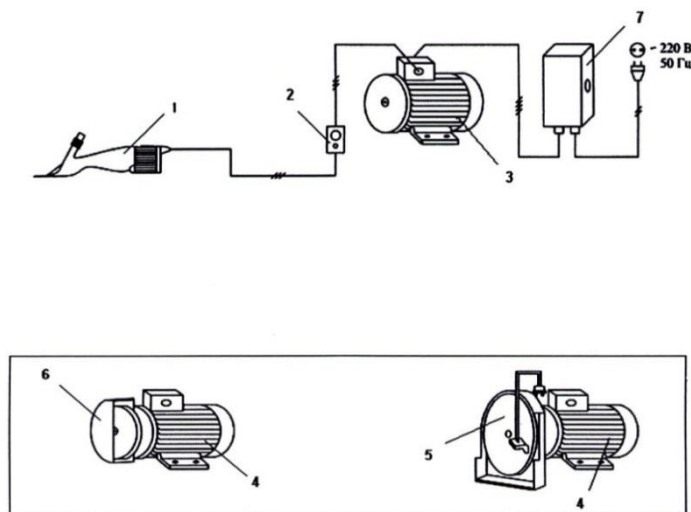
(54) Мини установка для стрижки овец

Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности установкам для стрижки овец.

Основной задачей полезной модели является упрощение конструкции и эксплуатации для использования ее в малых фермерских и крестьянских хозяйствах.

Поставленная задача решается тем, что мини установка для стрижки овец, содержащая стригальную машинку дополнительно снабжена преобразователем частоты и агрегатом, который включает съемные дисковое устройство и точильный аппарат с абразивным кругом для заточки необходимых инструментов (ножей и гребенок - режущих пар машинки) и хозяйственного инвентаря.

Установку целесообразно использовать в условиях фермерских и малых крестьянских хозяйств, так как имеет в несколько раз меньший вес, не требуется лишних затрат на строение каких-либо сооружений, удобна при транспортировке, эксплуатации и обслуживании.



Общая схема мини установки для стрижки овец

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца.. Дата прекращения действия – 24.08.2016 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 174

(19) KG

(21) 20140001.2

(22) 19.09.2013

(46) 30.04.2014. Бюл. № 4

(51) **A61D 19/02** (2014.01)

(76) Токтосунов Б. И., Абдрасулов А. Х. (KG)

(56) Шипилов В. С., Зверева Г. В. Практикум

по акушерству, гинекологии и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных / Учебное пособие. - М.: Агропромиздат, 1988. – 71 с.

(54) Усовершенствованная искусственная вагина для жеребцов-производителей

(57) Полезная модель относится к животноводству, в частности к способам разведения животных путем искусственного осеменения.

Задачей является создание устройства, которое устраняет недостатки искусственной вагины образца 1952 года. А именно увеличение полезной площади в вагине, обеспечение стерильности при взятии спермы, оптимизация температурного режима и исключения систематического сбора и разбора вагины.

Поставленная задача решается тем, что в усовершенствованной искусственной вагине для жеребцов-производителей используется алюминиевый цилиндр, на который надета фиксируемая резиновая камера, имеется впаянный в цилиндр патрубок с пробкой с резиновым уплотнителем и клапаном для выхода воздуха, цилиндр выполнен одинакового размера в диапазоне от 123 до 130 мм по всей длине в диапазоне от 540 до 560 мм без сужения второго конца для спермоприемника, дополнительно снабженная температурным сенсором, закрепленным на корпусе, по длине корпуса установлена гибкая теплоизлучающая пленка, поверх которой закреплена теплоотражающая пленка, фиксируемая фольгированным скотчем и натянут прорезиновый трубчатый поролон.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 19.09.2016 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

- (11) 175
- (19) KG
- (21) 20130013.2
- (22) 19.01.2013
- (46) 30.06.2014. Бюл. № 6
- (51) **A01K 13/00** (2014.01)
- (71) Осмонов Ы. Д., Токтоналиев Б. С. (KG)
- (72) Нариев З. А., Турдуев И. Э., Темирбаева Н. Ы. (KG)
- (73) Токтоналиев Б. С., Осмонов Ы. Д. (KG)
- (56) Патент KG № 95, A01K 13/00, 2009

(54) Установка для зооветобработки овец

Полезная модель относится к области сельского хозяйства, в частности к овцеводству.

Задачей полезной модели является разработка установки для проведения всех видов зооветобработки овец (бонитировка, ветеринарная обработка, стрижка, профилактическая обработка против чесотки и формирование отар).

Поставленная задача решается тем, что в установке для зооветобработки овец, содержащем расколы для необработанных овец и формирования отар, карусельное устройство, где раскол снабжен клетками и передвижным поджимом, а карусельное устройство, оборудованное шестью рабочими местами, расположены по кругу на одинаковом расстоянии друг от друга.

С помощью данной установки можно выполнить все виды зоотехнических и ветеринарных обработок овец на одном месте. При этом количество обслуживающего персонала составляет 5 человек (бонитер-селекционер, ветеринарный работник, три стригалы). Это достигается следующим образом: обязанности первого и второго ветеринарного работника выполняет один ветеринарный врач, здесь важно не нарушать технологическую последовательность, поскольку согласно ветеринарным требованиям инъекция против чесотки осуществляется только после стрижки. С учетом того, что классная бонитировка овец производится только для племенных заводов, и для фермерских товарных хозяйств она не требуется, то бонитер-селекционер вполне может совмещать работу по формированию отар. Данные хронометражных исследований показывают, что для стрижки одной овцы требуется 5-7 мин, а для бонитировки и ветеринарной обработки 3-4 мин. Отсюда видно, что последовательность технологического процесса не нарушается.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 19.01.2016 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 195

(19) KG

(21) 20150005.2

(22) 25.02.2015

(46) 31.03.2016. Бюл. № 3

(51) *A01G 25/02* (2016.01)

A01G 9/24 (2016.01)

(71) (73) Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (KG)

(72) Даровских В. Д. (KG)

(56) Патент RU № 2034442, C1, кл. A01G 9/24, 9/26, 31/02, 1995

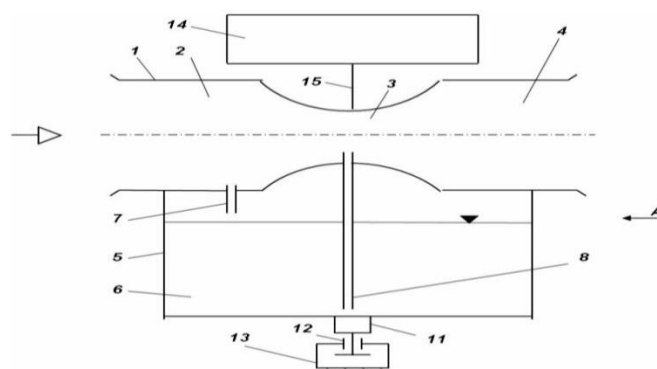
(54) Оросительное устройство

Полезная модель относится к устройствам локального орошения сельскохозяйственных культур.

Задачей полезной модели является создание автономного устройства с упрощенной конструкцией.

Поставленная задача решается тем, что в оросительном устройстве, содержащем эжектор с напорной, смесительной и сливной полостями, трубопроводы и емкость с жидкостью, эжектор закреплен на емкости с жидкостью и его напорная и смесительная полости сообщены трубопроводами с воздушной и жидкостной полостями емкости, соответственно, которая снабжена обратным клапаном, сообщающим емкость с атмосферой, со стороны которой на обратном клапане установлен конус забора атмосферной жидкости в емкость, при этом емкость снабжена осью, которая смонтирована на подшипнике стойки с возможностью вращения относительно последней, а на эжекторе размещена пластина, продольно и симметрично установленная на дополнительной стойке относительно центра смесительной полости эжектора со стороны, диаметрально противоположной емкости.

Практическое использование оросительного устройства упрощает технологию его применения, снижает трудоемкость эксплуатационного обслуживания, экономит поливочную жидкость.



Конструктивная схема оросительного устройства

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия — 25.02.2016 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 204
(19) KG
(21) 20150007.2
(22) 10.04.2015
(46) 29.07.2016. Бюл. № 7
(51) **A61D 11/00** (2016.01)
(71) (73) Осмонов Ы. Д., Токтоналиев Б. С. (KG)
(72) Осмонов Ы. Д., Токтоналиев Б. С.,
Андаева З. Т., Ордобаев Б. С. (KG)
(56) KG № 67 U, кл. A61D 11/00, 2005

(54) **Передвижная купочная ванна**

(57) Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности, к установкам для купания овец против чесотки.

Задачей полезной модели является упрощение конструкции и эксплуатации, и повышение производительности обеззараживания отходов акарицидных растворов.

Задача решается тем, что в передвижной купочной ванне, содержащей ванну для купания овец и устройство для обеззараживания отработанного акарицидного раствора, поршневой насос устройства установлен над ванной и содержит специальный смеситель с ручной мешалкой шнекового типа для обеззараживания отработанной жидкости.

Применение установки позволит упростить конструкцию и эксплуатацию, повысить производительность обеззараживания отходов акарицидных растворов, а также обеззараживать отходы акарицидных растворов с качественными экологическими характеристиками.

Передвижная купочная ванна представляет собой новое сочетание размещения технологического оборудования для обеззараживания отходов акарицидного раствора. Предлагаемое решение технически осуществимо.

Технический результат, получаемый при реализации передвижной ванны, состоящей в решении проблемы обеззараживания отходов акарицидных растворов с качественными экологическими характеристиками, показывает решение поставленной задачи с получением экономического эффекта.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 10.04.2017 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 247

(19) KG

(21) 20170023.2

(22) 30.12.2017

(46) 30.08.2018. Бюл. № 8

(51) **B02C 23/06** (2018.01)

(71) (73) Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова (KG)

(72) Асанов А. А., Пономарева О. М., Шайдуллаев Р. Б., Айдарбек кызы Н. (KG)

(56) BY № 9942 C1, кл. B02C 13/00, 2007

(54) Мельница

(57) Полезная модель относится к устройствам для измельчения различных материалов с вращающимися ударными органами и может найти широкое применение в производстве строительных материалов, горной и химической промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях промышленности.

Задачей настоящей полезной модели является повышение производительности, а так-же снижение удельного энергопотребления на помол материалов посредством снижения энергозатрат.

Поставленная задача решается тем, что в мельнице, содержащем цилиндрический корпус с отбойной поверхностью, крышку и днище корпуса с окном, ротор в виде диска с разгонными, отбойными лопатками и цилиндрической обечайкой, загрузочную камеру и разгрузочный патрубок, согласно полезной модели, отбойные лопатки выполнены в виде набора пластинок, которые привариваются к обечайке по винтовым кривым с зазором между ними. Вал ротора выполнен полым, в нижней части которого под цилиндрической обечайкой крепятся крестообразные трубки.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 261

(19) KG

(21) 20170019.2

(22) 04.12.2017

(46) 31.05.2019. Бюл. № 5

(51) C02F 11/04 (2019.01)

(76) Осмонов Ы. Д., Абиров Д. А., Карагулова А. Ж., Ордобаев Б. С., Осмонов Ж. Ы. (KG)

(56) Патент RU № 2539100 C1, кл. C02F 3/28; C02F 11/04; C12M 1/107; C12M 1/00, 2015

(54) Установка для получения биогаза и биоудобрения из навоза с использованием возобновляемых источников энергии и опилок камышитовых растений

(57) Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности, к установкам для переработки навоза для получения биогаза и биоудобрения.

Задачей полезной модели является увеличение объема вырабатываемого биогаза и улучшение качества биоудобрения.

Задача решается в установке для получения биогаза и биоудобрения из навоза с использованием возобновляемых источников энергии и опилок камышитовых растений, содержащей смеситель, теплоизолированный биореактор с загрузочным и выгрузочным клапанами, электрической мешалкой, газгольдер, блок возобновляемых источников энергии с теплоаккумулятором, теплообменником, мультипликатором и генератором, где установка дополнительно снабжена центрифугой и горелкой, а смеситель снабжен бункером для подачи опилок из камышитовых растений.

Предлагаемая установка автономна, источниками тепловой и электрической энергии являются возобновляемые энергоресурсы, которые через многоступенчатый мультипликатор попеременно могут обеспечить работу генератора; использование опилок из камышитовых растений улучшает процесс метаболитов и качество биоудобрения, увеличивает возможность ее использования и способствует сокращению времени брожения.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 04.12.2021 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 262

(19) KG

(21) 20180002.2

(22) 24.01.2018

(46) 31.05.2019. Бюл. № 5

(51) **F24F 3/16** (2019.01)

H05B 35/00 (2019.01)

(76) Осмонов Ы. Д., Абдимуратов Ж. С., Нарымбетов М. С., Ордобаев Б. С.,
Осмонов Ж. Ы. (KG)

(56) Патент RU № 2555657, C1, кл. F24F 3/147, 2015

(54) Энергосберегающая система обеспечения микроклимата в мастерской

(57) Полезная модель относится к сельскому хозяйству, а именно к устройствам, предназначенным для создания требуемых параметров микроклимата в производственных помещениях, в частности, в мастерской по ремонту сельхозтехники.

Задачей полезной модели является создание энергосберегающей системы обеспечения микроклимата в мастерской по ремонту сельхозтехники, повышение эффективности обеззараживания воздуха и освещения помещения, повышение надежности и простоты эксплуатации.

Поставленная задача решается тем, что энергосберегающая система обеспечения микроклимата в мастерской, включающая фильтр для очистки воздуха, озонатор, вентилятор, воздушнонагреватель и воздуховоды, дополнительно содержит устройства аварийного освещения, солнечный коллектор с бак-аккумулятором, который соединен с трехходовыми смесительными клапанами и циркуляционными насосами воздушнонагревателя и воздухоохладителя через терморегулятор и автоматический корректор циклов.

Предлагаемая энергосберегающая система обеспечения микроклимата в мастерской является энергосберегающей, с повышенной эффективностью обеззараживания воздуха и освещения помещения. Система надежна и проста в эксплуатации.

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 24.01.2022 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 284
(19) KG
(21) 20180031.2
(22) 24.12.2018
(46) 30.04.2020. Бюл. № 4
(51) **F26B 3/28** (2020.01)
(71) (73) Халмурзаев А. Н. (KG)
(72) Халмурзаев А. Н. (KG),
Тошматов Б. А. (TJ)
(56) Патент RU № 2027963 C1, кл. F26B 3/28, 1995

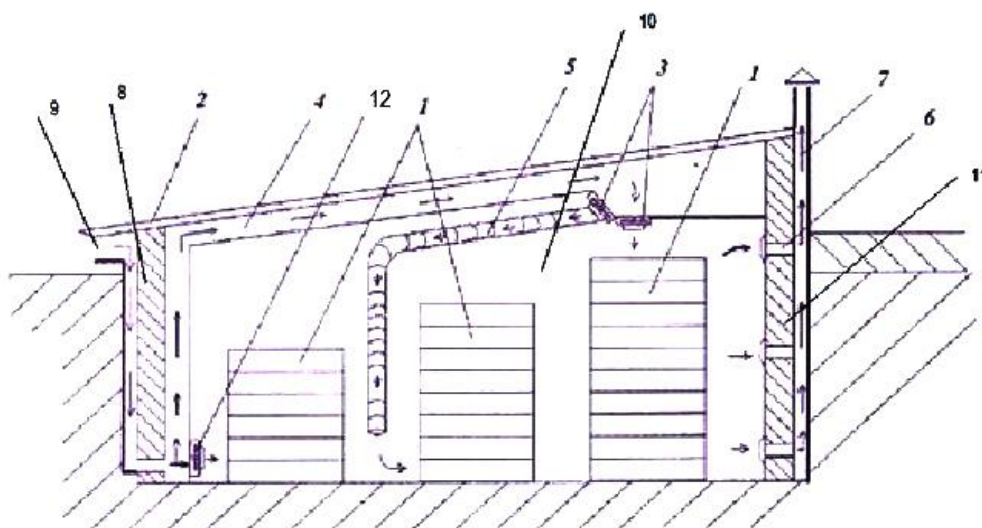
(54) Гелиосушилка теплица-термос

(57) Полезная модель гелиосушилка теплица-термос относится к сельскому хозяйству и предназначена для сушки овощей и фруктов (абрикос, виноград, болгарский перец, томаты, лук и другие) с использованием солнечной энергии и для выращивания рассады овощных культур.

Задачей полезной модели является упрощение конструкции и повышение эффективности процесса сушки и сушильной камеры.

Поставленная задача решается в гелиосушилке теплице-термос, включающей светопрозрачную сушильную камеру, стеллажи, вытяжной канал, канал для притока воздуха, где верхняя часть выполнена из прозрачного сотового поликарбоната с наклоном на южную сторону, причем канал для притока воздуха проходит под верхней частью и соединен вентилятором к гибкому воздуховоду, подведенному к стеллажам, а вытяжной канал соединен с сушильной камерой посредством отверстий с клапанами, при этом другой вентилятор, расположен в нижней части боковой южной стены и соединен с каналом для притока воздуха.

Гелиосушилка теплица-термос



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 24.12.2021 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 305

(19) KG

(21) 20190018.2

(22) 04.11.2019

(46) 31.12.2020. Бюл. № 12

(51) *A01K 1/00* (2020.01)

(76) Осмонов Ы. Дж., Шабикова Г. А., Нарымбетов М. С., Темирбаева Н. Ы.,
Ордобаев Б. С., Осмонов Ж. Ы., Кадыралиев Е. (KG)

(56) Патент под ответственность заявителя KG № 167 U, кл. A01K 1/00, 2013

(54) Система обеспечения микроклимата животноводческого помещения и переработки навоза

Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности к животноводству и предназначена для создания микроклимата в животноводческих помещениях.

Задачей полезной модели является создание системы обеспечения микроклимата животноводческого помещения и повышение эффективности переработки навоза путем выработки тепла и электроэнергии, а также биоудобрения с разделением ее на фракции.

Задача решается в системе обеспечения микроклимата животноводческого помещения и переработки навоза, включающем помещение для размещения животных, оборудованное вентиляционно-отопительным устройством, канавку и биогазовую установку, где система снабжена теплоэнергогенератором, кондиционером, бункером, вакуумной установкой, магистральным и продольными раздаточными воздуховодами. При этом продольные раздаточные воздуховоды расположены вдоль боковых стен на уровне 0,6 м от пола, а соотношение площади поверхности воздуховодов и площади помещения составляет 1 : 1,6.

Предлагаемая система обеспечения микроклимата животноводческого помещения и переработки навоза представлена как новое сочетание и взаимосвязь функционирующей во времени биотехнической системы, состоящей из технических средств обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха, обеспечивающей взаимодействие с окружающей средой и животными. Источником тепловой и электрической энергии для функционирования системы является биогазовая установка и теплоэлектрогенератор как автономный источник использующей собственное сырье (навоз) и как регулирующий элемент функционирования системы. Использование таких систем улучшает условия труда обслуживающего персонала и самочувствие животных. При этом повышается производительность труда и продуктивность животных. Автономность системы отвечает требованиям энергосбережения, а переработка навоза улучшает экологическое состояние животноводческих ферм.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 318

(19) KG

(21) 20200031.2

(22) 23.12.2020

(46) 30.06.2021. Бюл. № 6/2

(51) **A61D 11/00** (2021.01)

(71) (73) Усупбеков М. Р. (KG)

(72) Усупбеков М. Р., Осмонов Ы. Д., Касымбеков Р. А., Айтуганов Б. Ш., Нарымбетов М. С. (KG)

(56) Патент под ответственность заявителя КГ № 729 С1, кл. А61D 11/00, 2004

(54) **Переносная купочная ванна**

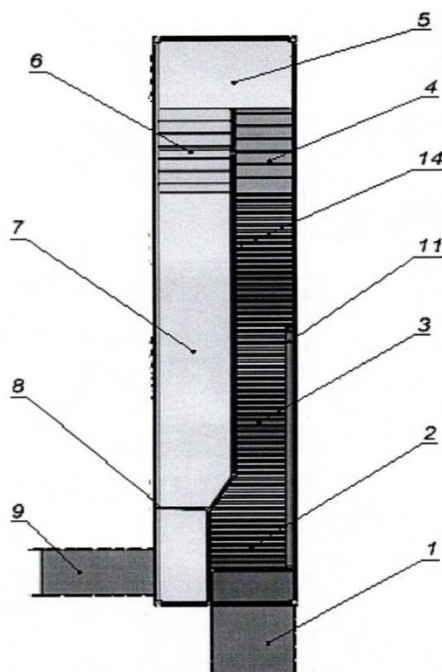
(57) Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности к установкам для противочесоточной обработки овец путем купания их в акарицидных растворах.

Задачей полезной модели является упрощение конструкции и эксплуатации путем создания переносной купочной ванны.

Задача решается в переносной купочной ванне, включающем приемный отсек, пропływной канал, отстойник, где пропływной канал и отстойник разделены ограждением образуя П-образную конструкцию, при этом отстойник расположен выше уровня жидкости в пропływном канале, и имеет уклон пола равный 2-3° в сторону пропływного канала.

Переносная купочная ванна размещена в универсальном интермодальном контейнере.

Переносная купочная ванна



Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 23.12.2022 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 319

(19) KG

(21) 20200018.2

(22) 24.06.2020 г.

(46) 15.07.2021. Бюл. № 7/1

(51) **A01G 9/14** (2021.01)

(76) Касымбеков Р. А., Осмонов Ы. Дж., Султаналиев Б. С., Акматова С. Ж.,

Айтуганов Б. Ш. (KG)

(56) Патент RU 131941 U8, кл. A01G 9/14, 2013

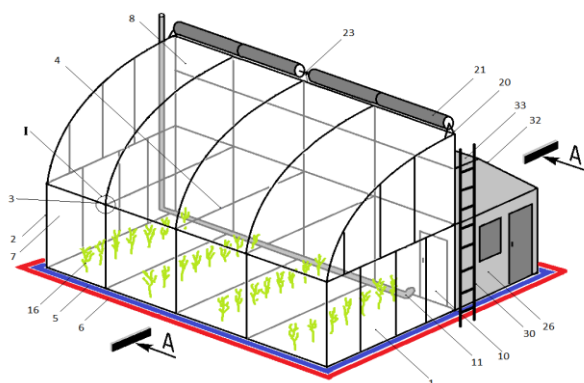
54) Энергоэффективная теплица

Полезная модель относится к области сельского хозяйства, в частности к комплексам для выращивания растений в защищенном грунте, т. е. теплицам и парникам.

Задачей полезной модели является создание теплицы с эффективной системой сбора и аккумуляции тепла в почве внутри теплицы, удобной, легкой конструкцией и улучшенной вентиляцией.

Поставленная задача решается тем, что энергоэффективная теплица состоит из неразрывно конструктивно взаимосвязанных между собой южной, покрытой снаружи светопроницаемой оболочкой, и северной, покрытой снаружи светонепроницаемой оболочкой, частей, установленных на фундаменте и снабженных системами аккумуляции тепла, вентилирования и распределения тепловых потоков, южная часть выполнена из каркасов П-образного профиля, соединенных между собой с помощью фланцев и содержит пластиковые трубы, установленные во внутренней части фундамента с термоизоляцией на глубине 50-60 см параллельно поверхности почвы, выполненной под уклоном 15° - 20° к горизонту, вентиляторы-конвекторы, установленные в верхней части и сливные трубы для стекания конденсата, установленные в нижней части пластиковых труб, покрывало, приводящееся в движение электродвигателем с редуктором через цепную передачу, вентиляционные окна, установленные над внутренней стены по всей ее длине и дымоход от печки, который проходит через внутреннюю стену в южную часть, вдоль внутренней стены и через крышу южной части, внутренняя стена состоит из сэндвич-панелей со светоотражателем с южной стороны, внутренних окон с нагнетающими вентиляторами и внутренней двери, северная часть имеет наружные стены из сэндвич-панелей, печку, наружные окна и входную дверь.

Энергоэффективная теплица



Фиг. 1 - общий вид конструкции энергоэффективной теплицы (вид слева)

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 320

(19) KG

(21) 20200021.2

(22) 29.07.2020

(46) 30.07.2021. Бюл. № 7/2

(51) **A01B 35/00** (2021.01)

(76) Айтуганов Б. Ш., Касымбеков Р. А., Султаналиев Б. С., Осмонов Ы. Д.,
Нурланов Н. Н. (KG)

(56) Патент RU № 2561451, C1, кл. A01B 35/00, A01B 39/00, 2015

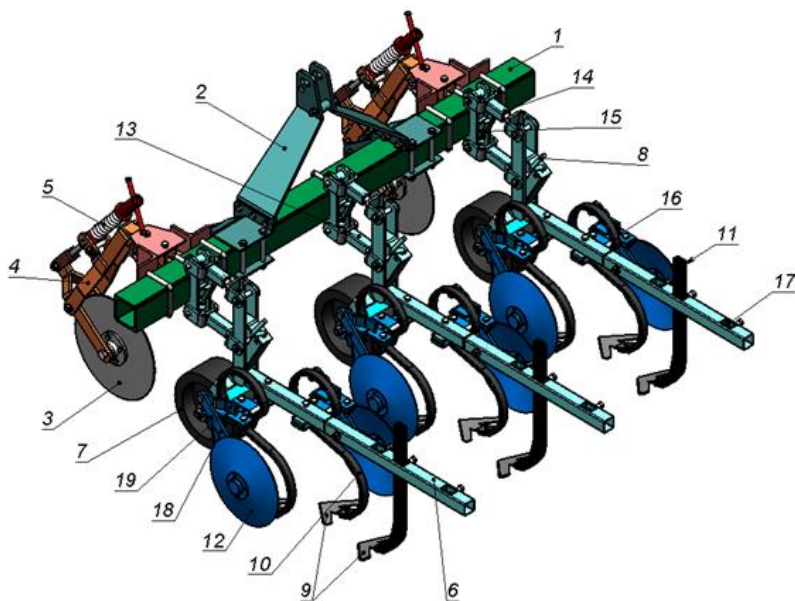
(54) Пропашной культиватор с направляющим диском

Полезная модель относится к области сельского хозяйства, в частности к техническим средствам для междурядной обработки технических и овощных культур.

Задачей полезной модели является создание конструкции культиватора с универсальными, практичными рабочими органами, с возможностью жесткой фиксации культиватора в междурядье во время его работы, защита полезных растений от негативного воздействия рабочих органов.

Задача решается тем, что пропашной культиватор с направляющим диском, включающий опорные колеса, параллелограммный механизм и рабочие органы, дополнительно содержит направляющие диски, закрепленные на наклонную вилку и установленные спереди рамы, а рабочий орган выполнен в виде пружинного и долотообразного держака со стреловидной лапой и защитного диска, прикрепленный к раме секции.

Предлагаемая конструкция пропашного культиватора с направляющим диском представляет собой эффективное решение проблем, свойственных к типичным культиваторам и является решением поставленной задачи полезной модели.



Пропашной культиватор с направляющими дисками, общий вид

Примечание: Досрочное прекращение действия патента Кыргызской Республики на полезную модель на основании заявления патентовладельца. Дата прекращения действия – 29.07.2023 г.

Аннотация описания полезной модели к патенту Кыргызской Республики

(11) 322

(19) KG

(21) 20210001.2

(22) 19.01.2021

(46) 27.08.2021. Бюл. № 8/2

(51) **A01C 7/04** (2021.01)

(76) Касымбеков Р. А., Айтуганов Б. Ш., Султаналиев Б. С., Осмонов Ы. Дж.,
Акматова С. Ж. (KG)

(56) Патент CN № 111165127 А, кл. A01C 7/04, A01C 7/20, A01B 49/06, A01B 49/02,
A01G 25/00, 2020

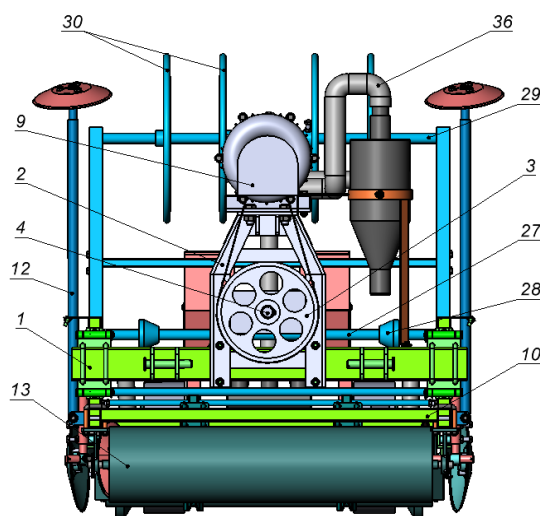
(54) Сеялка для технологии капельного орошения

Полезная модель относится к области сельского хозяйства, в частности к техническим средствам для посева овощных, технических и бахчевых культур, орошаемых капельным способом.

Задачей полезной модели является разработка эффективной конструкции сеялки для посева овощных, технических и бахчевых культур, способствующей использованию технологии капельного орошения для их полива за счет одновременной комбинации технологических операций проведения посева, укладки полиэтиленовой пленки и капельных лент.

Задача решается в сеялке для технологии капельного орошения, включающей корпус с поперечной рамой, параллелограммный механизм, механизм для укладки капельной ленты, высевающий аппарат колесного типа, где дополнительно содержит механизм для укладки полиэтиленовой пленки на поверхность поля, и вакуумную систему доставки семян. При этом механизм укладки полиэтиленовой пленки имеет посадочную трубу, расстилочные трубы, укладочный барабан, диск-бороздорез, защитную пластину, прижимающее колесо и закрывающий диск, а вакуумная система доставки семян включает вакуум насос и центрифугу для очистки воздуха.

Сеялка для технологии капельного орошения позволяет одновременно с посевом выполнять операцию укладки капельных лент и полиэтиленовой пленки. Благодаря такой, одновременной комбинации различных технологических операций снижаются затраты труда, появляется возможность продолжительного сохранения влаги на земле в весенний период и обеспечения полива растений капельным способом в летний период.



Вид сеялки спереди

III. Аннотации описаний изобретений к Евразийским патентам

С 2011 года по 2021 год в области сельского хозяйства Евразийским патентным ведомством было выдано 1238 охранных документов, действующих на территории Кыргызской Республики, по следующим разделам МПК:

A01B – Обработка почвы в сельском и лесном хозяйствах; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин;	72
A01C – Посадка; посев; удобрение (в сочетании с общей обработкой почвы; узлы, детали и принадлежности сельскохозяйственных машин и орудий вообще);	54
A01D – Уборка урожая; жатва;	93
A01F – Обработка и хранение продуктов полеводства и садоводства;	21
A01G – Садоводство: разведение овощей, цветов, риса, фруктов, винограда, хмеля или морских водорослей; лесное хозяйство; орошение;	57
A01H – Новые виды растений или способы их выращивания; разведение растений из тканевых культур;	54
A01J – Производство молочных продуктов (консервирование, пастеризация, стерилизация молочных продуктов химическая часть);	16
A01K – Животноводство: разведение и содержание птицы, рыбы, насекомых: рыбоводство: рыболовство; выращивание или разведение новых пород животных не отнесенное к другим подклассам; новые породы животных;	53
A01M – Поимка, отлов или отпугивание животных (пчеловодство; рыболовство; пестициды; устройства для уничтожения животных-вредителей или сорняков (оборудование летательных аппаратов для сбрасывания или рассеивания порошкообразных, жидких или газообразных веществ, например пестицидов, гербицидов);	18
A01N – Консервирование тел людей или животных, или растений или их частей; биоциды, например дезинфектанты, пестициды, гербициды (препараты для медицинских, стоматологических или гигиенических целей;	485
A01P – Биоцидная, репеллентная, аттрактантная или регулирующая рост растений активность химических соединений или препаратов;	25
A23K – Корма (удаление ядовитых или горьких веществ из семян, например из семян лопина, применяемого в качестве корма);	37
A24B – Производство и обработка курительного, жевательного или нюхательного табака;	17
A61D – Ветеринария;	7
B02C – Дробление или измельчение различных материалов; помол зерна (получение металлических порошков дроблением или измельчением);	88
B05B – Распыление; пульверизация; распылительные насадки (сопла) (смесители-распылители с соплами; способы нанесения жидкостей или других текучих веществ на поверхность разбрызгиванием);	25
B07B – Разделение или сортировка твердых материалов путем просеивания или грохочения; разделение с помощью газовых или воздушных потоков; прочие виды разделения сухими способами сыпучих материалов или штучных изделий. хранимых навалом и пригодных для сортировки как сыпучие материалы;	31
C05D – Минеральные удобрения, не отнесенные к подклассам; удобрения, образующие диоксид углерода;	17
C05F – Органические удобрения, не отнесенные к подклассам, например удобрения из отходов и отбросов;	24
C12N – Микроорганизмы или ферменты; их композиции (биоциды, репелленты или аттрактанты или регуляторы роста растений, содержащие микроорганизмы, вирусы, микробные грибки, ферменты, агенты брожения или вещества, получаемые или экстрагируемые из микроорганизмов или из материала животного происхождения).	44

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014750
(13) B1
(45) 2011.02.28. бюл. № 01
(21) 200801976
(22) 2008.10.14
(51) Int. Cl. **A01D 23/02** (2006.01)
A01D 27/04 (2006.01)
(33) DE
(43) 2009.04.28
(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE), ГРИММЕ
ЛАНДМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)
(72) Кальверкамп Клеменс (DE)

(54) СВЕКЛОУБОРОЧНАЯ МАШИНА, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, В ФОРМЕ САМОХОДНОГО УБОРОЧНОГО КОМБАЙНА

(57) Свеклоуборочная машина для сахарной свеклы и тому подобных корнеплодов, меющая ботвоизмельчитель, удаляющий свекольную ботву, черенки и другие части растения, прежде всего многорядно расположенных корнеплодов, и укладывающий их между рядами, при этом в направлении движения за его измельчающим элементом предусмотрен по меньшей мере один второй инструмент в виде устройства для дообрезки свекловичных головок или аналогичного конструктивного узла. Концепция машины согласно изобретению предусматривает, что захваченные ботвоизмельчителем части растений образуют транспортируемый поток с возможностью его перемещения, по существу, по меньшей мере за один, следующий за ботвоизмельчителем инструмент.

Задачей изобретения является создание свеклоуборочной машины, инструменты которой, последовательно приводимые в действие в области уборочного устройства, могут быть интегрированы в систему с повышенной стабильностью. При этом по меньшей мере для инструмента, расположенного за ботвоизмельчителем, может быть создана в целом чистая зона обработки, и тем самым при увеличенном сроке эксплуатации устройства возможен более продуктивный процесс сбора урожая.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014750	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.10.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014770
(13) B1
(45) 2011.02.28 бюл. № 01
(21) 200700809
(22) 2005.10.31
(51) Int. Cl. **A01N 51/00** (2006.01)
A01N 47/02 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
(33) IL
(43) 2007.10.26
(71)(73) МАХТЕШИМ КЕМИКАЛ УЭКС ЛТД. (IL)
(72) Баразани Авнер, Баркаи Джейкоб (IL)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидной, в частности инсектицидной, композиции, предназначенной для эффективной борьбы с насекомыми на сельскохозяйственных культурах и соответствующей местности. Указанная композиция содержит по меньшей мере одно инсектицидное соединение с эффективным быстрым парализующим действием, выбранное из имидаклоприда и ацетамиприда, и по меньшей мере одно инсектицидное соединение с эффективным длительным действием, содержащее новалурон. Также предложен способ борьбы с насекомыми, согласно которому используют по меньшей мере одно инсектицидное соединение с эффективным быстрым парализующим действием, выбранное из имидаклоприда и ацетамиприда, и по меньшей мере одно инсектицидное соединение с эффективным длительным действием, содержащее новалурон, для нанесения на сельскохозяйственные культуры, растения или местность, нуждающиеся в борьбе с насекомыми.

Настоящее изобретение относится к инсектицидной композиции, содержащей по меньшей мере одно инсектицидное соединение с эффективным быстрым парализующим действием, выбранное из группы, включающей имидаклоприд, ацетамиприд, тиаметоксам, тиаклоприд, нитенпирам, динотефуран, клотианидин, абамектин, эмаектин, эмаектина бензоат и фипронил, и по меньшей мере одно инсектицидное соединение, обладающее эффективным длительным действием, выбранное из группы регуляторов роста насекомых, включающей соединения бензоилфенилмочевина (БФМ), выбранные из новалурона, луфенурана, гексафлумурана, трифлумурана, дифлубензурана, хлорфлуазурана, флуфеноксурана, новифлумурана и тефлубензурана. Необязательно указанная инсектицидная композиция может дополнительно содержать эксципиенты, и/или добавки, и/или поверхностно-активные вещества.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

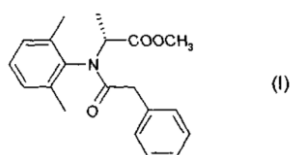
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014770	BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2021.06.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014774
(13) B1
(45) 2011.02.28 бюл. № 01
(21) 200800681
(22) 2006.09.12
(51) Int. Cl. **A01N 37/46 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2008.10.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Гевер Маркус, Бургерс Ян Виллем, Вилхельм Рональд (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ КИРАЛАКСИЛА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ФИТОПАТОГЕНОВ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к способу защиты растения от фитопатогенов, выбранных из видов *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Tilletia*, *Ustilago*, *Peronospora*, *Pseudoperonospora*, *Plasmopara*, *Alternaria*, *Cercospora*, *Drechslera*, *Fusarium* и *Verticillium*, в котором семя растения обрабатывают А) киралаксилем формулы (I)



в комбинации по меньшей мере с одним дополнительным пестицидом, выбранным из В) дополнительного фунгицида, выбранного из пираклостробина, тритиконазола, тебуконазола, пенконазола, прохлораза, карбендазима, ипродиона; С) инсектицида, содержащего имидаклоприд. Кроме того, изобретение относится к применению А) киралаксил формулы (I) в комбинации по меньшей мере с одним дополнительным пестицидом, выбранным из В) дополнительного фунгицида, выбранного из пираклостробина, тритиконазола, тебуконазола, пенконазола, прохлораза, карбендазима, ипродиона; С) инсектицида, содержащего имидаклоприд, для обработки семян растения для защиты растения от фитопатогенов, указанных выше. Также изобретение относится к композиции для обработки семян растения для защиты растения от фитопатогенов, указанных выше, включающей А) киралаксил формулы (I) в комбинации по меньшей мере с одним дополнительным пестицидом, выбранным из В) дополнительного фунгицида, выбранного из пираклостробина, тритиконазола, тебуконазола, пенконазола, прохлораза, карбендазима, ипродиона; С) инсектицида, содержащего имидаклоприд.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014774	AM, AZ, KG, TJ, TM	2015.09.13

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014775

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200801454

(22) 2006.11.22

(51) Int. Cl. **A01N 47/14 (2006.01)**

A01N 37/50 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) DE

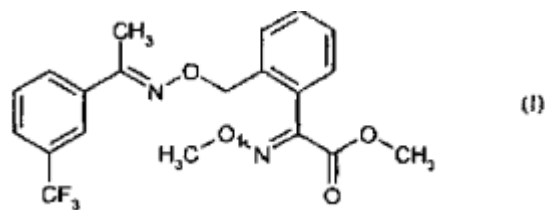
(43) 2008.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хойзер-Хан Изольдэ, Дамен Петер, Витценбергер Альберт, Вахендорфф-Нойманн
Ульрике (DE)

(54) КОМБИНАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ФУНГИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ

(57) Описаны комбинации биологически активных веществ, содержащие производную оксимэфира формулы (I) (трифлуксистробин)



и пропинеб, и их применение в качестве фунгицидов.

Настоящее изобретение относится к новой комбинации биологически активных веществ, которая содержит известную производную оксимэфира и известный бис-тиокарбомат и является хорошим средством борьбы с фитопатогенными грибами.

Известно, что оксим-производная 2-[α-{{(α-метил-3-трифторметилбензил)имино}окси}-о-толил]-глиоксиловой кислоты-метилловый эфир-О-метилоксим, под общеизвестным наименованием Трифлуксистробин, обладает фунгицидными свойствами (сравнить с ЕР-А-0460575). Эффективность данного вещества хорошая, однако в некоторых случаях при снижении нормы расхода оставляет желать лучшего. Получение данного соединения также известно из ЕР-А-0460575.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014775	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2011.11.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014777

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200801899

(22) 2007.03.02

(51) Int. Cl. **A01N 37/36 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.02.27

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Радемахер Вильгельм, Кёле Харальд (DE), Улстад Винс (US)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К ПОНИЖЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРАМ И/ИЛИ ЗАМОРОЗКАМ

(57) Настоящее изобретение относится к применению активного соединения, которое угнетает митохондриальную дыхательную цепь на уровне b/c1 комплекса, для повышения устойчивости растений к низким температурам.

Задача настоящего изобретения получить композицию, которая повышает устойчивость растений к пониженным температурам и/или заморозкам.

Эта задача выполняется при применении активного соединения, которое угнетает митохондриальную дыхательную цепь на уровне b/c1 комплекса, для повышения устойчивости растений к пониженным температурам. Особенно подходящими для целей настоящего изобретения являются активные соединения, которые угнетают митохондриальную дыхательную цепь на уровне b/c1 комплекса, известны как фунгициды из литературы [см., например, Dechema-Monographien Bd. 129, 27-38, VCH Verlagsgemeinschaft Weinheim 1993; Natural Product Reports 1993, 565-574; Biochem. Soc. Trans. 22, 63S (1993)]. Однако не было никакого предположения до настоящего времени, что такие активные соединения могут эффективно использоваться для того, чтобы повысить устойчивость растений к пониженным температурам и/или заморозкам, что было найдено только в пределах основы настоящего изобретения.

Согласно настоящему изобретению стресс от холода, которому растения могут подвергаться, если происходит понижение температуры, может быть предотвращен или эффективно уменьшен при помощи настоящего изобретения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014777	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.03.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014782

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200800777

(22) 2006.08.31

(51) Int. Cl. **A01N 37/36 (2006.01)**

(33) DE

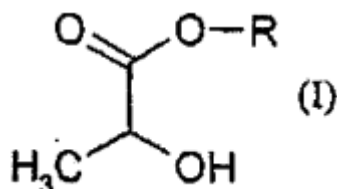
(43) 2008.10.30

(71)(73)БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Бауер Петер, Дейвиз Лорна Элизабел, Понтцен Рольф, Рехлинг Андреас (DE)

(54) СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ АГЕНТА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕСТИЦИДОВ НА РАСТЕНИЯ, СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕСТИЦИДОВ

(57) Описывается применение сложных эфиров молочной кислоты формулы (I)



в которой R означает неразветвленный или разветвленный, насыщенный или ненасыщенный (C4- C8)-алкил, в качестве агента для улучшения воздействия пестицидов на растения. Кроме того, объектом изобретения также является способ улучшения воздействия пестицидов при нанесении водных растворов для опрыскивания путем добавления к нему по меньшей мере одного сложного эфира молочной кислоты формулы (I).

Изобретение относится к средствам защиты растений, а именно к применению сложных эфиров молочной кислоты в качестве агента для улучшения воздействия на растения, а также к способу улучшения воздействия пестицидов.

Задачей данного изобретения является улучшение воздействия пестицидов на растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014782	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.09.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014791
(13) B1
(45) 2011.02.28 бюл. № 01
(21) 200900071
(22) 2007.07.10
(51) Int. Cl. **A01J 5/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2009.06.30
(71)(73) ГЕА ФАРМ ТЕКНОЛОДЖИЗ ГМБХ (DE)
(72) Грютер Томас, Френзер Райнхард (DE)

(54) СОСКОВАЯ РЕЗИНКА С УДАРОПОГЛОЩАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ

(57) Изобретение относится к сосковой резинке для использования на доильном стакане, который имеет головную часть с вводным отверстием для соска животного. С головной частью соединена хвостовая часть. Под головной частью расположена удерживающая закраина, которая окружает хвостовую часть, находясь на расстоянии от нее. Сосковая резинка согласно изобретению отличается тем, что удерживающая закраина в своей внутренней боковой поверхности имеет по меньшей мере одну выемку, простирающуюся, по существу, в направлении окружности удерживающей закраины, предпочтительно выемки выполнены противоположащими торцевой поверхности гильзы.

Предмет настоящего изобретения относится к сосковой резинке для использования на доильном стакане, с головной частью, которая имеет вводное отверстие для соска животного, и соединенной с головной частью хвостовой частью, а также доильным стаканом.

Доильный комплект, имеющий несколько доильных стаканов, используется для машинного доения животного, прежде всего коровы. Как правило, доильные стаканы соединены со сборником с помощью молочных шлангов. Из сборника выдоенное молоко поступает в молочную цистерну. В связи с доением животного известно также использование доильных стаканов, которые непосредственно соединены с молокопроводом доильной системы без использования сборника.

Доильный стакан содержит гильзу, в которой расположена сосковая резинка. Сосковая резинка, также называемая профильным доильным шлангом, может иметь различные формы осуществления. Например, из WO 2005/070197 известна сосковая резинка для использования на доильном стакане с головной частью, на которой предусмотрена уплотнительная закраина, которая образует вводное отверстие для соска. Головная часть соединена с хвостовой частью. В подавляющем большинстве известных форм выполнения сосковая резинка является цельной. Поскольку хвостовая часть сосковой резинки доводится до прилегания к соску, целесообразно изготовление хвостовой части из гибкого материала. Кроме того, необходимо, чтобы сосковая резинка могла быть легко очищена и была совместима с молочным пищевым продуктом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014791	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.07.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014794

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200901091

(22) 2009.09.09

(51) Int. Cl. **A01G 15/00 (2006.01)**

F24F 3/16 (2006.01)

(33) RU

(43) 2011.02.28

(71)(72)(73) ТЕМЕРКО АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ; БАРСУКОВ ГЕННАДИЙ
ЕВГЕНЬЕВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ САНАЦИИ АТМОСФЕРЫ В КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДАХ

(57) Изобретение относится к промышленной энергетике и управлению качеством воздушной среды в городах с высокой концентрацией загрязняющих веществ, поступающих в воздушные бассейны городов из различных источников. В городские и трансграничные коммуникации согласно изобретению вводят новую систему жизнеобеспечения - инфраструктуру санации атмосферы. Базовыми технологическими средствами являются компрессорные станции, оснащенные приборами для автоматизированной идентификации загрязняющих веществ, средствами отведения и удаления загрязнителей. Компрессорные станции строят в расчете на коллективное использование группой предприятий, что позволяет рационально применять установленные мощности и эффективно утилизировать значительную тепловую энергию, сопутствующую работе компрессоров, путем преобразования ее в электрическую и использовать для работы средств удаления из атмосферного воздуха загрязняющих веществ. Другая возможность способа состоит в обмене с удаленными территориями, сохранившими способность устойчиво генерировать промышленные объемы чистого природного воздуха. Из накопителей инфраструктуры санации атмосферы в удаленные территории транспортируют диоксид углерода, выделенный из промышленных газовых выбросов, и используют его в качестве стимулятора роста растений. Из удаленных территорий в города прокачивают чистый природный воздух.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014794	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2011.09.10

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014804

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200701899

(22) 2003.02.26

(51) Int. Cl. **A01N 47/24 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

(33) DE

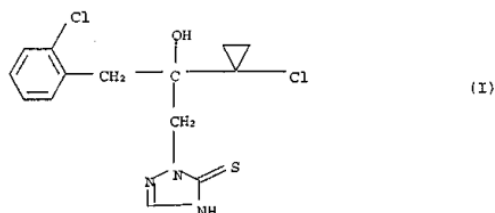
(43) 2008.06.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

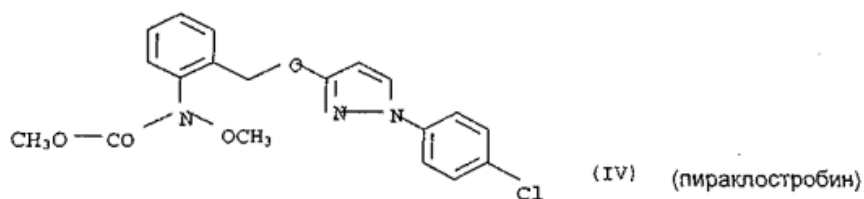
(72)Аммерманн Эберхард, Штирль Райнхард, Лоренц Гизела, Штратманн Зигфрид, Шельбергер Клаус (DE), Спадафора В. Джеймс (US), Кристен Томас (DE)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ СМЕСЬ НА БАЗЕ ПРОТИОКОНАЗОЛА И ПИРАКЛОСТРОБИНА

(57) Фунгицидная смесь, содержащая: (1) 2-[2-(1-хлорциклопропил)-3-(2-хлорфенил)-2-гидроксипропил]-2,4-дигидро-[1,2,4]-триазол-3-тион (протиоконазол) формулы I или его соли или аддукты



и (2) пираклостробин формулы IV



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014804	AM, AZ, KG, TJ, TM	2012.02.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014817
(13) B1
(45) 2011.02.28 бюл. № 01
(21) 200601860
(22) 2005.03.18
(51) Int. Cl. **A01N 43/16 (2006.01)**
(33) CA
(43) 2008.06.30
(71)(73) ИЭмДи КРОП БАЙОСАЙЕНС КЭНАДА ИНК. (СА)
(72) МакАйвер Джон, Чен Чункван, Шульц Биргит, МакАйвер Ханна (СА)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ФЛАВОНОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(57) Изобретение предусматривает применение одного или более флавоноидных соединений, которые могут быть в сочетании с агротехнически приемлемым носителем, наносимых до посадки в промежуток времени, составляющий до 365 дней или более, или непосредственно на семена или на пересаживаемые сельскохозяйственные культуры небобовой сельскохозяйственной культуры или бобовой сельскохозяйственной культуры или вносимых в почву, в которую высаживается или небобовая сельскохозяйственная культура, или бобовая сельскохозяйственная культура, с целью повышения урожая, и/или улучшения всхожести семян, и/или ускорения ранней всхожести семян, и/или увеличения образования клубеньков, и/или увеличения растительного покрова, и/или повышения мощности сельскохозяйственных культур, и/или ускорения роста сельскохозяйственных культур, и/или увеличения биомассы, и/или раннего образования плодов, касающихся саженцев и пересаживаемых сельскохозяйственных культур.

Сельское хозяйство в развивающемся обществе часто использует практику посадки сельскохозяйственных культур в междурядьях с целью максимального использования земли. Эта практика часто включает посадку бобовой сельскохозяйственной культуры, чередующейся с рядами другой сельскохозяйственной культуры местного значения. Давно известно, что небобовые сельскохозяйственные культуры в общем характеризуются увеличением урожая, когда они находятся в тесном контакте на уровне корней с бобовыми сельскохозяйственными культурами. Традиционно считали, что это вызвано бобовыми сельскохозяйственными культурами, которые возвращают в почву фиксированный, используемый сельскохозяйственными культурами азот благодаря остаточному собственному фиксирующему азот симбиозу с бактериями rhizobia (ризобиями). Этот азот используется чередующимися сельскохозяйственными культурами, и они растут лучше.

В развитых странах промежуточная посадка бобовых сельскохозяйственных культур с другими сельскохозяйственными культурами, хотя и известна и признается, просто не осуществима. Практика требует применения ручного труда для достижения лучших результатов и в случаях огромных площадей оборудование не приспособлено к несоответствию высоты и размеров сельскохозяйственных культур, например соевые бобы (бобовая сельскохозяйственная культура) физически сильно отличаются от маиса. Североамериканская практика посадки сельскохозяйственных культур.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2005.03.18 по 2023.03.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014827
(13) B1
(45) 2011.02.28 бюл. № 01
(21) 200801763
(22) 2008.08.27
(51) Int. Cl. **A01B 73/00 (2006.01)**
(33) US
(43) 2009.04.28
(71)(73) БМАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)
(72) Паттерсон Роджер Л. (СА)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЖАТКИ

(57) Настоящее изобретение относится к устройству для транспортировки жатки уборочной машины.

Трактор-тягач лафетной жатки содержит приводные ходовые колеса на первом конце, самоустанавливающиеся колеса на втором конце и рычаги подъема жатки на первом конце и может приводиться в движение с передним расположением первого конца для уборки урожая и с задним расположением первого конца для буксировки. Транспортировочное устройство для жатки включает в себя продольную балку с множеством поперечных опорных рычагов вдоль балки. Балка сгибается рядом с передней частью таким образом, что основная часть балки смещена в одну сторону относительно узла сцепки и задних колес. Вилка входит в зацепление с рычагами подъема и обеспечивает сцепку для буксировки жатки. Передний конец балки непосредственно прикреплен к сцепке для жаток, имеющих малые размеры, или для жаток, имеющих большие размеры, узел управляемых передних колес соединен со сцепкой и включает в себя пружинное соединение, которое передает нагрузку на рычаги подъема.

В патенте США 7159687, выданном 1 сентября 2007 г. на основе заявки, поданной 28 апреля 2005 г., и в канадской заявке 2505458, поданной 27 апреля 2005 г. под названием "Трактор с поворотным рабочим местом оператора для работы и транспортировки", раскрыт трактор-тягач лафетной жатки для транспортировки жатки указанного типа, с которой связано данное изобретение. Трактор содержит раму, пару ведущих ходовых колес с гидравлическими приводами на первом конце рамы, пару самоустанавливающихся колес на втором конце рамы и пару рычагов подъема жатки на первом конце рамы и выполнен таким образом, что он может управляться с расположением первого конца спереди для уборки и с расположением первого конца сзади для буксировки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014827	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2011.08.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014857

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200501427

(22) 2005.08.15

(51) Int. Cl. **A01D 34/03 (2006.01)**

F16F 15/067 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2006.06.30

(71)(72)(73) УОЛЛИС ДОНАЛЬД ДЖЕЙМС СТИРЛИНГ (KZ)

(54) ЖАТКА ВАЛКОВАЯ ПРИЦЕПНАЯ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к жаткам валковым прицепным. Технический результат, достигаемый при использовании изобретения, заключается в уменьшении ударного воздействия на тяговые балки и другие элементы прицепного устройства, исключении за счет этого их изгиба и поломок и повышении надежности работы жатки. Указанный технический результат достигается тем, что жатка валковая прицепная, включающая ходовую раму на колесах с платформой и прицепное устройство, состоящее из несущей рамы и двух тяговых балок, присоединенных к несущей раме и прицепной серьге трактора через шарниры, согласно изобретению снабжена амортизатором, расположенным между одной из балок и шарниром на несущей раме, при этом амортизатор содержит пружину, шайбу и корпус, в котором установлена направляющая втулка с регулируемым штоком с возможностью перемещения корпуса вдоль оси втулки, пружина размещена на штоке между шайбой и корпусом, который соединен с балкой, а направляющая втулка связана с шарниром. Шарнир, расположенный между одной из балок и амортизатором, выполнен с возможностью поворота в вертикальной и горизонтальной плоскостях.

Известен ряд валковых прицепных жаток, предназначенных для уборки. Эти жатки представляют собой асимметричную систему, которая имеет пониженную устойчивость хода в горизонтальной плоскости. Повышение устойчивости хода решается в жатках различными путями, в том числе с помощью прицепных устройств жаток, от состояния которых зависят качество и надежность работы жатки в целом.

Известна валковая прицепная жатка, которая включает ходовую часть с колесами и платформой, присоединенную к трактору с помощью прицепного устройства, которое состоит из двух пересекающихся в горизонтальной плоскости балок. Прицепное устройство одним концом присоединено к трактору, а двумя другими к ходовой части жатки (авт.св. СССР № 1428254, кл. А 01D 34/00).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014857	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU	2019.08.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014880

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200801920

(22) 2007.03.28

(51) Int. Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 53/08 (2006.01)

A01N 37/38 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) EP

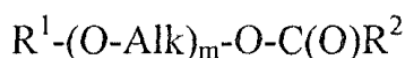
(43) 2009.04.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Фудзии Шинго, Сузуки Мунехиро, Ямада Осаму (JP)

(54) ВОДНЫЕ МИКРОЭМУЛЬСИИ, СОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ ПЕРИТРОИДОВ

(57) Данное изобретение касается новой водной микроэмульсии, содержащей плохо растворимые в воде органические пестицидные соединения, и ее использования для защиты растений, в том числе семян и посевов, а также защиты неживой материи. Водная микроэмульсия состоит из а) как минимум, одного органического перитроидного соединения Р; b) как минимум, одного органического растворителя, выбранного из группы соединений формулы I



где m означает 1, 2 или 3, R¹ - H, C₁-C₆-алкил или C(O)R³, R² - водород или C₁-C₄-алкил, который может быть незамещенным или замещенным группой OH, Alk - C₂-C₆-алкилен с прямой или разветвленной цепью и R³ - водород или C₁-C₄-алкил, который может быть незамещенным или замещенным группой OH; c) как минимум, одного ПАВ и d) воды.

Микроэмульсии изобретения - это стабильные жидкие препаративные формы, прозрачные и стабильные даже после хранения по сравнению с формами, включающими твердую фазу. Кроме того, они сохраняют жидкое состояние при температурах ниже 0°C, не теряя свою эффективность. Их точка замерзания составляет обычно меньше -5°C.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014880	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.12.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014882

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200900546

(22) 2007.10.27

(51) Int. Cl. **A01N 47/36 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.10.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Маркелес Виктор, Иди Эл, Бикерс Удо (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ ГЕРБИЦИДОВ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНАМИ

(57) Изобретение относится к технической области средств защиты растений, которые могут применяться против сорняков, например, в растительных культурах, и которые в качестве активных веществ содержат комбинацию по меньшей мере двух специальных гербицидов.

Комбинация гербицидов, содержащая компоненты (А) и (В), показывающая улучшенное гербицидное действие, в которой: (А) означает один или несколько гербицидов из группы соединений формулы (I) и их солей (I), и (В) означает один или несколько гербицидов из группы соединений формулы (II) и их солей и сложных эфиров (II), где R1 означает фтор или хлор, R2 означает Н или хлор, R3 означает Н или NH₂ и R4 означает COOH, OCH₂COOH, OCH₂COOCH(CH₃)CH₂O(CH₂)₃CH₃ или OCH₂COOCH(CH₃)(CH₂)₅CH₃, причем по крайней мере один из остатков R2 и R3 отличен от Н.

Действие этих гербицидов на сорняки в растительных культурах находится на высоком уровне, однако зависит, как правило, от расходуемой нормы, вида препарата, от уничтожаемых сорняков или спектра сорняков, климатических и почвенных условий и т.д. Еще одним критерием является длительность действия или скорость распада гербицида. Должны также учитываться изменения в чувствительности сорняков, которые могут появиться при длительном применении гербицидов, или из-за ограничения географии. Ослабление действия на отдельные сорняки может быть возмещено только повышенными нормами расхода гербицидов, например, в случае ухудшения селективности гербицидов или если улучшение активности не наступает даже при повышенных нормах расхода. Частично селективность в культурах может быть улучшена путем добавления защитных средств. Однако во всех случаях необходимы методы, обеспечивающие эффективность гербицидов при уменьшенных нормах их расхода. Уменьшенная норма расхода не только сокращает требуемое для нанесения количество активного вещества, но и, как правило, снижает количество необходимых вспомогательных средств в препаративных формах. Оба фактора уменьшают хозяйственные затраты и улучшают экологическую переносимость обработки гербицидами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014882	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.10.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014908

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200870039

(22) 2006.12.11

(51) Int. Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.02.27

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Миллз Колин Эдвард, Хаас Ульрих Йоханнес (CH)

(54) КОМПОЗИЦИИ, ОБЛАДАЮЩИЕ СВОЙСТВАМИ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение предоставляет композицию, способную регулировать рост растения или материала его размножения и включающую в себя в качестве активного ингредиента, регулирующего рост растения, смесь компонента и компонента, где компонент представляет собой паклобутразол и компонент представляет собой дифеноконазол, и где компонент и компонент присутствуют в упомянутой композиции в количествах, которые обеспечивают синергический эффект. Предпочтительно композиция включает паклобутразол и дифеноконазол, и композиция ингибирует рост растения после применения, что повышает урожай/качество растений.

Композиции согласно изобретению способны ингибировать вегетативный рост как однодольных, так и двудольных растений. Ингибирование вегетативного роста выращиваемых растений позволяет высевать больше растений на посевной площади с тем, чтобы можно было получить больший урожай с единицы площади. Дополнительный механизм повышения урожая с использованием регуляторов роста заключается в том, что питательные вещества могут в большей степени способствовать цветению и плодоношению при ингибировании вегетативного роста.

Ингибирование вегетативного роста однодольных растений, например трав или также культурных растений, таких как зерновые, является иногда желательным и полезным. Такое ингибирование роста является экономическим выгодным, *inter alia*, в отношении трав, поскольку частота кошения в цветниках, парках, на спортивных полях или обочинах может таким образом снижаться. Необходимо также ингибировать рост травянистых и древесных растений на обочинах и вблизи линий электропередач или вообще на тех площадях, где сильный рост нежелателен.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014908	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.12.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014910

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200501466

(22) 2004.03.18

(51) Int. Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 37/44 (2006.01)

C07C 65/03 (2006.01)

C07C 65/21 (2006.01)

C07C 69/017 (2006.01)

C07C 69/88 (2006.01)

C07C 69/90 (2006.01)

C07C 69/92 (2006.01)

(33) DE

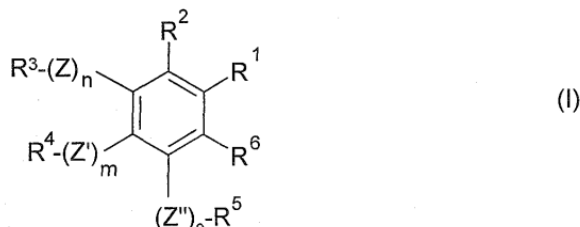
(43) 2006.04.28

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Бикерс Удо, Вилльмс Лотар, Хакер Эрвин, Розингер Кристофер (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОКСИАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ КУЛЬТУРНЫХ И ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ, СПОСОБ ЗАЩИТЫ ПОЛЕЗНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ФИТОТОКСИЧЕСКИХ ПОБОЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ АГРОХИМИКАТОВ И СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА ИХ ОСНОВЕ

(57) Изобретение относится к новому виду применения определенных гидроксиароматических соединений формулы (I) или их солей



где R1, R2, R3, R4, R5 и R6, Z, Z', Z'', m, n и o имеют значения, приведенные в формуле изобретения, в качестве защитных соединений, к способу защиты полезных и культурных растений от фитотоксических побочных воздействий агрохимикатов и к средству защиты растений на основе указанных соединений формулы (I).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014910	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.03.19

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014916
(13) B1
(45) 2011.02.28 бюл. № 01
(21) 200900608
(22) 2007.10.23
(51) Int. Cl. **A01N 43/78 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2009.10.30
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Уатрин Клиффорд Джордж (US), Оостендорп Михаэль (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ АЗОЛ, ФЕНИЛАМИД И АЗОКСИСТРОБИН

(57) Настоящее изобретение относится к применению конкретной комбинации обладающих пестицидной активностью действующих веществ и их композициям и способам применения указанных комбинаций для контроля или предупреждения вызываемого патогенами и/или вредителями повреждения, в частности материала для размножения растения и органов растения, которые вырастают в более поздний период времени, путем нанесения соединения на материал для размножения растения.

В изобретении описан способ контроля или предупреждения вызываемого патогеном повреждения или вызываемого вредителем повреждения материала для размножения растения, растения, частей растения и/или органов растения, которые вырастают в более поздний период времени, заключающийся в том, что обрабатывают растение, часть растения или окружающую его среду пестицидной комбинацией, которая содержит, например, по меньшей мере три действующих вещества необязательно в сочетании с одним или несколькими общепринятыми вспомогательными веществами для препаративных форм, где компонент (I) представляет собой один или несколько азольных фунгицидов, выбранных из тиабендазола, окспоконазола, ипконазола и протиокконазола, компонент (II) представляет собой один или несколько фениламидных фунгицидов и компонент (III) представляет собой азоксистробин, в любой требуемой последовательности или одновременно.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014916	AM, AZ, KG, MD, TJ	2011.10.24

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014917

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200800465

(22) 2006.08.09

(51) Int. Cl. **A01N 47/34 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2008.08.29

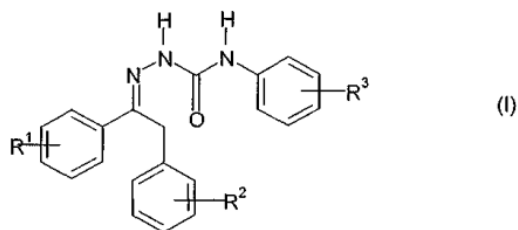
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Вильхельм Рональд, Лангевальд Юрген (DE), Анспо Дуглас Д., Финч Чарлз У. (US)

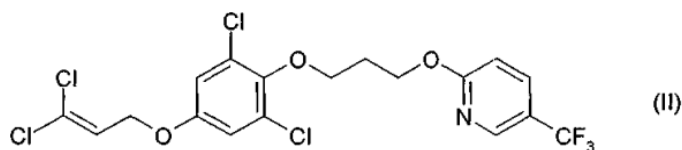
(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ФЕНИЛСЕМИКАРБАЗОН

(57) Изобретение относится к смесям, включающим пестицидные фенилсемикарбазоны, и к применению таких смесей для борьбы с вредителями.

Пестицидные смеси, которые включают в качестве активных компонентов А) соединение фенилсемикарбазона формулы (I)



в которой R1 и R2 означают независимо друг от друга водород, циано, галоген, C1-C4-алкил, C1-C4-алкокси, C1-C4-галоалкил или C1-C4-галоалкокси и R3 означает C1-C4-алкокси, C1-C4-галоалкил или C1-C4-галоалкокси, или его сельскохозяйственно пригодную соль, и Б) соединение формулы (II)



или его сельскохозяйственно пригодную соль.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014917	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.08.10

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014933

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200702382

(22) 2006.05.02

(51) Int. Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 47/32 (2006.01)

(33) GB

(43) 2008.06.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Цойн Роналд (CH), Уотрин Клиффорд Джордж (US), Остендорп Михаэль, Брандль Франц (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к применению определенных комбинаций пестицидно активных ингредиентов и их композиций и к способам применения таких комбинаций для борьбы с повреждением патогенами и/или вредителями или предупреждения такого повреждения материала для размножения растений и органов растения, которые вырастают позже, путем нанесения смеси на материал для размножения растений.

Способ борьбы с повреждением патогенами или повреждением вредителями или предупреждения такого повреждения материала для размножения растений, растения, частей растения и/или органов растения, которые вырастают позже, который включает нанесение на растение, часть растения или окружающую его среду пестицидной комбинации, включающей, например, по меньшей мере три активных ингредиента компонента, необязательно совместно с одним или более обычных вспомогательных веществ, используемых для приготовления композиций, в которой компонент (I) представляет собой один или более азоловых фунгицидов, компонент (II) представляет собой один или более фениламидных фунгицидов, компонент (III) представляет собой один или более фенилпирроловых фунгицидов, в любой необходимой последовательности или одновременно.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014933	AM, AZ, KG, MD, TJ	2011.05.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014937

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200970527

(22) 2007.11.30

(51) Int. Cl. **A01P 7/00 (2006.01)**

A01N 41/02 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.10.30

(71)(73) Е. И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Гутш Оливер Уолтер, Аннан Айзек Билли, Портильо Эктор Эдуардо (US)

(54) ЖИДКИЕ КОМПОЗИЦИИ КАРБОКСАМИДНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ЧЛЕНИСТОНОГИХ

(57) Данное изобретение касается некоторых водных композиций для уничтожения членистоногих в виде суспензионного концентрата, которые содержат по меньшей мере одно твердое карбоксамидное средство для уничтожения членистоногих и соединение в жидкой форме, не смешивающейся с водой, способа получения композиций, и применения композиций по изобретению для борьбы с членистоногим.

Раскрыты композиции в виде суспензионного концентрата, содержащие (мас.) на основе общей массы композиции: (а) от приблизительно 0,1 до приблизительно 50% одного или более твердых при комнатной температуре карбоксамидных средств для уничтожения членистоногих; (b) от 0 до приблизительно 50% одного или более биологически активных средств, отличных от карбоксамидных средств для уничтожения членистоногих; (с) от приблизительно 20 до приблизительно 70% воды; (d) от приблизительно 10 до приблизительно 70% одного или более жидких соединений, не смешивающихся с водой; и (е) от приблизительно 1 до приблизительно 55% поверхностно-активного компонента, обладающего диспергирующей способностью. Данное изобретение также касается способа борьбы с членистоногим паразитом, который включает разбавление указанной композиции в виде суспензионного концентрата водой, необязательное добавление адъюванта для образования разбавленной композиции, и взаимодействие членистоногого паразита или его окружения с эффективным количеством указанной разбавленной композиции

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014937	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.12.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014938

(13) B1

(45) 2011.04.29 бюл. № 02

(21) 200700284

(22) 2005.08.05

(51) Int. Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A01N 25/08 (2006.01)

A01N 25/10 (2006.01)

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 47/30 (2006.01)

A01N 47/44 (2006.01)

(33) JP

(43) 2007.08.31

(71)(73) НИППОН СОДА КО., ЛТД. (JP)

(72) Маекава Юити, Эндо Ёсихиса, Эномото Ёсихиро (JP)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственной полимерной композиции и сельскохозяйственному составу с контролируемым высвобождением сельскохозяйственного активного реагента

Предложены сельскохозяйственная полимерная композиция и сельскохозяйственный состав с контролируемым высвобождением сельскохозяйственного активного реагента, включающий сельскохозяйственный активный реагент, сополимер стирола с малеиновым ангидридом или смесь сополимера стирола с малеиновым ангидридом и полимера с повторяющимися звеньями, образованными из канифоли или ее производного, салициловой кислоты или ее производного, и регулятор высвобождения, выбранный из группы, состоящей из оксида кремния или поверхностно-активных веществ в форме совместимого состояния или матрицы. Изобретение также предусматривает способ получения и применения предложенной сельскохозяйственной полимерной композиции и сельскохозяйственного состава.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014938	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2011.08.06

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014967
(13) B1
(45) 2011.04.29 бюл. № 02
(21) 200901204
(22) 2008.02.15
(51) Int. Cl. **A01K 31/00 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2010.02.26
(71)(73) БИГ ДАЧМАН ИНТЕРНЭШНЛ ГМБХ (DE)
(72) Винкен Август (DE)

(54) КЛЕТОЧНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПТИЦЫ

(57) Изобретение относится к клеточной секции для выращивания птицы на мясо, содержащей клетку с окруженным со всех сторон ограничительными стенками, в частности решетками, помещением для содержания птицы и пол, и расположенный под полом транспортер с транспортирующей поверхностью для транспортировки находящейся в клетке птицы от клетки к позиции погрузки, причем пол выполнен с возможностью перемещения из первого положения, в котором он ограничивает вниз помещение для содержания птицы и образует поверхность опоры для находящейся в нем птицы, во второе положение, в котором он обеспечивает выгрузку птицы, находящейся в помещении для ее содержания, на транспортер за счет того, что он больше не обеспечивает поддержку находящейся в клетке птицы. Согласно изобретению пол состоит по меньшей мере из одного, предпочтительно множества поворотных сегментов, который/которые установлен/установлены с возможностью поворота между первым и вторым положениями.

Обычное выращивание птицы, в частности на мясо, причем в смысле изобретения под выращиванием птицы или птиц следует понимать также выращивание на мясо других животных, кроме птицы, происходит в настоящее время помимо классического напольного выращивания, обычно в нескольких клетках, расположенных рядом друг с другом и друг над другом. Птица помещается в клетки, а в более поздний момент времени требуется снова извлечь ее из клеток для погрузки, например, для убоя по достижении убойной кондиции, что обычно описывается термином "выгрузка", который в этом смысле употребляется в описании и зависимых пунктах формулы. Понятно, что птица может выгружаться также для иной цели, нежели погрузка

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014967	AZ, KG, MD	2012.02.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014975

(13) B1

(45) 2011.04.29 бюл. № 02

(21) 200970772

(22) 2008.02.19

(51) Int. Cl. **A01K 1/00 (2006.01)**

A01K 1/02 (2006.01)

A01K 15/02 (2006.01)

(33) NL

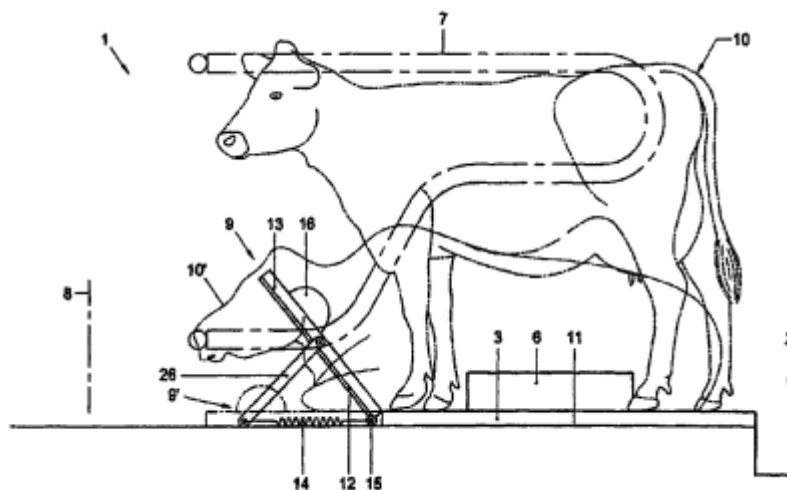
(43) 2010.04.30

(71)(73) БР. АНДРИНГА ХОЛДИНГ Б.В. (NL)

(72) Андринга Ринсе (NL)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ЖИВОТНОГО В БОКСЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ БЕСПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ СКОТА

(57) Предложено ограничительное устройство (9) для ограничения свободы движения стоящей коровы в боксе (1) для отдыха в помещении для беспривязного содержания скота, в направлении переднего конца (8) бокса для отдыха. Ограничительное устройство (9) предназначено для установки вблизи переднего конца так, чтобы оно было расположено на дне (11) бокса и выступало из него. По меньшей мере одна верхняя часть (13) ограничительного устройства выполнена подвижной между ограничивающим положением, в котором она выступает из дна для ограничения свободы передвижения стоящей коровы в направлении переднего конца бокса, и открытым положением, в котором она оставляет свободной для размещения передних ног лежащей коровы по меньшей мере часть пространства, которое ограничительное устройство занимает в ограничивающем положении. Также представлены бокс и помещение для беспривязного содержания скота, содержащие такое ограничительное устройство.



Фиг. 1

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014975	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.02.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014986

(13) B1

(45) 2011.04.29 бюл. № 02

(21) 200700803

(22) 2005.10.07

(51) Int. Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

C12N 15/55 (2006.01)

(33) US

(43) 2007.10.26

(71)(73) ОСТРЭЙЛИАН СЕНТР ФОР ПЛАНТ ФАНКШЕНЛ ДЖЕНОМИКС ПТИ ЛТД. (AU)

(72) Якобс Эндрю, Лунде Кристина, Тестер Марк (AU)

(54) СОСУДИСТОЕ РАСТЕНИЕ С ПОВЫШЕННОЙ ТОЛЕРАНТНОСТЬЮ К Na^+ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к сосудистым растениям и клеткам, полученным из сосудистых растений, экспрессирующим АТФазу, перекачивающую Na^+ .

Настоящее изобретение также относится к способам повышения секреции Na^+ и толерантности к Na^+ у сосудистых растений и клеток, полученных из сосудистых растений, посредством экспрессии перекачивающей Na^+ АТФазы в растениях или клетках.

Высокие концентрации солей в почвах являются причиной большого снижения урожая широкого множества культур во всем мире. Почти 1000 млн гектаров земли поражено засолением почв, что составляет 7% всей площади суши. Из 1,5 млрд гектаров, которые возделывают в настоящее время, примерно 5% (77 млн га) испорчены солью. Проблема засоленности почв, вероятно, только ухудшится, принимая во внимание, что современные способы ведения сельского хозяйства способствуют засолению водных источников.

Растворы хлорида натрия создают как ионный, так и осмотический стрессы для растений. Указанные стрессы могут быть отмечены на нескольких уровнях. В частности, Na^+ - специфичное повреждение связано с накоплением Na^+ в тканях листа и приводит к некрозу более старых листьев, начиная с кончиков и краев и продолжаясь к противоположному концу листа. Снижение роста и урожая происходит вследствие сокращения времени жизни отдельных листьев и, таким образом, снижения чистой продуктивности и урожайности.

В побегах высокие концентрации Na^+ могут вызывать ряд проблем для растения как осмотических, так и метаболических. Листья более уязвимы к Na^+ , чем корни, просто потому, что Na^+ накапливается в побегах в более высоких концентрациях, чем в корнях. В корнях наблюдается тенденция поддержания довольно постоянных уровней Na^+ в течение времени, и корни могут регулировать уровни Na^+ за счет экспорта в почву или в побег.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014986	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2011.10.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014987

(13) B1

(45) 2011.04.29 бюл. № 02

(21) 200701875

(22) 2007.06.20

(51) Int. Cl. **A01N 59/26 (2006.01)**

A01N 59/20 (2006.01)

A01N 59/06 (2006.01)

A01N 47/28 (2006.01)

A01N 33/12 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) BY

(43) 2008.12.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ"; ООО "ЭКОХИМТЕХ" (BY)

(72) Сорока Сергей Владимирович, Кислушко Петр Михайлович, Алипчиков Сергей Михайлович, Галиева Жанетта Николаевна, Галиев Рахимьян Сафурович, Щурин Валерий Николаевич (BY)

(54) ФУНГИЦИДНЫЙ СОСТАВ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Изобретение относится к химическим средствам защиты растений от болезней и может быть использовано в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Приводится описание нового фунгицидного состава и способа его получения. Фунгицидный состав включает аммофос, аммиак, азотнокислую или сернокислую медь, мочевины и оксид кальция в соответствующих соотношениях компонентов. Введение оксида кальция позволяет повысить качество препарата. При приготовлении рабочего раствора для опрыскивания растений для защиты их от болезней не наблюдается выпадения осадка. Это способствует лучшей покрывистости растений и повышению эффективности проводимых мероприятий по защите растений. Приводятся результаты испытаний технологических характеристик фунгицидного состава (рН, скорость осветления рабочего раствора).

Основными недостатками известного способа является многостадийность процесса и наличие отходов производства в виде хлорида аммония.

Наиболее близким по достигаемому результату и технической сущности является способ получения медьсодержащего фунгицида с высокой активностью при взаимодействии водного раствора аммофоса, аммиака, сульфата или нитрата меди и мочевины.

Техническая задача, не решаемая известным способом, заключается в быстром расслоении водной суспензии фунгицидного состава, что вызывает неравномерность обработки поверхности растений. Кроме того такой фунгицидный состав из-за крупной дисперсности частиц обладает плохой укрывистостью, слабо удерживается на поверхности листьев и быстро смывается дождями с листовой поверхности защищаемых растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014987	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.06.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014993
(13) B1
(45) 2011.04.29 бюл. № 02
(21) 200970137
(22) 2007.07.20
(51) Int. Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2009.06.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Кюйперс Йеан, Де Куббер Дан, Бауенс Пауль (NL)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение обеспечивает способ выращивания растений в неволокнистом ростовом субстрате, включающий обеспечение по меньшей мере одного неволокнистого ростового субстрата, содержащего увлажняющий агент, помещение одного или более растений для выращивания в ростовой субстрат, отличающийся тем, что увлажняющий агент включает ионное поверхностноактивное вещество, а неволокнистый ростовой субстрат выбирают из группы, состоящей из мочевиноформальдегидного пеноматериала, перлита, вермикулита, вспученной глины, кокосовой стружки, кокосовой муки, лавы, пемзы и их смесей.

В соответствии с изобретением ростовой субстрат может проявлять улучшенные физические свойства, например улучшенные характеристики свойств при изгибе. Это может выполняться наряду с поддержанием свойств твердости/незыблемости.

Могут быть улучшены характеристики свойств по развитию корней. Например, может быть образовано больше корней. Более тонкие корни могут проявлять лучшее разветвление. Распределение корней может быть лучше, например может быть больше корней в верхнем слое.

В течение многих лет уже известно выращивание растений в ростовых субстратах, образованных из минеральной ваты и из множества других материалов, включающих неорганические материалы, такие как перлит, органические материалы, такие как материалы на основе кокосового ореха, и органические пеноматериалы, такие как пеноматериалы, продаваемые под торговыми наименованиями Oasis и Phytocell. Продукты, которые следует использовать в качестве ростовых субстратов, должны иметь способность захватывать и удерживать воду, которую регулярно подают посредством оросительной системы к ростовому субстрату, и свойства повторного увлажнения. Соответственно, было предложено включать увлажняющий агент в продукты, которые должны быть использованы в качестве ростовых субстратов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014993	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.07.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015077

(13) B1

(45) 2011.04.29 бюл. № 02

(21) 200801456

(22) 2006.11.10

(51) Int. Cl. **A01H 3/04 (2006.01)**

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) DE

(43) 2008.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Шульц Арно, Бартш Клаус, Крэмер Хансйорг, Хиллс Мартин, Хакер Эрвин, Розингер Крис (DE)

(54) АКТИВНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ СТРЕССА, ВЫЗВАННОГО АБИОТИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ, И СПОСОБЫ ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способам обнаружения соединений, которые повышают защиту растений от абиотических стрессов, действующих на эти растения, таких как, например, температура (холод, мороз или жара), влажность (сухость, засуха или аноксия) или химическая нагрузка (например, недостаток или избыток минеральных солей, тяжелых металлов, газообразных ядов), путем повышения экспрессии содержащегося в растениях протеина. Изобретение также относится к использованию этих соединений для повышения защиты растений от абиотических стрессов.

Существует потребность в способе направленного обнаружения молекулярных активных ингредиентов растительного эндогенного защитного механизма от абиотического стресса (как, например, жара, холод, сухость, засоленность, а также нагрузка кислотами и основаниями), вследствие чего могут быть найдены активные ингредиенты нового типа, идентифицированы новые свойства известных, но иначе действующих активных ингредиентов, или же могут быть оптимизированы уже из- 015077 - 2 - вестные молекулы или ведущие структуры при применении в качестве индукторов растительного эндогенного защитного механизма от источников абиотического стресса.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер Евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015077	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.11.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015090

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 201070037

(22) 2008.04.01

(51) Int. Cl. **A01J 11/10 (2006.01)**

A01J 25/11 (2006.01)

A23C 9/15 (2006.01)

B04B 1/00 (2006.01)

(33)SE

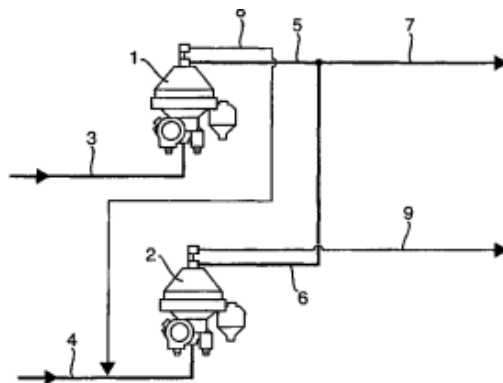
(43) 2010.04.30

(71)(73) ТЕТРА ЛАВАЛЬ ХОЛДИНГЗ ЭНД ФАЙНЭНС С.А. (CH)

(72) Монссон Рольф (SE)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ЖИРА ПРИ СЕПАРИРОВАНИИ ЖИДКОГО ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА

(57) Изобретение относится к способу повышения эффективности отделения жира при сепарировании жидкого пищевого продукта с определенным содержанием жира. Способ включает стадию способа, в которой жидкий пищевой продукт пропускают через два сепаратора, соединенные параллельно, первый (1) и второй (2), в которых продукт разделяется на легкую и тяжелую фазы. Первый сепаратор (1) регулируют таким образом, что легкая фаза будет иметь содержание жира менее 15%. Легкую фазу из первого (1) из сепараторов, соединенных параллельно, отводят во впускной трубопровод (4) второго (2) из сепараторов, соединенных параллельно.



Сепарирование представляет собой производственный процесс, который часто используют в пищевой промышленности. Отделение жира посредством такого процесса используется, например, для молока и сыворотки. Обычно сепарирование происходит в центробежном сепараторе.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер Евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015090	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.04.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015111

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200801270

(22) 2006.11.03

(51) Int. Cl. **A01D 43/08 (2006.01)**

B02C 4/30 (2006.01)

(33)DE

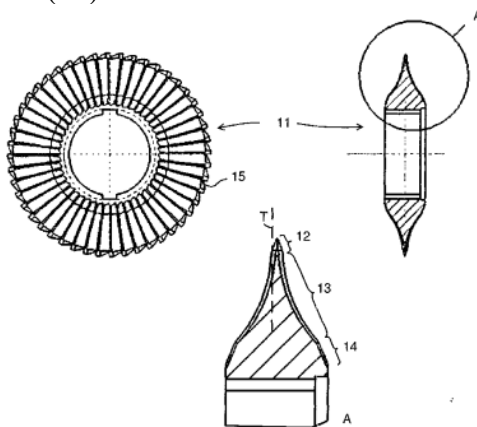
(43) 2008.12.30

(71)(73) ИННОВА 6. БЕТАЙЛИГУНГСГЕЗЕЛЛЫШАФТ МБХ (DE)

(72) Оттерсбах Ханс (DE)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к устройству для измельчения кормовых культур, которое может быть использовано, например, в сочетании с косилкой-измельчителем. Устройство снабжено двумя вращающимися навстречу друг другу измельчающими вальцами с зубчатыми профилями, направленными вдоль оси и входящими во взаимное зацепление, причем боковые поверхности зубьев одного из этих измельчающих валцов имеют вогнутые (13) отрезки, а боковые поверхности зубьев другого измельчающего вальца - выпуклые. Кроме того, боковые поверхности зубьев имеют радиальные внутренние и/или радиальные наружные прямолинейные (12, 14) отрезки. Измельчающие вальцы состоят преимущественно из отдельных дисковых элементов (11).



Фиг. 2

Задача настоящего изобретения заключалась в том, чтобы изготовить устройство для измельчения кормовых культур, которое имело бы хорошую производительность и высокую прочность.

Объект изобретения, относящийся к устройству для измельчения кормовых культур, заключается в двух вращающихся навстречу друг другу измельчающих вальцах, каждый из которых имеет в осевом направлении гофрированную рабочую поверхность или соответственно зубчатый профиль и которые входят во взаимное зацепление.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015111	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2011.11.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015113

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200900723

(22) 2009.04.21

(51) Int. Cl. **A01G 27/00 (2006.01)**

F04B 23/00 (2006.01)

(33) BY

(43) 2010.10.29

(71)(72)(73) ЛАЙКОВ ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ (BY)

(54) МЕХАНИЗМ ЗАПУСКА СИФОНА В СИСТЕМЕ ПОЛИВА РАСТЕНИЙ

(57) Предлагаемое изобретение относится к механизмам запуска в оросительных системах и предназначено для обеспечения экономии воды при использовании в системах для автоматического полива сельскохозяйственных культур и растений преимущественно в теплицах, парниках и приусадебных участках. Механизм запуска сифона системы полива растений содержит сифон, шланг с всасывающим коленом, трубку-датчик, соединенную с атмосферой, и пусковой гидравлический насос, снабженный заборным отверстием, соединенным через шланг с сифоном и предназначенным для всасывания воды, при этом пусковой гидравлический насос установлен на дне приемной емкости и связан с программатором и фотоэлементом электронного пускового устройства, который согласно изобретению дополнительно содержит реверсный гидравлический насос, снабженный выпускным отверстием, предназначенным для выталкивания воды из сифона, и соединенный с пусковым гидравлическим насосом через соединительный элемент в направлении противотока воды, причем соединительный элемент снабжен сквозным отверстием, выполненным вдоль его горизонтальной оси соосно с пусковым и реверсным гидравлическими насосами, а реверсный гидравлический насос вместе с пусковым гидравлическим насосом установлен на дне приемной емкости и соединен с программатором и фотоэлементом электронного пускового устройства. При этом сквозное отверстие соединительного элемента связано с заборным и выпускными отверстиями соответственно пускового и реверсного гидравлических насосов, а пусковой и реверсный гидравлические насосы и соединительный элемент установлены на погружной площадке. Кроме того, реверсный гидравлический насос, как и пусковой гидравлический насос, снабжен приводом, связанным с программатором и фотоэлементом электронного пускового устройства.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015113	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.04.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015174

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200901187

(22) 2008.02.26

(51) Int. Cl. **A01N 43/54 (2006.01)**
C07D 239/95 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)

(33) DE

(43) 2010.02.26

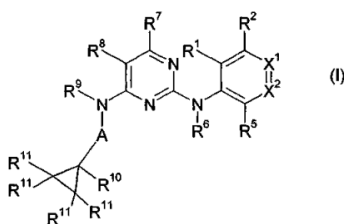
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Гройль Йорг Нико, Гэртцен Оливер (DE), Дункель Ральф (FR), Маттес Амос, Хиллебранд Штефан, Вахендорфф-Нойманн Ульрике, Дамен Петер, Фёрстэ Арнд, Шрайер Петер (DE), Кокеро Пьер-Иф (FR)

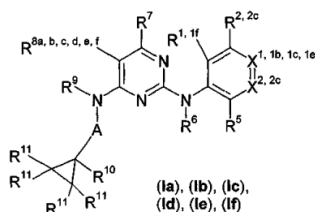
(54) ДИАМИНОПИРИМИДИНЫ В КАЧЕСТВЕ ФУНГИЦИДОВ

(57) Изобретение относится к циклопропилзамещенным диаминопиримидинам и к их применению для борьбы с нежелательными микроорганизмами

Описано применение диаминопиримидинов формулы (I)



где R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11 и X1, X2 и А имеют значения, приведенные в описании, а также их агрохимически действующих солей в качестве фунгицидов. Описаны диаминопиримидины формул (Ia), (Ib), (Ic), (Id), (Ie), (If)



где R8a, R8b, R8c, R8d, R8e, R8f, R3b, R3c, R3e, X1b, X1c, X1e и R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11 и X1, X2 и А имеют значения, приведенные в описании, а также их агрохимически действующие соли и их применение для борьбы с нежелательными микроорганизмами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015174	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.02.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015232

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200801882

(22) 2008.09.24

(51) Int. Cl. **A01J 9/04 (2006.01)**

F25B 31/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2010.04.30

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"НАУЧНОПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "АВТОМАШ" (RU)

(72) Бродский Лазарь Ефимович (RU)

(54) МОЛОЧНАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

(57) Изобретение относится к области холодильной техники и может быть использовано в пищевой промышленности, агропромышленном комплексе и в сельском хозяйстве на молочных фермах для охлаждения, хранения и переработки молока. Технический результат заключается в реализации такой конструкции компрессорно-конденсаторного агрегата с воздушным охлаждением, которая благодаря введённому баку-рекуператору, установленному над компрессором с трубчатым змеевиком и водопроводным поплавковым клапаном, утилизирует тепло, выделяемое на выходе компрессора при сжатии паров хладагента, в 280 л горячей воды, используемой для бытовых нужд.

Молочная холодильная установка содержит резервуар с наружным теплоизоляционным покрытием, мотор-редуктор, мешалку и встроенный в резервуар испаритель, а также компрессорноконденсаторный агрегат (ККА) воздушного охлаждения, соединённый трубопроводами нагнетания и всасывания с испарителем, отличающаяся тем, что в состав ККА введён бак-рекуператор, размещённый над компрессором, с винтообразным трубчатым змеевиком, водопроводным поплавковым клапаном и съёмной крышкой, причём выход компрессора соединён через винтообразный трубчатый змеевик бакарекуператора со входом конденсатора, а водопроводный поплавковый клапан размещён вверху бакарекуператора.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015232	AM, AZ, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.09.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015243
(13) B1
(45) 2011.06.30 бюл. № 03
(21) 200700961
(22) 2005.12.12
(51) Int. Cl. **A01P 13/02 (2006.01)**
A01N 25/32 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.04.30
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС ЛПИ (US)
(72) Эллен Джейла, Перриш Марк Д. (US)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ КУКУРУЗЫ

(57) Настоящее изобретение описывает способы повышения урожайности полезных растений, нуждающихся в таком улучшении, таких как кукуруза, путем нанесения повышающего урожайность количества изоксадифена или его сложного эфира на растения, части растений, семена растений или посевные площади. Описываются также способы повышения урожайности полезных растений, нуждающихся в таком повышении, путем нанесения гербицидно-эффективного количества одного или более гербицидов и/или инсектицидов и повышающего урожайность количества изоксадифена или его сложного эфира на растения, части растений, семена растений или посевную площадь. Подходящие гербициды могут включать, например, римсульфурон, никоссульфурон, форамсульфурон, дифлуфензопир, мезотрион или дикамбу. Примером повышающей урожайность комбинации изоксадифена с более чем одним гербицидом является повышающее урожайность применение изоксадифена в сочетании с дифлуфензопиром и дикамбой.

Известно, что многие гербициды наносят вред растениям при использовании их в количествах, необходимых для ограничения роста сорняков. Это делает многие гербициды непригодными для использования в целях борьбы с сорняками в присутствии определенных видов растений. Этот эффект проявляется, в частности, при использовании значительного количества гербицидов с такими растениями, как кукуруза, рис или злаковые и, в первую очередь, в послевсходовый период. Однако там, где не ведется борьба с сорняками, наблюдаются низкая урожайность и снижение качества получаемых урожаев, так как сорняки конкурируют с культурными растениями в борьбе за питательные вещества, свет и воду. Снижение вреда, наносимого гербицидами растениям, без приемлемого снижения их гербицидного воздействия может осуществляться путем использования протравителей, известных как "антидоты" или "антагонисты". Поэтому полезные растения можно иногда защищать от фитотоксичных свойств пестицидов при помощи антидотов без снижения пестицидной активности по отношению к вредным организмам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015243	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.12.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015289

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200800420

(22) 2008.02.22

(51) Int. Cl. **A01D 41/127 (2006.01)**

F02D 29/04 (2006.01)

B60K 17/10 (2006.01)

(33)CA

(43) 2009.08.28

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72)Макгрегор Дон, Гэбриел Брент, Данн Джеймс Томас, Бергман Леонард (СА)

(54) ТРАКТОР С ДВУМЯ УСТАНОВКАМИ ДВИГАТЕЛЯ

(57) Настоящее изобретение относится к трактору типа, обычно используемого в качестве трактора с жаткой, который поддерживается на паре колес с гидроприводом и паре самоустанавливающихся колес, и, особенно, к устройству управления двигателем, которое может обеспечивать повышенную эффективность работы двигателя.

Трактор содержит колеса с гидроприводом на конце кабины и самоустанавливающиеся колеса на конце двигателя. Он может приводиться в движение в переднем положении кабины в рабочем режиме с жаткой на переднем конце. Он может поворачиваться в переднее положение двигателя в транспортном положении для более стабильного перемещения при более высокой скорости. Пульт водителя поворачивается в кабине с элементами управления поворотом и скоростью, перемещаемыми с сиденьем для водителя для обращения вперед, и его положение регистрируется переключателями. В переднем положении двигателя для транспортировки устройство управления регистрирует положение сиденья и приводит в действие устройства управления для более скоростного перемещения и для предотвращения работы жатки. Двигатель имеет ряд мощностей, которые могут выбираться в зависимости от того, включен ли двигатель жатки, так что самая высокая скорость двигателя используется, только когда жатка отцеплена, а более низкая скорость используется для большей эффективности топлива во время работы жатки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015289	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.02.23

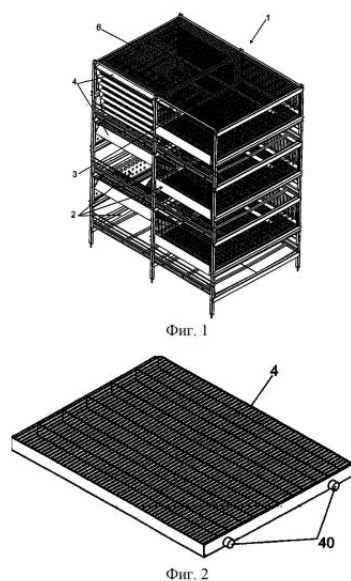
Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015292
(13) B1
(45) 2011.06.30 бюл. № 03
(21) 200901496
(22) 2008.04.29
(51) Int. Cl. **A01K 31/06 (2006.01)**
(33) ES
(43) 2010.06.30
(71)(73) АНСОАЙН БУРГВЕТЕ, С.Л. (ES)
(72) Ансоайн Мартинес Альберто (ES)

(54) КЛЕТКА ДЛЯ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ

(57) Изобретение относится к клетке для домашней птицы, которая представляет собой металлическую конструкцию, содержащую отдельные модули, каждый из которых содержит, по меньшей мере, открывающие средства, которые складываются на крышу модуля, решетку, которая может извлекаться с помощью средств ее извлечения, подниматься с одной из ее сторон и складываться на верхнюю часть модуля, и поперечную стенку, имеющую множество отверстий и канавок.

Клетка для птицы, представляющая собой металлическую конструкцию (1), содержащую различные модули (2), отличающаяся тем, что каждый из модулей (2) содержит, по меньшей мере, открывающее средство (3), решетку (4), включающую средство (40) ее извлечения, и поперечную перегородку (5).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015292	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2019.04.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015337

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200800216

(22) 2006.06.27

(51) Int. Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 37/22 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 33/18 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

(33) DE

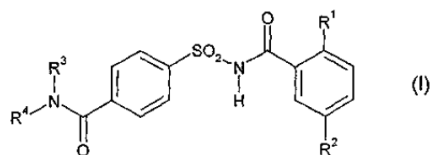
(43) 2008.04.28

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Розингер Кристофер, Эванс Пауль, Хакер Эрвин (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНОЕ СРЕДСТВО И СПОСОБ БОРЬБЫ С СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ В КУЛЬТУРАХ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к средствам защиты растений, которые применяют для борьбы с ростом нежелательных растений. Описывается гербицидное средство, содержащее эффективное количество А) антидота формулы (I)



где R1 означает метокси; R2 и R3 означают водород; R4 означает циклопропил, или его соли (компонент А) и В) одного или нескольких гербицидов (компонент В) из ряда, включающего флукарбазон, метсульфурон, просульфурон, трибенурон, клорансулам-метил, хлоримурон, этоксисульфурон, флорасулам, флуметсулам, галосульфурон, имазамокс, имазапик, имазапир, пропоксикарбазон, амидосульфурон, хлорсульфурон, триасульфурон, флупирсульфурон, пиразосульфурон, азимсульфурон, сулкотрион, мезотрион, топрамезон, метрибузин, ЕРТС, S-метолахлор, дикамба и пендиметалин, при весовом соотношении компонентов А и В, равном от 1:200 до 200:1. Также описывается способ борьбы с сорными растениями в культурах полезных растений путем обработки указанным гербицидным средством сорных растений, культурных растений, семян растений или поверхности, на которой произрастают растения. Изобретение позволяет расширить ассортимент высокоактивных гербицидных средств, которые очень хорошо переносятся культурами полезных растений при одновременно высокой эффективности по отношению к нежелательным сорным растениям.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015337	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.06.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015341
(13) B1
(45) 2011.06.30 бюл. № 03
(21) 200870195
(22) 2007.01.08
(51) Int. Cl. **A01N 59/26 (2006.01)**
A01N 47/28 (2006.01)
(33)US
(43) 2009.02.27
(71)(73) БРОУМИН КОМПАУНДС ЛТД. (IL)
(72)Ассараф Меначем, Фрим Рон (IL)

(54) ТРАКТОР С ДВУМЯ УСТАНОВКАМИ ДВИГАТЕЛЯ

(57) Настоящее изобретение относится к области пестицидов и, более конкретно, к новым композициям, которые проявляют синергическую активность в отношении борьбы с ростом паразитов, таких как нематоды.

Приведено описание новых нематоцидных композиций и составов, которые включают содержащее фосфор соединение и высвобождающее азот соединение. Эти новые композиции проявляют синергическую нематоцидную активность и особенно пригодны для лечения от паразитов, таких как нематоды (включая корневые нематоды). Кроме того, приведено описание способов применения этих композиций для борьбы с нематодами, изделие, содержащее их, и процессы их получения.

Настоящее изобретение представляет собой новые композиции, которые включают содержащее фосфор соединение и высвобождающее азот соединение, которые можно использовать для борьбы с нематодами. Эти новые нематоцидные композиции проявляют синергическую нематоцидную активность и являются особенно пригодными для борьбы с нематодами, таких как нематоды (включая корневые нематоды). Настоящее изобретение далее представляет собой нематоцидные составы, содержащие новые композиции, и способы применения этих композиций для борьбы с нематодами

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015341	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.01.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015354

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200801902

(22) 2007.03.02

(51) Int. Cl. **A01N 37/36 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

(33)US

(43) 2009.02.27

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72)Кёле Харальд (DE), Бардинелли Тед Р. (US), Тавареш-Родригиш Марко-Антонью (BR)

(54) СПОСОБ ИНДУЦИРОВАНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ К БАКТЕРИАЛЬНОМУ ЗАРАЖЕНИЮ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к способу индуцирования толерантности к бактериальному заражению растений, который включает обработку растений, почвы или семян эффективным количеством комбинации:

1) соединения, выбранного из пираклостробина, крезоксим-метила, димоксистробина, метилового эфира 2-(орто(2,5-диметилфенилоксиметил)фенил)-3-метоксиакриловой кислоты, пикоксистробина, трифлуксистробина, энестробурина, оризастробина, метоминостробина, азоксистробина и флуоксастробина; и

2) соединения, выбранного из группы F): дитиокарбаматы: фербам, набам, манеб, манкозеп, метам, метирам, пропинеб, поликарбамат, тирам, зирам, зинеб,

где активные соединения 1) и 2) поглощаются растениями или семенами, и их применяют в синергично эффективных количествах.

К тому же, изобретение в основном относится к применению комбинаций, определенных выше, индуцирования толерантности к бактериальному заражению растений.

Бактерии преимущественно найдены в умеренных и влажно-теплых климатических областях как болезнетворные микроорганизмы болезней (бактериозов) большого числа сельскохозяйственных культурных растений. Иногда эти болезни вызывают существенные экономические потери. Примеры, которые являются общеизвестными, - гибель всех фруктовых плантаций, вызванная различными видами *Erwinia* ("бактериальный ожог плодовых деревьев" груш и яблук), мокрая бактериальная гниль на картофеле и многих других растениях, различные опухоли растений, вызванные агробактериями, и некрозы на различных овощах, на рисе, пшенице и цитрусовых фруктах, вызванные видами *Xanthomonas*. Особенно опасны бактериозы, вызванные видами *Pseudomonas*, в частности, на овощах, основных видах фруктов и табака.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015354	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.03.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015384

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200802057

(22) 2007.03.29

(51) Int. Cl. **A01N 43/50 (2006.01)**

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.04.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Берн Томас, Завируха Джозеф, Финч Чарлз У., Куик Харолд Э. (US)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ СМЕСЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ИМИДАЗОЛИНОВЫЙ ГЕРБИЦИД И АДЬЮВАНТ

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидной смеси имидазолинового гербицида и адыюванта.

Гербицидная смесь, содержащая а) гербицидно эффективное количество имидазолинового гербицида, выбранного из группы, включающей имазамокс, имазапик, имазапир; б) адыювант, включающий по меньшей мере один из следующих компонентов: неполные фосфатные эфиры или неполные сульфатные эфиры моногидроксифункционального полиалкилированного эфира, и необязательно в) дополнительную добавку.

Относящиеся к имидазолиновым гербицидам или отдельные представители имидазолиновых гербицидов в этом изобретении должны означать соединения, как определено выше, так же как и их а) соли, например соли щелочных или щелочно-земельных металлов или аммониевые или органоаммониевые соли, например натрия, калия, аммония, предпочтительно изопропил аммония и т.д.; б) соответственные изомеры, например стереоизомеры, такие как соответственные энантиомеры, в частности соответственные R- или S-энантиомеры (включая соли, эфиры, амиды); в) соответственные сложные эфиры, например C1-C8-(разветвленные или неразветвленные)-алкильные эфиры карбоновых кислот, такие как метиловые эфиры, этиловые эфиры, изопропиловые эфиры; г) соответственные амиды, например амиды карбоновых кислот или C1-C8-(разветвленные или неразветвленные)-моно- или диалкилами́ды карбоновых кислот, такие как диметилами́ды, диэтилами́ды, диизопропилами́ды, или д) любые другие производные, которые содержат имидазольный фрагмент как структурный заместитель.

В частности, термин "имидазолиновый гербицид" или ссылка на отдельные имидазолиновые гербициды здесь, такие как имазамокс, имазапик, имазапир, должна включать алкиламмониевые соли, предпочтительно изопропиламмониевые соли, например диизопропиламмониевые или моноизопропиламмониевые соли.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015384	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.03.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015390
(13) B1
(45) 2011.08.30 бюл. № 04
2012.02.28 бюл. № 02
(21) 200802057
(22) 2007.03.29
(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**
A01N 43/08 (2006.01)
A01N 43/82 (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2009.04.28
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Фриш Герхард, Рудэ Жанин (DE)

(54) ВОДНАЯ ДИСПЕРСИЯ, СПОСОБ ЕЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ, А ТАКЖЕ ЖИДКОЕ ГЕРБИЦИДНОЕ СРЕДСТВО И СПОСОБ БОРЬБЫ С РОСТОМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Данное изобретение относится к препаративным формам в виде водных дисперсий, содержащим дифлуфеникан и флуртамон, а также смесь из анионных поверхностно-активных веществ из группы нафталинсульфонатов или из группы продуктов конденсации нафталинсульфонатов с формальдегидом, неионогенных поверхностно-активных веществ из группы ди-блок-сополимеров и три-блок-сополимеров алкиленоксидов, и многоосновных органических кислот, к которым, при необходимости, могут добавляться еще загустители, другие агрохимические активные вещества и другие обычные вспомогательные вещества и добавки. Кроме того, данное изобретение относится к гербицидному средству, содержащему дифлуфеникан, флуртамон и флуфенацет. Водные дисперсии и гербицидные средства применимы в области средств защиты растений.

В общем случае гербицидные активные вещества не используются в чистом виде. В зависимости от области применения и способа использования, а также от их физических, химических и биологических параметров активные вещества применяются в смеси с обычными вспомогательными веществами и добавками в виде препаративных форм с активными веществами. Известны также комбинации с другими активными веществами для расширения спектра воздействия и/или для защиты культурных растений (например, при помощи защитных средств, антидотов).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015390	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.03.15

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015409

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200901095

(22) 2009.09.09

(51) Int. Cl. **A01D 89/00 (2006.01)**

A01F 15/07 (2006.01)

A01F 15/08 (2006.01)

A01D 39/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Ансти Генри Деннис, Дершайд Дэниел Эрик (US), Вио Жан (FR)

(54) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОДАЮЩИЙ БАРАБАН ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ С НИЖНЕЙ ПОДАЧЕЙ

(57) Предложенный рулонный пресс-подборщик содержит дополнительный барабан с верхней подачей, расположенный после барабана предварительного измельчения с нижней подачей. Рулонный пресс-подборщик содержит подборщик для относительно широкого валка сельскохозяйственной культуры и камеру прессования со значительно более узким впуском. Барабан предварительного измельчения содержит центральный участок, служащий опорой для множества способных вращаться элементов, для перемещения сельскохозяйственной культуры, причем чередующихся как со множеством относительно неподвижных режущих пластин, так и со множеством относительно неподвижных стрипперов для принудительного перемещения резанной сельскохозяйственной культуры от барабана, и концевые участки, служащие опорой для способных вращаться, причем расположенных по спирали лент для приема широкого валка сельскохозяйственной культуры от устройства для подбора и принудительного перемещения принятой сельскохозяйственной культуры к центральному участку. Дополнительный барабан создает S-образную или змеевидную траекторию для сельскохозяйственной культуры с минимальным мертвым пространством и при этом является быстродействующим питателем для начала формирования рулона. Неподвижные стрипперы для дополнительного барабана препятствуют выходу сельскохозяйственной культуры из прессподборщика после дополнительного барабана.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015409	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.09.10

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015417

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200800847

(22) 2006.09.25

(51) Int. Cl. **A01N 25/22 (2006.01)**

C07C 233/18 (2006.01)

(33) ES

(43) 2008.10.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Касанья Хинер Виктор, Химено Сиерра Мигель, Химено Сиерра Барбара (AT)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ С РИСКом КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Раскрыты композиции, содержащие пестициды, имеющие проблему кристаллизации из воды при разведении композиций, в которых они содержатся как активные ингредиенты. Данные композиции характеризуются длинным полупериодом ("устойчивостью при хранении"), большим временем кристаллизации при разведении композиции водой, улучшенной смачиваемостью и высокой устойчивостью эмульсии.

Для промышленного применения композиций с активными ингредиентами (к.а.и.), имеющих выраженную склонность к кристаллизации (или кристаллы которых стремятся к увеличению в размере) из воды, а.и. необходимо хранить в упакованном виде (затем фермер будет использовать их для разведения водой перед применением на полях) без кристаллизации в течение долгого времени (например, в течение двух лет). Кроме того, после смешивания с водой а.и. должны оставаться внутри образовавшихся масляных капель, не подвергаясь дальнейшей кристаллизации. Кроме того, при их использовании на полях или в другом месте, где необходимо уничтожать паразитов (например, в озерах, в воде для дальнейшего потребления, содержащих переносчиков заболеваний или бактерии, грибы, вирусы и т.д.), фильтры, предфильтры, форсунки опрыскивателей забиваются кристаллизованными а.и., мешая эффективному и равномерному нанесению а.и. И, наконец, эмульсии должны соответствовать требованиям FAO (Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН), где говорится, что композиция должна оставаться устойчивой после смешивания с водой. Это относится к устойчивости эмульсии в том смысле, что после смешивания с водой она не должна демонстрировать признаки отделения масляной фазы или расслоившейся эмульсии/масла или расслоившейся эмульсии. Эта устойчивость относится не только к периоду, непосредственно следующему за разведением композиции водой, но также к тем частым случаям, когда фермеру приходится хранить уже разведенную водой композицию длительное время, вплоть до нескольких дней (например, если после разведения композиции ухудшилась погода), особенно когда продукт должен применяться на больших площадях.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015417	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.09.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015423

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200900076

(22) 2003.04.24

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01N 31/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2009.10.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Бергхаус Райнер, Шмидт Оскар, Кёле Харальд, Штирль Райнхард, Вагнер Норберт, Клингельхёфер Пауль (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ АЛКОКСИЛАТОВ СПИРТОВ В КАЧЕСТВЕ АДЬЮВАНТА В ОБЛАСТИ АГРОТЕХНИКИ

(57) Настоящее изобретение относится к применению определенных алкоксилатов амфифильного типа в качестве улучшающего активность адьюванта в области агротехники. Изобретение также относится к соответствующим агротехническим агентам. Добавление таких алкоксилатов позволяет ускорить абсорбцию активных ингредиентов растениями. Используемые алкоксилаты основываются на разветвленных спиртах, таких как 2-пропилгептанол, C13-оксоспирты и C10- оксоспирты.

Важным фактором с точки зрения промышленного производства и применения активных ингредиентов, помимо оптимизации свойств активного ингредиента, является разработка эффективной композиции. Задачей высококачественной композиции активного ингредиента(ов) является создание идеального равновесия между ее свойствами такими как биологическая активность, токсикология, возможные влияния на окружающую среду и расходы, некоторые из которых являются противоположными. Кроме того, срок годности, а также удобство для использования оператором состава определяется в высокой степени композицией.

Аспектом, который имеет особенное значение для активности агротехнической композиции, является эффективное потребление активного ингредиента растением. В случае, если потребление происходит через листья, получают комплексный процесс переноса, в котором партия активного ингредиента, например гербицида, должна сначала проникнуть через восковую кутикулу листа и после этого диффундировать, через кутикулу, к фактическому месту действия в подлежащих тканях.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015423	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2021.04.25

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015449

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200801891

(22) 2007.03.20

(51) Int.Cl. **A01N 37/50 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 15/00 (2006.01)

A01G 17/02 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.04.28

(71)(73) БАСФ SE (DE)

(72) Бирнер Эрих (DE), Матео Гарсия Луис Карлос (ES)

(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ

(57) Настоящее изобретение относится к применению активного соединения, которое угнетает митохондриальную дыхательную цепь на уровне b/c1 комплекса для борьбы с Эска, причем активное соединение выбрано из пираклостробина, димоксистробина, метилового эфира 2-(орто-(2,5-диметилфенилоксиметил)фенил)-3-метоксиакриловой кислоты, пикоксистробина, трифлуксистробина, энестробурина, оризастробина, метоминостробина, азоксистробина и флуоксастробина.

Настоящее изобретение также предоставляет способ для борьбы с Эска, который включает обработку грибов, их естественной среды, растений, почвы и/или материалов, защищаемых от них эффективным количеством активного соединения, которое угнетает митохондриальную дыхательную цепь на уровне b/c1 комплекса, в котором упомянутое активное соединение может также применяться вместе с по меньшей мере одним дополнительным активным компонентом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015449	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2012.03.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015464

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200801528

(22) 2006.12.11

(51) Int.Cl. **A01N 33/12 (2006.01)**

A01N 59/02 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/38 (2006.01)

A01N 43/12 (2006.01)

A01N 43/08 (2006.01)

A01N 43/16 (2006.01)

A01N 43/86 (2006.01)

A01N 35/06 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2008.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Фишер Райнер, Лер Штефан, Фойхт Дитер, Бикерс Удо, Хуфф Ханс Филипп, Хакер Эрвин, Зюссманн Райнер (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ СОСТАВЫ С УЛУЧШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

(57) Настоящее изобретение касается увеличения эффективности средств для защиты растений, содержащих ингибиторы биосинтеза жирных кислот, в особенности замещенных фенолом циклических кетенолов, путем добавки солей аммония или фосфония и, при необходимости, стимуляторов проникания, соответствующих средств, способов их изготовления и их применения для защиты растений с целью предотвращения роста сорняков. Все биологически активные вещества, содержащиеся в средствах согласно изобретению, уже известны и могут быть получены согласно состоянию техники описанными способами (см. приведенные выше ссылки). Они достаточно эффективны, однако, не всегда удовлетворяют поставленной цели, особенно при низких концентрациях и малых дозах применения. Кроме того, не всегда достаточна переносимость растениями этих соединений. Поэтому существует необходимость повышения активности средств защиты растений, содержащих эти соединения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015464	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2011.12.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015481
(13) B1
(45) 2011.08.30 бюл. № 04
(21) 200870334
(22) 2007.03.08
(51) Int.Cl. **A01N 61/00 (2006.01)**
A01N 43/90 (2006.01)
A01N 43/60 (2006.01)
A01N 43/22 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2009.02.27
(71)(73) КЕМИНОВА А/С (DK)
(72) Педерсен Мортен, Вольдум Хенриетте Сие (DK)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидным композициям. В частности, настоящее изобретение относится к способу получения пестицидной композиции, содержащей пестицид и синергист, способу сокращения количества пестицида в пестицидной композиции, сохраняющей пестицидное действие, способу борьбы с вредоносными паразитами на растениях, способу борьбы с вредоносными паразитами в или на животных, включая людей, способу применения сниженных норм внесения пестицида, сохраняющих пестицидное действие, и способу применения сниженных уровней доз пестицида, сохраняющих пестицидное действие. Пестицид, применяемый в пестицидной композиции, выбирают из пестицидов, являющихся агонистами глутамат- или ГАМК-регулируемых хлорных каналов. Представлены пестицидные композиции, включающие по меньшей мере один пестицид, выбранный из абамектина, аверсектина С, дорамектина, эмамектина, эприномектина, селамектина, милбефектина, милбемицин оксима, моксидектина, лепимектина, немадектина, спиносада, спинеторама, пиперазина и их солей, и по меньшей мере один синергист, выбранный из витамина Е, где массовое отношение пестицида к синергисту находится в диапазоне от 20:1 до 1:30. Комбинации данных соединений показывают синергическое действие, делая возможным получение композиции, включающей меньшее количество пестицида, но все еще действующей против вредоносных паразитов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015481	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.03.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015485

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200900478

(22) 2007.10.02

(51)Int.Cl. **A01N 47/34 (2006.01)**

A01N 25/14 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33)US; EP

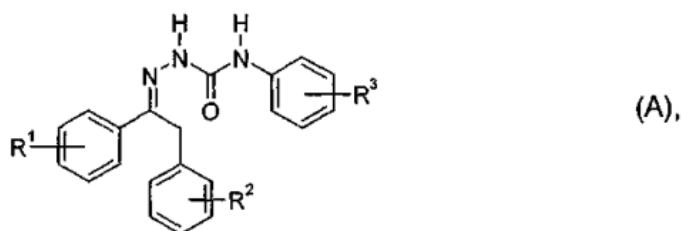
(43) 2009.10.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Финч Чарлз У., Флетчер Уилльям М., Уолкер Моника (US)

(54) ЖИДКАЯ ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ N-ФЕНИЛСЕМИКАРБАЗОНОВЫЕ ПЕСТИЦИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к жидким пестицидным композициям, которые содержат по крайней мере один N-фенилсемикарбозон формулы А



где R1 и R2 , каждый независимо друг от друга, означают водород, галоген, CN, C1-C4 алкил, C1-C4 алкоксигруппу, C1-C4 галоалкил или C1-C4 галоалкоксигруппу и R3 означает C1-C4 алкоксигруппу, C1-C4 галоалкил или C1-C4 галоалкоксигруппу. Изобретение также относится к способу получения жидких пестицидных композиций и к распыляемым растворам изобретения, соответственно, и к их применению для защиты растений и материалов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015485	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2011.10.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015490

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 201000290

(22) 2010.02.01

(51) Int.Cl. **A01J 5/00 (2006.01)**

(43) 2011.08.30

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "САРАТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА" (RU)

(72) Овчинников Александр Андреевич, Романов Александр Сергеевич, Ступина Людмила
Викторовна (RU)

(54) ДОИЛЬНЫЙ СТАКАН

(57) Предлагаемое изобретение относится к сельскохозяйственной технике, а именно к доильному оборудованию для доения коров, коз, овец и др. животных. Доильный стакан, содержащий прочную гильзу с расположенной в ней эластичной сосковой резиной с присоском и молокоотводящий шланг, отличающийся тем, что в 2/3 части от верха сосковой резины размещается сменный, разовый, трубчатый, гигиенический, эластичный, влагозапахопоглощающий, дезинфицирующий насадок с бугорчатой поверхностью, имитирующей рецепторы языка теленка, имеющий способность поглощать выделяющиеся на поверхности соска при доении жир и пот и заворачиваться на присосковой части, удерживаясь на ней.

Технической задачей изобретения является производство цельного натурального молока с максимальным сохранением его биологических свойств, здоровья животного и снижения затрат на производство молока.

В результате внедрения изобретения уменьшится заболевание молочной железы и сосков у животных, сократится выбраковка коров на 20-25 %, при этом повысится качество молока и снизятся затраты на его первичную обработку на 10-20%, что сделает производство молока конкурентоспособным, а животноводческие хозяйства прибыльными.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015490	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.02.02

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015501

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200900885

(22) 2009.05.06

(51) Int.Cl. **A01D 34/125 (2006.01)**

A01D 57/20 (2006.01)

A01D 61/02 (2006.01)

(33) BY

(43) 2010.12.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД ЛИТЬЯ И НОРМАЛЕЙ" (BY)

(72) Камко Александр Иванович, Дрожжин Владимир Иванович, Буренок Петр Иванович, Громов Леонид Васильевич, Козий Николай Васильевич (BY)

(54) ЖАТКА ВАЛКОВАЯ ПОЛУПРИЦЕПНАЯ ИЛИ ПРИЦЕПНАЯ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к уборочным машинам, преимущественно к жаткам валковым полуприцепным или прицепным. Жатка валковая полуприцепная или прицепная содержит платформу с режущим аппаратом и установленный на ней не менее чем один транспортер, выгрузное устройство не менее чем с одним транспортером, причем рама одного из транспортеров выгрузного устройства соединена с платформой посредством разъемного или неразъемного соединения, а транспортер соединен с рамой таким образом, что в рабочем положении не меняет расположение его ведущего вала относительно рамы. Для оптимизации условий уборки валы снабжены механизмами регулировки их положения относительно рамы. Ведущий вал транспортера, установленного в выгрузной части платформы, и ведущий вал одного из транспортеров выгрузного устройства кинематически связаны между собой посредством ременной или цепной передачи, причем линейная скорость рабочей поверхности каждого предыдущего транспортера платформы и выгрузного устройства не превышает линейную скорость рабочей поверхности каждого соседнего последующего транспортера.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015501	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.05.07

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015504
(13) B1
(45) 2011.08.30 бюл. № 04
(21) 201000178
(22) 2010.02.08
(51) Int.Cl. **A01F 15/07 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2010.08.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Браунхардт Клаус А. (DE), Вио Жан (FR)

(54) РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

(57) Данное изобретение относится к рулонному пресс-подборщику, имеющему камеру прессования и накопительное средство, при этом камера прессования имеет вход для сельскохозяйственной культуры, подаваемой питателем, и подвижный валец для частичного ограничения камеры прессования по ее периферии, причем подвижный валец можно регулировать между положениями, в которых проход между камерой прессования и накопительным средством будет открыт или закрыт.

Предложенный рулонный пресс-подборщик имеет камеру прессования и накопительное средство, при этом последнее используют для накопления сельскохозяйственной культуры, а тюк, находящийся в камере прессования, упаковывают и выталкивают. Проход к камере для тюка обеспечен отдельно от входа, через который основной поток сельскохозяйственной культуры подают посредством основного питателя. Сельскохозяйственную культуру, накопленную в накопительном средстве, подают назад к камере прессования через проход.

Проблема, решаемая настоящим изобретением, заключается в необходимости обеспечения плавной подачи сельскохозяйственной культуры, находящейся на промежуточном хранении, к камере прессования.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015504	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.02.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015520
(13) B1
(45) 2011.08.30 бюл. № 04
(21) 200970051
(22) 2007.06.22
(51) Int.Cl. **A01N 43/00 (2006.01)**
A61K 31/33 (2006.01)
(33) US
(43) 2009.06.30
(71)(73) СМИТКЛАЙН БИЧАМ КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Буш-Петерсен Якоб, Брук Кристофер С., Гудмэн Ричард М., Уэбб Эдвард К. (US)

(54) АНТАГОНИСТ РЕЦЕПТОРА IL-8

(57) Настоящее изобретение относится к п-толуолсульфонату N-[4-хлор-2-гидрокси-3-(пиперазин-1-сульфонил)фенил]-N'-(2-хлор-3-фторфенил)карбамида и композициям, содержащим настоящее соединение и фармацевтически приемлемый носитель или разбавитель.

Настоящее изобретение также относится к комбинациям, содержащим настоящее соединение и один или более дополнительных терапевтических ингредиентов.

Кроме того, настоящее изобретение относится к способу лечения хемокинопосредованного заболевания, в котором хемокин является хемокином, связывающимся с IL-8 α или IL-8 β рецепторами, и который включает введение эффективного количества настоящего соединения.

Настоящее изобретение также относится к способу ингибирования связывания IL-8 с его рецепторами у животных, в особенности у человека, нуждающегося в этом, который включает введение эффективного количества настоящего соединения.

Кроме того, настоящее изобретение относится к способам лечения астмы, хронического обструктивного заболевания легких и респираторного заболевания у взрослых. В особенности, настоящее изобретение относится к лечению обструктивного заболевания легких, используя настоящее соединение.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015520	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.06.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015527

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200801527

(22) 2006.12.11

(51) Int.Cl. **A01N 33/12 (2006.01)**

A01N 59/02 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/38 (2006.01)

A01N 43/12 (2006.01)

A01N 43/08 (2006.01)

A01N 43/16 (2006.01)

A01N 43/86 (2006.01)

A01N 35/06 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2008.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Фишер Райнер, Лер Штефан, Марцок Петер, Рекманн Удо, Арнольд Кристиан, Хемпель Вальтрауд, Занвальд Эрих, Понтцен Рольф (DE)

(54) ИНСЕКТИЦИДНЫЕ СОСТАВЫ С УЛУЧШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

(57) Изобретение касается увеличения эффективности средств для защиты растений, содержащих ингибиторы биосинтеза жирных кислот, в особенности замещенных фенилом циклических кетенолов, путем добавки солей аммония или фосфония и при необходимости веществ, способствующих прониканию, соответствующих средств, способов их изготовления и их применения для защиты растений, особенно в качестве инсектицидов и/или акарицидов. Все биологически активные вещества, содержащиеся в средствах согласно изобретению уже известны и могут быть получены согласно способам, описанным в уровне техники (см. приведенные выше ссылки). Они достаточно эффективны, однако не всегда удовлетворяют поставленной цели, особенно при низких концентрациях и малых дозах применения. Поэтому существует необходимость повышения активности средств защиты растений, содержащих эти соединения

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015527	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.12.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015674

(13) B1

(45) 2011.10.31 бюл. № 05

(21) 200801455

(22) 2006.11.16

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2008.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Шнабель Герхард, Хаазе Детлеф, Фриш Герхард, Боммель Мартин (DE)

(54) ЖИДКИЕ СОСТАВЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ДИАЛКИЛСУЛЬФОСУКЦИНАТ И ИНГИБИТОРЫ ГИДРОКСИФЕНИЛПИРУВАТ-ДИОКСИГЕНАЗЫ

(57) Данное изобретение относится к составам средств для защиты растений. В частности, изобретение относится к жидким составам, содержащим диалкилсульфосукцинат и гербицидные биологически активные вещества, известные как ингибиторы гидроксифенилпируват-диоксигеназы (HPPD (ГФПД)).

Изобретение в целом относится к жидким составам, содержащим гербицидные биологически активные вещества из группы HPPD-ингибиторов, состоящей из пирасульфотола и топрамезона, диалкилсульфосукцинаты, поверхностно-активные веществ

Задача данного изобретения состоит в том, чтобы получить жидкие составы для биологически активных веществ из ряда HPPD-ингибиторов, исключив перечисленные выше отрицательные моменты.

Эта задача решается с помощью жидких составов, содержащих наряду с HPPD-ингибиторами еще и диалкилсульфосукцинаты, другие поверхностно-активные вещества и определенные растворители.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

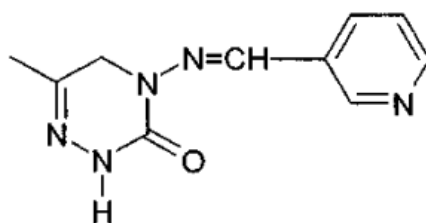
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015674	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2011.11.17

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015679
(13) B1
(45) 2011.10.31 бюл. № 05
(21) 200901655
(22) 2008.05.20
(51) Int.Cl. **A01P 7/04 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2010.06.30
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Шолле Паскаль, Педрони Домингуш, Скиллман Стивен Уилсон (CH)

(54) СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НАСЕКОМЫМИ

(57) В изобретении приведено описание способа борьбы с насекомыми семейства Nitidulidae с применением соединения 4,5-дигидро-6-метил-4-(3-пиридилметиленамино)-1,2,4- триазин-3(2H)-она, а также применения композиций, содержащих 4,5-дигидро-6-метил-4-(3-пиридилметиленамино)-1,2,4-триазин-3(2H)-он, для борьбы с Nitidulidae, предпочтительно с цветоедом рапсовым, а также получение указанного соединения и/или композиций для применения для борьбы с Nitidulidae. Кроме того, приведено описание применения 4,5-дигидро-6-метил-4-(3- пиридилметиленамино)-1,2,4-триазин-3(2H)-она и/или композиций, содержащих это соединение, для борьбы с такими насекомыми в культурах полезных растений, предпочтительно в цветущих культурах и/или цветущих декоративных растениях. Настоящее изобретение относится к способу борьбы с насекомыми семейства Nitidulidae с использованием соединений формулы (I) в свободной форме или в форме агрохимически приемлемой соли



(I)

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015679	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.05.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015683
(13) B1
(45) 2011.10.31 бюл. № 05
(21) 200801467
(22) 2006.11.30
(51) Int.Cl. **A01N 43/04 (2006.01)**
A61K 31/70 (2006.01)
(33) US
(43) 2008.10.30
(71)(73) ИНОТЕК ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Джагтап Пракаш, Салзман Эндрю Л. (US)

(54) ПРОИЗВОДНЫЕ ПУРИНА И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к производным пурина, композициям, включающим в себя эффективное количество производного пурина, и способам снижения температуры внутри тела животного, защиты сердца животного против миокардиального повреждения во время кардиоплегии или лечения, или предупреждения сердечно-сосудистого заболевания, неврологического расстройства, офтальмологического патологического состояния, ишемического патологического состояния, реперфузного повреждения, ожирения, синдрома истощения или диабета, включающим в себя введение эффективного количества производного пурина нуждающемуся в этом животному.

Аденозин представляет собой пуриновый нуклеозид природного происхождения, который повсюду встречается в типах клеток млекопитающих. Аденозин проявляет свои биологические действия взаимодействием с рецепторами A1, A2 (дополнительно подклассифицированными как A2A и A2B) и A3 клеточной поверхности, которые модулируют важные физиологические процессы.

Полагают, что подтипы рецепторов A1 и A2A играют комплементарные роли в регуляции аденозина снабжения клеточной энергии. Аденозин, который является метаболическим продуктом АТФ, диффундирует из клетки и локально активирует рецептор A1 для уменьшения потребления кислорода или активирует рецептор A2A для увеличения снабжения кислородом, тем самым восстанавливая баланс снабжения и потребления энергии внутри ткани. Объединенное действие подтипов A1 и A2 увеличивает количество доступного для ткани кислорода и защищает клетки против повреждения, вызванного кратковременным дисбалансом кислорода.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015683	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.12.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015688

(13) B1

(45) 2011.10.31 бюл. № 05

(21) 200900939

(22) 2008.01.17

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

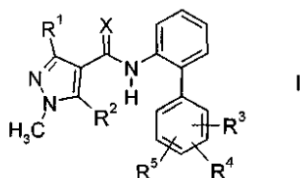
(43) 2009.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

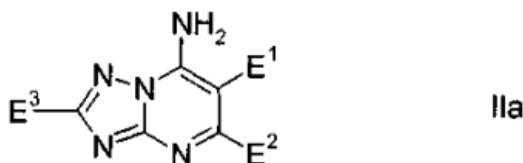
(72) Дитц Йохен, Шёфель Ульрих, Хаден Эгон (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ ИЗ АНИЛИДОВ 1-МЕТИЛПИРАЗОЛ-4-ИЛКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ И АЗОЛОПИРИМИДИНИЛАМИНОВ

(57) Предложены фунгицидные смеси, содержащие в качестве активных компонентов: А) по меньшей мере один аниlid 1-метилпирозол-4-илкарбоновой кислоты формулы I



в которой заместители определены согласно описанию, и В) по меньшей мере один азолопиримидиниламин формулы IIa



в которой заместители определены согласно описанию, в синергически эффективном количестве; способ борьбы с вредными грибами смесями соединения I с соединением IIa, а также применение соединения I и соединения IIa для получения подобных смесей, а также средств, которые эти смеси содержат.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015688	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2012.01.18

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015697
(13) B1
(45) 2011.10.31 бюл. № 05
(21) 200900847
(22) 2009.07.16
(51) Int.Cl. **A01D 43/08 (2006.01)**
A01D 75/18 (2006.01)
(33) DE
(43) 2010.02.26
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Йюптнер Детлеф (DE)

(54) САМОХОДНАЯ УБОРОЧНАЯ МАШИНА С ВЫДВИГАЮЩИМСЯ В ПОЗИЦИЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ ФИЛЬТРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

(57) Изобретение относится к уборочной машине, содержащей шасси, имеющее сзади ограниченное моторное отделение, в котором расположен двигатель внутреннего сгорания, и располагающееся на передней стороне моторного отделения фильтрующее устройство, содержащее перфорированный фильтрующий элемент, через который вентилятор подает воздух в расположенное сзади моторное отделение.

Задача заключается в том, чтобы разработать расположенное внутри уборочной машины фильтрующее устройство, которое допускает беспроблемную очистку.

Уборочная машина имеет шасси, содержащее сзади ограниченное моторное отделение, в котором расположен двигатель внутреннего сгорания, и устанавливаемое на передней стороне моторного отделения фильтрующее устройство с перфорированным фильтрующим элементом, через которое вентилятор подает воздух в расположенное сзади машинное отделение. Предложено расположить фильтрующее устройство в горизонтальном и перпендикулярном направлении прямому направлению движения V уборочной машины с возможностью перемещения между рабочей позицией на передней стороне моторного отделения и позицией обслуживания вне моторного отделения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015697	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.07.17

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015703

(13) B1

(45) 2011.10.31 бюл. № 05

(21) 201000183

(22) 2006.09.05

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01C 1/06 (2006.01)

(33) DE

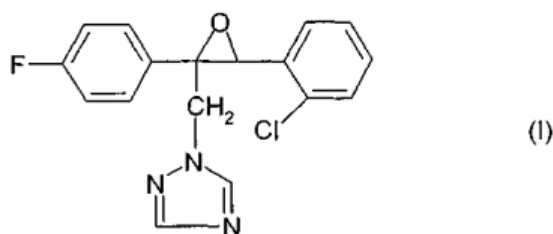
(43) 2010.06.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

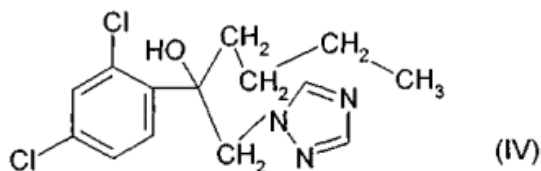
(72) Земар Мартин, Штробель Дитер, Брунс Йенс, Штирль Райнхард, Вернер Франк (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ТРИАЗОЛОВ

(57) Изобретение относится к фунгицидным смесям, содержащим (1) эпоксиконазол формулы I



или его соли или аддукты и (4) гексаконазол формулы IV



или его соли или аддукты в синергически эффективном количестве. Способ борьбы с патогенными грибами смесью из соединения I и соединения IV и применение соединения формулы I с соединением формулы IV для получения подобной смеси, а также средств, которые эти смеси содержат.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015703	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.09.06

Аннотация описания изобретения к Евразийскому патенту

(11) 015771
(13) B1
(45) 2011.12.30 бюл. № 06
(21) 201000653
(22) 2010.05.18
(51) Int.Cl. **A01D 69/06 (2006.01)**
F16H 41/00 (2006.01)
F16H 39/02 (2006.01)
(33) DE
(43) 2010.12.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Борер Штефан, Вайссиг Йорг (DE)

(54) ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

(57) Изобретение относится к приводной системе для уборочной машин.

Заявлена приводная система для уборочной машины, содержащая двигатель внутреннего сгорания, устройство для обработки убираемой культуры, приводимое через трансмиссию с помощью сцепления, первый гидронасос, соединенный с трансмиссией на входной стороне сцепления, второй гидронасос, соединенный с трансмиссией на выходной стороне сцепления, устройство управления, с помощью которого может выбираться первый рабочий режим, в котором сцепление включено так, что приводятся устройство для обработки убираемой культуры, а также первый и второй гидромоторы, и второй рабочий режим, в котором сцепление выключено и первый гидронасос гидравлически соединен со вторым гидронасосом, служащим в этом случае двигателем для реверсирующего привода устройства для обработки убираемой культуры. Клапанное устройство соединено с гидронасосами и с первым гидромотором и соединяет его в первом рабочем режиме с первым гидронасосом в замкнутом контуре.

Задача, лежащая в основе изобретения, усматривается в создании более совершенной по сравнению с уровнем техники приводной системы для уборочной машины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015771	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.05.19

Аннотация описания изобретения к Евразийскому патенту

(11) 015796
(13) B1
(45) 2011.12.30 бюл. № 06
(21) 200900564
(22) 2009.05.18
(51) Int.Cl. **A01D 69/06 (2006.01)**
B60K 5/08 (2006.01)
(43) 2010.12.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Фаваш Серж, Борер Штефан, Вайс Хельмут (DE)

(54)) САМОХОДНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ УБОРОЧНАЯ МАШИНА С ДВУМЯ ДВИГАТЕЛЯМИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

(57) Изобретение касается самоходной сельскохозяйственной уборочной машины, которая содержит рабочие органы для приема и/или обработки убираемой культуры, которые могут приводиться в действие приводным ремнем, который может приводиться в действие ремненным шкивом с осью вращения, ориентированной горизонтально и поперечно направлению движения вперед уборочной машины, два опирающихся на раму, расположенных сбоку рядом друг с другом относительно направления движения вперед двигателя внутреннего сгорания с коленчатыми валами, проходящими в направлении движения вперед, и расположенную в направлении движения вперед перед двигателями внутреннего сгорания соединительную передачу, которая соединена или может быть соединена приводным образом с первым коленчатым валом, вторым коленчатым валом и ремненным шкивом. Соединительная передача содержит две угловых передачи, которые соединены с поперечно расположенным поперечным валом, который, в свою очередь, соединен или может быть соединен с ремненным шкивом.

Положенная в основу изобретения задача рассматривается в том, чтобы предоставить приводное устройство для самоходной уборочной машины с несколькими, продольно смонтированными двигателями внутреннего сгорания, которое простым и благоприятным в отношении коэффициента полезного действия образом позволяет привод поперечно расположенного приводного ремня для привода крупных потребителей уборочной машины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015796	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.05.19

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015798
(13) B1
(45) 2011.12.30 бюл. № 06
(21) 200901618
(22) 2009.12.24
(51) Int.Cl. **A01F 15/04 (2006.01)**
A01F 15/08 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.08.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Ву Томас Хунг (US)

(54) СИСТЕМА ПРИВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ ПОРШНЯ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА

(57) Настоящее изобретение в общем относится к пресс-подборщикам для формирования больших параллелепипедных тюков, обычно называемым большими квадратными пресс-подборщиками, а более конкретно - к системе приведения в действие поршня таких пресс-подборщиков.

В соответствии с настоящим изобретением предложена усовершенствованная система для приведения в действие поршня пресс-подборщика. Одним аспектом изобретения является создание системы для приведения в действие поршня прессподборщика, которая устраняет вышеупомянутые недостатки известных систем для приведения в действие поршня. Вышеупомянутая цель достигается посредством создания системы для приведения в действие поршня пресс-подборщика, включающей в себя зубчатую передачу с выходом, связанным с выходным валом посредством муфты свободного хода, причем выходной вал содержит устройство коленчатых рычагов.

Пресс-подборщик для формирования параллелепипедных тюков включает в себя планетарную зубчатую передачу, включающую в себя водило планетарной передачи, соединенное посредством муфты свободного хода, для приведения в действие выходного вала, который проходит поперек переднего конца удлиненной прессовальной камеры. Поршень установлен с возможностью возвратно-поступательного перемещения в прессовальной камере для прессования сельскохозяйственной культуры в тюк, при этом коленчатый вал установлен с возможностью вращения на выходном валу и соединен с поршнем соединительным штоком. Когда зубчатая передача приводится в действие для осуществления хода сжатия поршня, муфта свободного хода работает в режиме привода. Когда зубчатая передача приводится в действие для осуществления обратного хода поршня, муфта свободного хода работает в режиме обгона до тех пор, пока сжатая сельскохозяйственная культура оказывает силовое воздействие на поршень.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2009.12.24 по 2024.12.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015804
(13) B1
(45) 2011.12.30 бюл. № 06
(21) 200900715
(22) 2007.11.16
(51) Int.Cl. **A01N 35/10 (2006.01)**
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01N 47/36 (2006.01)
A01N 47/38 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)
A01N 25/32 (2006.01)
(33) DE
(43) 2009.10.30
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Данкэн Ник, Иди Эллэн (DE)

(54) СИСТЕМА ПРИВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ ПОРШНЯ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА

(57) Изобретение относится к средствам защиты растений, которые можно применять для борьбы с ростом нежелательных растений и которые содержат в качестве биологически активных веществ комбинацию, как минимум, двух гербицидов и, при необходимости, защитного вещества. В частности, изобретение относится к гербицидным средствам, которые в качестве биологически активного вещества содержат гербицид пирасульфотол в комбинации с, как минимум, одним другим гербицидом и, при необходимости, защитным веществом. В изобретении описаны гербицидные средства, которые содержат: А) соединение из группы бензоилпиразолов, В) как минимум один другой гербицид и С) при необходимости как минимум одно защитное вещество и эффективно действуют на однодольные и/или двудольные сорные растения. Эти средства проявляют значительно большую эффективность по сравнению с отдельно применяемыми гербицидами при одновременно высокой переносимости их культурными растениями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015804	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.11.17

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015824
(13) B1
(45) 2011.12.30 бюл. № 06
(21) 200702571
(22) 2005.06.29
(51) Int.Cl. **A01N 1/02 (2006.01)**
(43) 2008.04.28
(71)(72)(73) ЛИ КСИАОФАНГ (CN)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГРУППОВЫХ СОРТОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Данное изобретение касается способа получения групповых сортов культурных растений. Сорта культурных растений получают из одногенотипных сортов, гибридных комбинаций или смесей сортов и комбинаций основных популяций, которые являются стойкими или однородными по основным характеристикам и соответствуют определенным целям селекции. Указанные одногенотипные сорта или гибридные комбинации размножают отдельно. Согласно целям селекции их семена смешивают в определенном соотношении для формирования продукции для растениеводства. Сорта, полученные таким образом, являются сходными по однородности, стабильности и специфичности.

Данное изобретение касается способа создания мультигенотипных колониальных сортов культурных растений. Оно также включает способ получения семян колониальных сортов. Путем этих двух способов можно разработать мультигенотипные колониальные сорта, которые являются сходными по однородности, стабильности и специфичности и соответствуют целям селекции на качество, урожайность и устойчивость к вредителям и болезням.

Способ получения групповых сортов культурных растений, включающий следующие стадии:

- а) выращивание различных одногенотипных линий путем отбора родительских линий согласно цели селекции и скрещивания отобранных пар родительских растений различным способом;
- б) самоопыление полученных растений и удаление неудовлетворительных линий с формированием основных популяций;
- в) отбор одногенотипных линий, которые являются стойкими и однородными по основным характеристикам;
- г) выращивание одногенотипных линий для подтверждения их качества, которые составляют групповой сорт

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015824	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.06.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015839
(13) B1
(45) 2011.12.30 бюл. № 06
(21) 200970858
(22) 2008.04.02
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
A01G 13/10 (2006.01)
A01G 9/10 (2006.01)
(33)US
(43) 2010.04.30
(71)(72)(73) ГАЛЛО СТИВЕН ВИЛЬЯМ (СА)

(54) ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СРЕДЫ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Данное изобретение относится к устройству для покрытия среды выращивания растений. Устройство включает пластину, которая ограничивает отверстие. Один или более выступов выступают из пластины для соприкосновения с верхней поверхностью среды выращивания растений. Стенка неразъемно соединена с каждым ребром пластины. Каждая стенка имеет ряд гребней.

Целью данного изобретения является предоставление улучшенного покрытия брикета, которое используется со средами выращивания растений. Соответственно данное изобретение здесь включает устройство для покрытия среды выращивания растений, включающее пластину. Пластина ограничивает отверстие. Дополнительно, пластина имеет по меньшей мере один выступ, отходящий от пластины для соприкосновения с верхней поверхностью среды выращивания растений.

Существует ряд ситуаций, в которых было бы желательно выращивать растения, не прибегая к использованию почвы. К примеру, в холодные месяцы года некоторые садоводы перед весной начинают выращивать рассаду в помещении. Данный процесс будет проще и гигиеничнее, если при этом не будет использоваться почва. Для проращивания семян вместо почвы можно использовать другие среды выращивания растений. Одной из популярных сред выращивания растений является минеральная вата. В системах гидропонного выращивания широко используется минеральная вата. Минеральную вату производят путем плавки комбинации камня и песка и формованием нити из смеси. В результате этого получают волокна, которым можно придавать разную форму и размер.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015839	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.04.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015876

(13) B1

(45) 2011.12.30 бюл. № 06

(21) 200702146

(22) 2006.04.13

(51) Int.Cl. *A01N 25/10 (2006.01)*

C08F 220/18 (2006.01)

A01N 25/14 (2006.01)

C08F 220/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

C08F 220/58 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

C08F 220/44 (2006.01)

C08F 228/02 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

C08F 220/38 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

C08F 220/06 (2006.01)

(33) DE

(43) 2008.04.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Кольтценбург Зебастиан, Домбо Петер, Ёттер Гюнтер, Крюгер Кристиан, Шроф Вольфганг, Братц Маттиас (DE)

(54) ПРЕПАРАТ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ОДИН ФУНГИЦИДНЫЙ КОНАЗОЛ, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА (ВАРИАНТЫ), ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ, ПРИМЕНЕНИЕ СОПОЛИМЕРА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ДЛЯ СТАБИЛИЗИРОВАНИЯ ВОДНОЙ ДИСПЕРСИИ СМЕСИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(57) Изобретение относится к препарату, включающему смесь по меньшей мере двух различных средств защиты посевов, где а) по меньшей мере одно фунгицидно активное соединение выбирают из группы коназолов (активное соединение 1) и б) по меньшей мере одно дополнительное средство защиты посевов (активное соединение 2) имеет растворимость в воде при 20°C менее 20 г/л, которое выбрано из группы, состоящей из коназольных фунгицидов, отличных от активного соединения 1, стробируринов, морфолиновых фунгицидов, спирокарбама, хлороталонила, метрафенона и боскалида, и, кроме того, включающему в) по меньшей мере один сополимер СП, синтезированный из этиленненасыщенных мономеров М, где мономеры М включают а) по меньшей мере один моноэтиленненасыщенный мономер М1, который имеет по меньшей мере одну сульфокислотную группу, и б) по меньшей мере один нейтральный моноэтиленненасыщенный мономер М2, который выбран из группы, состоящей из винилароматических мономеров, эфиров акриловой кислоты с С2- С20-алканоллами, С4-С10-циклоалканоллами, фенил-С1-С4-алканоллами и фенокси-С1-С4-алканоллами и эфиров метакриловой кислоты с С1-С20-алканоллами, С4-С10-циклоалканоллами, фенил-С1-С4-алканоллами, фенокси-С1- С4-алканоллами, гидрокси-С2-С4-алкиловых эфиров акриловой кислоты и метакриловой кислоты, акриламида, метакриламида, акрилонитрила, N-виниллактамов и метилакрилата.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015876	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.04.14

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015904

(13) B1

(45) 2011.12.30 бюл. № 06

(21) 200801340

(22) 2006.11.06

(51) Int.Cl. **A01N 47/38 (2006.01)**

A01N 41/10 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 25/32 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

(33)EP; DE

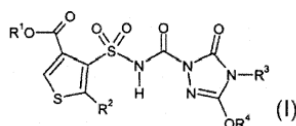
(43)2008.10.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

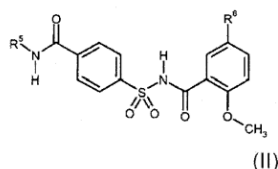
(72) Патель Смиа, Ханнеманн Томас, Вайк Танья (DE)

(54) ВОДНОЕ ГЕРБИЦИДНОЕ СРЕДСТВО НА ОСНОВЕ СУСПЕНЗИОННОГО КОНЦЕНТРАТА, СОДЕРЖАЩЕЕ ГЕРБИЦИДЫ И ЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО

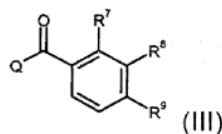
(57) Данное изобретение относится к водному гербицидному средству на основе суспензионного концентрата, содержащего биологически активное вещество с гербицидной активностью формулы (I)



защитное средство формулы (II)



и, при необходимости, биологически активное вещество с гербицидной активностью формулы (III)



В этих формулах R1 , R2 , R3 и R4 независимо друг от друга означают метил или этил; R5 означает изопропил или циклопропил; R6 означает водород или хлор; Q означает циклогексан-1,3-дион-2-ил, изоксазол-4-ил или пиразол-4-ил и R7 , R8 и R9 означают водород, галоген или различные органические остатки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015904	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.11.07

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015911

(13) B1

(45) 2011.12.30 бюл. № 06

(21) 200900229

(22) 2007.08.03

(51) Int.Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**

A01N 37/10 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

(33) EP

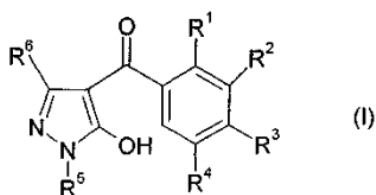
(43) 2009.08.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

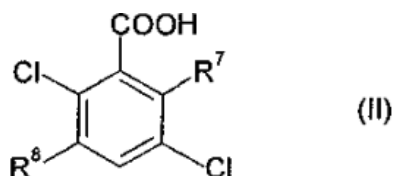
(72) Братц Маттиас, Бергхаус Райнер, Штайнбрэннер Ульрих (DE)

(54) ВОДНЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА С ГЕРБИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

(57) Изобретение относится к водному концентрату действующего вещества, в растворенном виде содержащему: а) по меньшей мере одно 4-бензоилзамещенное пиразоловое соединение формулы (I)



в котором значения заместителей перечислены в формуле изобретения; б) по меньшей мере одно соединение бензойной кислоты формулы (II)



в котором значения заместителей перечислены в формуле изобретения; и в) по меньшей мере одно неионогенное поверхностно-активное вещество S, выбранное из полиэфирных соединений, которые имеют производные от этиленоксида повторяющиеся единицы, алкилполиглицозидов и их смесей, в которых весовое соотношение общего количества действующего вещества пиразолового соединения формулы (I) и соединения бензойной кислоты формулы (II) к поверхностноактивному веществу S находится в пределах от 1:10 до 3:1

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015911	AM, AZ, KG, TJ, TM	2012.08.04

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016021

(13) B1

(45) 2012.01.30 бюл. № 01

(21) 201100685

(22) 2011.04.25

(51) Int.Cl. **A01M 29/24 (2011.01)**

A01M 29/30 (2011.01)

(43)2012.01.30

(71)(73) РОМАНОВ АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ (RU)

(72)Романов Андрей Андреевич, Тимофеев Валерий Леонидович (RU)

(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ НА ЗАЩИЩАЕМОМ ОБЪЕКТЕ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Группа изобретений, состоящая из способа борьбы с мелкими грызунами на защищаемом объекте и устройства для его осуществления, относится к средствам для борьбы с грызунами, преимущественно крысами и мышами, путем отпугивания с использованием электрошока. Способ заключается в создании электрических импульсных разрядов, способных вызывать у грызунов местный паралич, не оставляющий вредных последствий для организма грызуна. Временной интервал между электрическими импульсными разрядами изменяют после каждого разряда или после нескольких разрядов в пределах, обеспечивающих иррегулярное воздействие на грызунов. В частности, электрические импульсные разряды создают на участке пути перемещения грызунов по границе защищаемого объекта и на менее чем на одном участке территории защищаемого объекта. Устройство содержит генератор импульсов высокого напряжения, электрически связанный с электризуемым барьером. Генератор импульсов высокого напряжения снабжен средством для изменения интервала между электрическими импульсными разрядами в процессе работы устройства после каждого разряда или после нескольких разрядов. В этом случае животное дезориентируется относительно зоны поражения электрическими разрядами. Иррегулярное поражение электрическими разрядами при прохождении животного через зону поражения не обуславливают шоковую реакцию пораженного животного непосредственно с зоной поражения электрическими разрядами, в связи с этим животное приобретает отпугивающий рефлекс не только на зону поражения, но и на зоны, прилегающие к зоне поражения, в том числе на территорию защищаемого объекта. Если территория защищаемого объекта имеет значительные размеры, то для обеспечения приобретения животными отпугивающего рефлекса на всей территории защищаемого объекта необходимо создавать электрические импульсные разряды на участке пути перемещения грызунов по границе защищаемого объекта и не менее чем на одном участке территории защищаемого объект

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016021	KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.04.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016039

(13) B1

(45) 2012.01.30 бюл. № 01

(21) 200702401

(22) 2006.05.02

(51) Int.Cl. **A01N 37/18 (2006.01)**

A61K 38/00 (2006.01)

A61K 38/17 (2006.01)

(33)US

(43)2008.08.29

(71)(73) МИЛЕУТИС ЛТД.; СТЕЙТ ОФ ИЗРАИЛЬ, МИНИСТРИ ОФ ЭГРИКАЛЧЕР ЭНД
РУРАЛ ДЕВЕЛОПМЕНТ, ЭГРИКАЛЧЕРАЛ РЕСЕРЧ ОРГАНИЗЕЙШН (IL)

(72) Искович Хосе Марио, Силаникове Ниссим, Искович Хавьер (IL)

(54) СПОСОБЫ УХОДА ЗА ЛАКТИРУЮЩИМИ ЖИВОТНЫМИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ИХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к способу уменьшения продолжительности сухостойного периода между циклами лактации у лактирующего животного из поголовья домашнего скота, к способу улучшения гигиенических показателей молока лактирующего животного и к способу предотвращения болей, связанных с инфекцией молочной железы или с внезапным прекращением доения лактирующего животного, и к способу лечения молочной железы посредством введения по меньшей мере одного пептида, выделенного из казеина. Настоящее изобретение также относится к фармацевтическим композициям, включающим пептиды, выделенные из казеина в форме стерильного раствора, которые являются прозрачными и, по существу, лишенными мицелл.

Настоящее изобретение в особенности относится к способам уменьшения продолжительности сухостойного периода, установленного для лактирующих животных, для увеличения их выхода молока и качества молока, и для предотвращения боли, связанной с инфекцией молочной железы и внезапным прекращением доения. Настоящее изобретение также относится к фармацевтическим композициям, включающим терапевтически эффективное количество по меньшей мере одного пептида, выделенного из казеина, где композиции представлены в форме чистого стерильного раствора, по существу, лишенного казеиновых мицелл, и включает пептиды, имеющие, по существу, неизменный низкий молекулярный вес примерно от 1000 примерно до 5000 Да.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016039	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.05.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016045

(13) B1

(45) 2012.01.30 бюл. № 01

(21) 200970627

(22) 2007.12.21

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 51/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33)EP

(43)2009.10.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хунгенберг Хайке, Тилерт Вольфганг, Бушермеле Александер (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ПРОИЗВОДНОЕ 2-ПИРИДИЛМЕТИЛБЕНЗАМИДА И ИНСЕКТИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидной композиции, включающей А) фторпиколоид и В) инсектицидное соединение, которое является агонистами/антагонистами ацетилхолинового рецептора, причем соединения (А) и (В) присутствуют в количестве, представленном массовым соотношением (А):(В) от 1:1000 до 1000:1. Настоящее изобретение также относится к способу для превентивного или лечебного контролирования фитопатогенных грибов сельскохозяйственных культур, а также для лечебного или превентивного контроля насекомых-вредителей с использованием эффективного и нефитотоксичного количества заявленной композиции, которую применяют посредством обработки зерна, листового применения, стеблевого применения или применения путем смачивания/прикапывания (внесения удобрений с поливной водой) для зерна, растения и/или плода растения или для грунта и/или для инертного субстрата, пемзы, пиропластических материалов/туфа, синтетических органических субстратов, органических субстратов и/или для жидкого субстрата, в котором растение культивируют или который ему требуется для роста.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016045	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.12.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016100

(13) B1

(45) 2012.02.28 бюл. № 02

(21) 200900729

(22) 2007.11.23

(51) Int.Cl. **A01N 25/12 (2006.01)**

A01N 25/10 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Кольтер Карл, Шёнхерр Михаэль, Ашерль Германн (DE), Дилеман Цедрик (FR), Книрим Торстен, Кольценбург Зебастиан, Тюрк Хольгер (DE)

(54) ПОЛУЧЕНИЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ПЕСТИЦИДОВ ПУТЕМ КРАТКОВРЕМЕННОГО НАГРЕВАНИЯ И БЫСТРОГО ВЫСУШИВАНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения твердых растворов труднорастворимых пестицидов, порошкообразных продуктов, которые получают одним из таких способов, а также к их применению для пестицидных композиций.

Приготовление труднорастворимых пестицидов в водных средах представляет собой затруднения, так как с подобными действующими веществами не просто разработать композиции, в которых пестицид является биодоступным. Основанием для этого является образование твердых растворов, в которых пестицид введен в молекулярно-дисперсной форме, вследствие чего часто достигается явно повышенная биодоступность.

В литературных источниках понятие твердого раствора часто используется не правильно, так как заравивания твердых кристаллических веществ также обозначаются как твердый раствор. Однако при этом, в сущности, речь идет о твердых дисперсиях. В данном изобретении под твердым раствором понимается стойкое молекулярно-дисперсное распределение.

До сегодняшнего дня получение подобных твердых растворов представляет собой действительно дорогостоящий процесс.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016100	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.11.24

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016102
(13) B1
(45) 2012.02.28 бюл. № 02
(21) 200900965
(22) 2009.08.06
(51) Int.Cl. **A01D 45/02 (2006.01)**
(33) US
(43) 2010.04.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Рик Стивен Т., Кристенсен Тимоти Ф. (US)

(54) ВАЛЕЦ ДЛЯ СТЕБЛЕЙ С ПОКРЫТИЕМ

(57) Настоящее изобретение относится к вальцам для стеблей початкоотделяющих аппаратов сельскохозяйственных уборочных машинах, а более конкретно к покрытиям лезвий вальцов для стеблей.

Валец для стеблей початкоотделяющего аппарата сельскохозяйственной уборочной машины содержит множество проходящих в продольном направлении лезвий, расположенных по его периферии, при этом одна из передней и задней сторон лезвий покрыта первым износоустойчивым покрытием, по существу, по всей ее длине, а другая из передней и задней сторон покрыта вторым износоустойчивым покрытием по меньшей мере на одной из передней части лезвия и задней части лезвия.

Вальцы для стеблей обычно представляют собой расположенные рядом удлиненные цилиндры, которые устанавливаются на удлиненных вращающихся валах. При таком расположении между вальцами для стеблей образуется узкое пространство, куда и попадают стебли растений. Когда вальцы вращаются, они захватывают стебель растения и тянут его вниз с помощью лезвий. Затем протяжная плита, расположенная над вальцами для стеблей, вытягивает початки кукурузы из стебля растения. Затем початки кукурузы транспортируются назад, освобождая пространство в вальцах для следующего стебля растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016102	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.08.07

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016106

(13) B1

(45) 2012.02.28 бюл. № 02

(21) 200901132

(22) 2009.09.17

(51) Int.Cl. **A01D 61/00 (2006.01)**

A01D 41/02 (2006.01)

A01D 91/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Берк Дэниел Дж., Шедлер Алан Д., Депортер Марк К., Адамсон Джеймс К. (US),
Чатурведи Сантош (IN)

(54) СИСТЕМА РАЗГРУЗКИ МНОЖЕСТВА УБОРОЧНЫХ МАШИН

(57) Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственным уборочным машинам, а более конкретно к "ведущей-ведомой" системе разгрузки уборочных машин.

Система транспортировки зерна для точечной разгрузки уборочных машин в зерновозки. В системе используется множество уборочных машин, в том числе первая и вторая уборочные машины. Первая уборочная машина выполнена с возможностью выгрузки зерна в зерновозку, получения зерна из второй уборочной машины и координации транспортировки зерна.

Изобретение в одном варианте относится к системе перемещения зерна, обеспечивающей точечную разгрузку уборочных машин, в зерновозку. Используется множество уборочных машин, включая первую и вторую уборочные машины. Первая уборочная машина выполнена с возможностью выгрузки зерна в зерновозку, получения зерна из второй уборочной машины и координации транспортировки зерна. Изобретение в другом варианте относится к способу выгрузки зерна, включающем этап перемещения зерна в первую и вторую уборочные машины при их перемещении по полю.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016106	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.09.18

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016115
(13) B1
(45) 2012.02.28 бюл. № 02
(21) 201000682
(22) 2010.05.20
(51) Int.Cl. **A01F 12/40 (2006.01)**
A01D 41/12 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.12.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Риттер Аарон Скотт (US)

(54) УСТРОЙСТВО МАНИПУЛИРОВАНИЯ ПОЖНИВНЫМИ ОСТАТКАМИ

(57) Настоящее изобретение относится к сбору пожнивных остатков, выпускаемых из уборочного комбайна, а более конкретно к способу отведения всех или выбранной части пожнивных остатков из приемника так, чтобы их можно было распределять по земле. В изобретении устройство манипулирования пожнивными остатками установлено на задней части уборочного комбайна для захвата пожнивных остатков, которые остаются после отделения от сельскохозяйственной культуры устройством разделения и очистки уборочного комбайна. Устройство манипулирования пожнивными остатками включает в себя измельчитель, который измельчает и продвигает измельченные остатки назад через выпускной канал. Промежуточный канал принимает остатки, выходящие из измельчителя, и содержит вертикальные отклоняющие лопатки, установленные с возможностью поворота и автоматического перемещения между требуемыми положениями посредством приводного исполнительного механизма для того, чтобы направлять требуемые пропорции пожнивных остатков между нагнетателем для приема и ускорения измельченных остатков через выпускной желоб для накопления в приемнике буксируемого прицепа и парой разбрасывающих дисков, расположенных на противоположных сторонах нагнетателя, для приема и распределения пожнивных остатков по земле.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016115	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.05.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016116

(13) B1

(45) 2012.02.28 бюл. № 02

(21) 201070088

(22) 2010.02.02

(51) Int.Cl. **A01B 73/02 (2006.01)**

A01B 51/00 (2006.01)

A01B 49/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2010.10.29

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Альтман Стефан, Сосницки Юрген, Рандаш Хольгер, Тилике Рене, Фабер Андреас, Швопе Рейнхард (DE)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МАШИНА

(57) Изобретение относится к широкозахватной сельскохозяйственной машине, содержащей центральную несущую раму, включающую прицепное устройство; ходовую часть, включающую ходовые колеса; и почвообрабатывающие органы, расположенные на раме, при этом на средней несущей раме и двух боковых несущих балках расположена параллелограммная система тяг рычагов, содержащая несколько рычагов и выполненная с возможностью подъема и опускания, а указанные рамы с расположенными на них почвообрабатывающими органами и соответствующим прикатывающим катком образуют по инструментальному блоку, причем инструментальные блоки дополнительно к параллелограммной системе тяг и рычагов выполнены с возможностью поворота вверх в транспортное положение с поворотом примерно на 90° вокруг горизонтальной оси шарнирного соединения, проходящей перпендикулярно к направлению движения, а боковые несущие балки, каждая, выполнены с возможностью поворота примерно на 90° вокруг вертикальной оси шарнирного соединения для перевода из рабочего положения в транспортное положение.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016116	AM, AZ, KG, MD, RU, TJ, TM	2013.02.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016133

(13) B1

(45) 2012.02.28 бюл. № 02

(21) 200970765

(22) 2008.02.14

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**
A61K 31/445 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.12.30

(71)(73) ЯНССЕН ФАРМАЦЕВТИКА Н.В. (BE)

(72) Цай Хой, Чавез Франк, Эдвардс Джеймс П., Фитцджералд Энн Е., Лю Цзин, Мани Неелакандха С., Винер Даниэль К., Риззолио Мишель К., Савалль Брэд М., Смит Дебора М., Венэйбл Дженнифер Д., Вэй Дзяньмэй, Волин Рональд Л. (US)

(54) 2-АМИНОПИРИМИДИНОВЫЕ МОДУЛЯТОРЫ РЕЦЕПТОРА H4 ГИСТАМИНА, СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МОДУЛЯЦИИ РЕЦЕПТОРА H4 ГИСТАМИНА

(57) Описаны соединения 2-аминопиримидина, которые могут быть использованы в качестве модуляторов рецептора H4. Такие соединения могут использоваться в фармацевтических композициях и способах лечения заболеваний, нарушений и состояний, опосредуемых активностью рецептора H4, таких как аллергия, астма, аутоиммунные заболевания и зуд.

Биологическая активность гистамина в контексте иммунологии и аутоиммунных заболеваний тесно связана с аллергической реакцией и ее вредными эффектами, такими как воспаление. События, которые вызывают воспалительную реакцию, включают физическую стимуляцию (включая травму), химическую стимуляцию, инфекцию и инвазию чужеродными организмами. Воспалительная реакция характеризуется болью, повышением температуры, покраснением, опуханием, снижением функций или комбинацией этих признаков.

Дегрануляция тучных клеток (экзоцитоз) приводит к высвобождению гистамина и к воспалительной реакции, которая может быть первоначально охарактеризована модулируемой гистамином реакцией по типу "цветения". Активация, рекрутирование и дегрануляция тучных клеток может быть вызвана разнообразными иммунологическими стимулами (например, аллергенами или антителами) и неиммунологическими (например, химическими) стимулами. Активация тучных клеток инициирует аллергические воспалительные реакции, которые в свою очередь вызывают рекрутирование других эффекторных клеток, которые дополнительно способствуют развитию воспалительной реакции. Показано, что гистамин вызывает хемотаксис тучных клеток мыши

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016133	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.02.15

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016146
(13) B1
(45) 2012.02.28 бюл. № 02
(21) 200900448
(22) 2002.11.25
(51) Int.Cl. **A01N 41/10 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2009.10.30
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Хакер Эрвин, Бирингер Херманн, Крэмер Хансйорг (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНОЕ СРЕДСТВО, СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ РОСТОМ РАСТЕНИЙ И ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к некоторым соединениям 2-аминопиримидина, содержащим их фармацевтическим композициям, способам их получения и способам их применения для модуляции рецептора H4 гистамина и для лечения заболеваний, нарушений и состояний, опосредуемых активностью рецептора H4 гистамина.

Целью настоящего изобретения является преодоление или уменьшение по меньшей мере одного из недостатков обычных методологий и/или предшествующего уровня техники или обеспечение пригодной альтернативы им.

Эффективность гербицидов зависит, среди прочего, от вида использованного гербицида, его применяемого количества, способа приготовления, от вида сорных растений, с которыми следует вести борьбу, от климатических и почвенных условий и т.п. Другим критерием является длительность действия, соответственно скорость разложения гербицида. Следует также учитывать, при необходимости, изменения чувствительности сорных растений к активному веществу, которые могут происходить при длительном применении или выступают в определенных географических зонах. Такие изменения проявляются в виде более или менее сильных потерь эффективности и их удастся выровнять только в результате применения больших количеств гербицидов

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016146	AM, AZ, KG, TJ, TM	2012.11.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016171
(13) B1
(45) 2012.02.28 бюл. № 02
(21) 200900773
(22) 2009.07.01
(51) Int.Cl. **A01F 12/48 (2006.01)**
A01D 41/12 (2006.01)
F04D 25/08 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.02.26
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Вандайк Натан Р., Шедлер Алан Д. (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МАШИНА СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ МНОГОСЕКЦИОННЫМ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ АГРЕГАТОМ

(57) Изобретение относится к вентиляционному агрегату для сельскохозяйственной машины, включающему в себя корпус вентилятора, спроектированный для образования ряда вентиляционных камер. Каждая вентиляционная камера из ряда вентиляционных камер имеет соответствующий канал воздухозаборника и канал воздухоотвода. Вал установлен с возможностью вращения на корпус вентилятора. Данный вал имеет ось вращения, которая проходит через ряд вентиляционных камер. Ряд вентиляторов установлен на валу для вращения вместе с валом. Каждый вентилятор из ряда вентиляторов расположен в отдельной соответствующей вентиляционной камере ряда вентиляционных камер.

Настоящее изобретение предусматривает специализированный многосекционный вентиляционный агрегат для сельскохозяйственной машины. Данный вентиляционный агрегат спроектирован для создания различных изменений давления, например разрежения, используемого для выполнения ряда очистительных функций в сельскохозяйственной машине, таких как, например, удаление наноса с экрана группы элементов системы охлаждения и аспирации предварительного очистителя воздуха.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016171	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.07.02

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016222

(13) B1

(45) 2012.03.30 бюл. № 03

(21) 200900800

(22) 2009.06.19

(51) Int.Cl. **A01N 37/36 (2006.01)**

A01N 29/10 (2006.01)

A01N 25/10 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2010.02.26

(71)(73) УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ИНСТИТУТ
ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИМ. А.Н. НЕСМЕЯНОВА РАН (ИНЭОС
РАН) (RU)

(72) Чкаников Николай Дмитриевич, Свиридов Владимир Дмитриевич, Кадыров Александр
Анатольевич, Спиридонов Юрий Яковлевич (RU)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН, ОБЛАДАЮЩАЯ РОСТРЕГУЛИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ

(57) Предложенное изобретение относится к области сельского хозяйства. Композиция содержит в качестве активного компонента алкиловый эфир 2-гидрокси-2-(4-метиламинофенил)-3,3,3- трифторпропионовой кислоты или его соли, в качестве которых используют этиловый эфир 2-гидрокси-2-(4-метиламинофенил)-3,3,3-трифторпропионовой кислоты или его гидрохлорид либо фосфат в количестве (0,1-0,0001 мас.%), и воду. Композиция может дополнительно содержать производное целлюлозы, выбранное из группы: натриевая соль карбометилцеллюлозы, метоксицеллюлоза, оксиэтилцеллюлоза; а также фунгицид, выбранный из группы: тетраметилтиурамдисульфид и тебуконазол. Изобретение позволяет реализовать указанное назначение.

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к средствам, регулирующим рост растений, а именно к композициям на основе фторсодержащих органических соединений, конкретно к композициям на основе алкилового эфира 2-гидрокси-2-(4-метиламинофенил)-3,3,3- трифторпропионовой кислоты или его соли. Изобретение может найти самое широкое использование для предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур в качестве средства, ускоряющего прорастание семян, а также в качестве средства биологической защиты их от болезней, что тем самым способствует интенсивности роста растений, таких как хлопчатник, кукуруза, подсолнечник, рапс.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016222	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.06.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016224

(13) B1

(45) 2012.03.30 бюл. № 03

(21) 201070820

(22) 2010.08.02

(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**
A01C 15/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2011.02.28

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ И КО. КГ (DE)

(72) Дрейер Хайнц (DE)

(54) СЕЯЛКА

(57) В изобретении представлена сеялка, содержащая несущую раму, по меньшей мере один расходный бункер, из которого через дозирующие и транспортирующие устройства к элементам для внесения, в частности сошникам сеялки, обеспечен подвод по меньшей мере одного подлежащего внесению материала, и расположенное на несущей раме тягово-сцепное устройство, выполненное с возможностью присоединения транспортной ёмкости, содержащей тяговое дышло, ходовые колеса, по меньшей мере один бункер для материала, по меньшей мере одно перегрузочное устройство, выполненной с возможностью перегрузки из бункера для материала в расходный бункер. Для придания сеялке, обеспечивающей высокую посевную производительность, возможности более гибкой адаптации к условиям применения предусмотрена возможность перегрузки материала из бункера транспортной ёмкости в расходный бункер сеялки при помощи перегрузочного устройства по выбору, либо из транспортной ёмкости, присоединенной к тягово-сцепному устройству, во время процесса внесения, либо из отсоединенной транспортной ёмкости с прерыванием работы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016224	KG	2018.08.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016230

(13) B1

(45) 2012.03.30 бюл. № 03

(21) 200900553

(22) 2007.10.25

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 25/22 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) GB

(43) 2009.10.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Сток Дейвид, Тейлор Филип (GB), Шнайдер Рудольф (CH)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидным композициям, которые содержат органические фосфаты или фосфонаты в качестве адъювантов.

В изобретении описана жидкая гербицидная композиция, содержащая пиноксаден и адъювант, где адъювант представляет собой включенный в состав композиции адъювант, представляющий собой трис-эфир фосфорной кислоты с алифатическими или ароматическими спиртами и/или бис-эфир алкилфосфоновых кислот с алифатическими или ароматическими спиртами.

При создании изобретения было установлено, что композиция, содержащая гербицид пиноксаден, обладает очень высокой биологической эффективностью и химической и физической стабильностью, если в качестве адъювантов применяют трис-эфиры фосфорной кислоты с алифатическими или ароматическими спиртами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016230	AM, KG	2014.10.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016231
(13) B1
(45) 2012.03.30 бюл. № 03
(21) 200900612
(22) 2009.05.27
(51) Int.Cl. **A01D 69/03 (2006.01)**
A01D 41/02 (2006.01)
(33) DE
(43) 2009.12.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Борер Штефан, Вайс Хельмут (DE)

(54) УБОРОЧНАЯ МАШИНА

(57) Изобретение относится к приводной системе для уборочной машины. Приводная система содержит двигатель внутреннего сгорания, соединяемый с двигателем внутреннего сгорания через трансмиссию гидронасос, гидромотор, который находится в приводном соединении с втягивающим транспортером и/или с уборочным навесным агрегатом и может приводиться в проводящее гидравлическую жидкость соединение с гидронасосом, и управляющее устройство, с помощью которого можно выбирать первый рабочий режим, в котором приводится в действие гидромотор, и второй рабочий режим, в котором гидромотор не приводится в действие. Предлагается, что трансмиссия между двигателем внутреннего сгорания и гидронасосом выполнена с возможностью замыкания и размыкания с помощью соединенного с управляющим устройством исполнительного механизма, при этом трансмиссия в первом рабочем режиме замкнута, а во втором рабочем режиме разомкнута. В основу изобретения положена задача создания приводной системы для уборочной машины, в которой уборочный навесной агрегат (уборочная приставка) и/или уборочный навесной агрегат в уборочном режиме приводится в действие гидравлически, и которая отличается меньшим потреблением мощности в режиме движения по дорогам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016231	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.05.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016236

(13) B1

(45) 2012.03.30 бюл. № 03

(21) 200970427

(22) 2007.11.07

(51) Int.Cl. **A01K 11/00 (2006.01)**

B01F 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.12.30

(71)(73) НЕЛЬС РАЙНХАРД (DE)

(72) Нельс Райнхард, Кейсли Рой, Винкелер Хенрик (DE)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ МАРКИРОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА, НЕ ЯВЛЯЮЩЕГОСЯ ЧЕЛОВЕКОМ, И ДЛЯ ВЗЯТИЯ ОБРАЗЦА БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

(57) Изобретение относится к маркировке биологического объекта, не являющегося человеком, и в то же время для отбора образца биологического объекта.

В особенности настоящее изобретение относится к маркировке и взятию биологического образца животных. Однако изобретение также относится к маркировке и взятию образца других биологических объектов, не являющихся человеком, таких как растения.

Настоящее изобретение относится к системе, позволяющей не только прикрепить животному бирку, такую как ушная бирка, но также обеспечивающей одновременное взятие и хранение биологического образца животного. Взятие образца малого объема и его хранение в контейнере для образца может иметь различные цели, например, идентификацию отдельных животных, основанную на генетическом отличительном признаке, который может быть определен с использованием взятого образца. Взятый образец может также использоваться для других целей, таких как проведение на образце одного или более анализов, например, молекулярно-генетических анализов, анализов крови и т.д.

Задачей настоящего изобретения является создание альтернативных, предпочтительно усовершенствованных систем, в частности, в отношении способа введения одного или более "функциональных соединений" в контейнер для образца и/или хранения указанных соединений в контейнере для образца, причем одно или более "функциональных соединений" входят в контакт с образцом, когда образец вводится в контейнер для образца и хранится в нем. Такими "функциональными соединениями" могут являться, например, один или более стабилизаторов, одно или более обезвоживающих средств и/или взаимодействующих веществ.

Настоящее изобретение позволяет изготовить капсулы, предварительно наполненные функциональным соединением, и установить капсулу (или несколько капсул) соответствующим образом, так, чтобы при введении пробки с образцом в контейнер для образца, капсула открывалась, и образец подвергался действию функционального соединения или, по меньшей мере, входил с ним в контакт.

Действует патент на территории договаривающихся государств **AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2007.11.07 по 2024.11.07**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016238

(13) B1

(45) 2012.03.30 бюл. № 03

(21) 200900621

(22) 2005.06.30

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 61/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.08.28

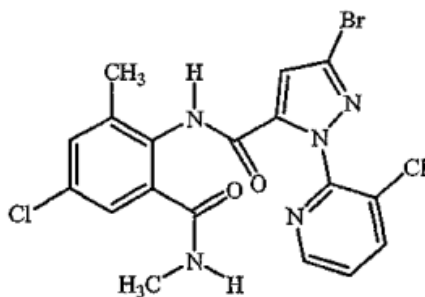
(71)(73) Е.И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Аннан Исаак Билли, Флекснер Джон Линдси, Портильо Эктор Эдуардо, Лэм Джордж Филип, Селби Томас Пол, Стивенсон Томас Мартин (US)

(54) СИНЕРГИЧЕСКИЕ СМЕСИ АНТРАНИЛАМИДНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ БОРЬБЫ С БЕСПОЗВОНОЧНЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ

(57) Данное изобретение относится к смесям для борьбы с беспозвоночными вредителями, содержащим биологически эффективное количество антраниламида, его N-оксида или его соли и по меньшей мере одно другое средство для борьбы с беспозвоночными вредителями, и к способу их применения для борьбы с беспозвоночными вредителями, такими как членистоногие вредители, как в агрономических, так и неагрономических окружающих средах.

Раскрыты смеси и композиции для борьбы с беспозвоночными вредителями, относящиеся к комбинациям, содержащим: (а) 3-бром-N-[4-хлор-2-метил-6-[(метиламино)карбонил]фенил]-1-(3-хлор-2-пиридинил)-1Н-пиразол-5-карбоксамид и его N-оксиды и его приемлемые соли



1

и компонент (b), где компонент (b) представляет собой по меньшей мере одно соединение или средство, выбранное из модуляторов натриевых каналов и их приемлемых солей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016238	AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.07.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016293
(13) B1
(45) 2012.03.30 бюл. № 03
(21) 200970138
(22) 2007.07.20
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2009.06.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Кюйперс Йеан, Де Куббер Дан, Бауенс Пауль (NL)

(54) РОСТОВЫЕ СУБСТРАТЫ, ИХ ПОЛУЧЕНИЕ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение обеспечивает способ выращивания растений в ростовом субстрате на основе минеральной ваты, где способ включает обеспечение по меньшей мере одного ростового субстрата на основе минеральной ваты, содержащего связующее и смачивающий агент, размещение одного или более растений для выращивания в ростовом субстрате, отличающийся тем, что высота ростового субстрата на основе минеральной ваты составляет по меньшей мере 53 мм, и смачивающий агент содержит ионное поверхностно-активное вещество.

Изобретение может быть использовано, когда растения, такие как томаты, перец, огурцы, арбуз, дыня или розы, пересаживают. Изобретение также является полезным для дополнительной/уплотненной посадки, где новая верхняя часть растения появляется, тогда как старая верхняя часть растения (или часть того) по-прежнему находится в теплице. Это может быть частью стратегии севооборота/плодосмена, особенно томатов и роз. Обычно необходимо сохранять тот же самый объем ростового субстрата на основе минеральной ваты на растение, но в том случае, когда происходит пересаживание или подсаживание, то снижается площадь поверхности в горизонтальном направлении, или число растений на единицу площади увеличивается. Это неизбежно требует большей высоты продукта, но в отсутствие изобретения может, следовательно, привести к проблемам, когда верхняя зона продукта оказывается неадекватно насыщена водой.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016293	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.07.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016313

(13) B1

(45) 2012.04.30 бюл. № 04

(21) 200970628

(22) 2007.12.21

(51) Int.Cl. **A01N 47/12 (2006.01)**

A01N 57/12 (2006.01)

A01N 57/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Тилерт Вольфганг, Сюти-Хайнце Анн (DE), Ван Ден Эйнде Кун (BE), Андрье Марк, Хунгенберг Хайке (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПРОПАМОКАРБФОСЕТИЛАТ И ИНСЕКТИЦИДНО АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидной композиции, предназначенной для защиты растений, сельскохозяйственных культур или семян от фитопатогенных грибов или повреждающих их насекомых, и соответствующим способам обработки с применением упомянутой композиции. Более точно, предметом настоящего изобретения является пестицидная композиция на основе пропамокарбфосетилата, инсектицидно активного вещества и необязательно дополнительного фунгицидного активного вещества.

Настоящее изобретение относится к пестицидной композиции, которую может применять в частности фермер для подавления вредителей, заражающих сельскохозяйственные культуры и особенно для борьбы с насекомыми-вредителями или болезнями кукурузы, свеклы, хлопчатника, канолы, бобовых, земляных орехов, овощных культур, люцерны, сои культурной, выращиваемых для торговли садовых сельскохозяйственных культур, газона, древесины, деревьев и садовых растений, например, *Pythium* на кукурузе.

Настоящее изобретение преимущественно относится к пестицидной композиции, которая является очень высокоэффективной, в особенности что касается ее эффективности против насекомых-вредителей, и сохраняющей эффективность круглый год, так что можно снизить дозы химических продуктов, распространяемых в окружающей среде для борьбы с вредителями, которые повреждают или нападают на растения или сельскохозяйственные культуры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016313	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.12.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016318

(13) B1

(45) 2012.04.30 бюл. № 04

(21) 201070319

(22) 2008.08.22

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/82 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.12.30

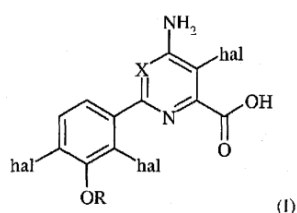
(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Сачиви Норберт, Шмитцер Пол, Йеркс Карла, Райт Терри (US)

(54) СИНЕРГИЧНАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПИРИДИНОВЫЕ ИЛИ ПИРИМИДИНОВЫЕ КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ И ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ГЕРБИЦИДЫ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И РИСА

(57) Данное изобретение относится к синергичной гербицидной композиции, содержащей (a) гербицидный компонент пиридиновой или пиримидиновой карбоновой кислоты и (b) гербицидный компонент для зерновых культур и риса. Защита сельскохозяйственных культур от сорняков и другой растительности, которые тормозят рост культуры, является постоянно возникающей проблемой в сельском хозяйстве. Чтобы помочь преодолеть данную проблему, исследователи в области синтетической химии создали большое разнообразие химикатов и химических препаратов, эффективных для борьбы с таким нежелательным ростом. Химические гербициды многих типов раскрыты в литературе, и большое количество находится в коммерческом использовании

Настоящее изобретение относится к синергичной гербицидной смеси, содержащей гербицидно эффективное количество (a) первого гербицида, выбранного из группы пиридиновой или пиримидиновой карбоновой кислоты формулы (I)



в которой X представляет собой CH или N, hal представляет собой F, Cl или Br и R представляет собой метил или этил.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016318	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.08.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016366
(13) B1
(45) 2012.04.30 бюл. № 04
(21) 200901461
(22) 2009.11.26
(51) Int.Cl. **A01D 75/18 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2010.06.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Шефер Мартин (DE), Тевс Николай Р. (US)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОПАВШЕГО В УБОРОЧНУЮ МАШИНУ ИНОРОДНОГО ТЕЛА

(57) Изобретение относится к устройству для обнаружения попавшего в уборочную машину инородного тела, содержащему приемник колебаний, который согласован с транспортным валиком с вращающейся относительно оси боковой стенки валика, и связанное с приемником колебаний устройство анализа данных, которое настроено, чтобы выдавать сигнал, если сигналы приемника колебаний указывают на ударяющееся о транспортный валик инородное тело

Устройство для обнаружения возможно попавших в уборочную машину инородных тел включает в себя приемник колебаний и связанное с ним устройство анализа данных. Приемник колебаний проводящим колебания образом соединен с осью, с возможностью вращения относительно которой установлена боковая стенка транспортного валика (движущегося от привода или свободно вращающегося вместе с осью). Приемник колебаний чувствителен в направлении оси вращения транспортного валика, т.е. он обнаруживает вибрации и колебания, которые распространяются в осевом направлении транспортного валика. За счет проводящего колебания соединения между осью и приемником колебаний достигают, что колебания, возбужденные ударяющимся о транспортный валик инородным телом, через опору транспортного валика передаются на ось и оттуда на приемник колебаний. Здесь используется, следовательно, что колебания в конструкционных деталях распространяются скорее как продольные волны, чем как поперечные волны, начиная с определенного отношения длина/диаметр переносящей их среды (здесь: боковая стенка валиков и ось). Эти продольные волны регистрируются приемником колебаний. Характеристика чувствительности приемника колебаний может выглядеть так, что он восприимчив исключительно или, по меньшей мере, преимущественно в направлении оси вращения транспортного валика. Устройство анализа данных выдает предупредительный сигнал, если сигналы приемника колебаний указывают на ударяющееся о транспортный валик инородное тело.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016366	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.11.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016391

(13) B1

(45) 2012.04.30 бюл. № 04

(21) 201000434

(22) 2008.08.22

(51) Int.Cl. **A01N 43/32 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

C07D 239/42 (2006.01)

C07D 339/08 (2006.01)

(33) EP

(43) 2010.10.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Зова Кристиан, Саксель Хейди Эмилия, Фогель Ральф (DE)

(54) СОКРИСТАЛЛЫ ПИРИМЕТАНИЛА И ДИТИАНОНА

(57) Настоящее изобретение относится к сокристаллам пириметанила и дитианона, которые в рентгеновской порошковой дифрактограмме при 25°C показывают по крайней мере три из следующих отображений: $2\theta=7,46\pm0,20$, $2\theta=9,98\pm0,20$, $2\theta=13,28\pm0,20$, $2\theta=23,09\pm0,2$, $2\theta=24,38\pm0,20$, $2\theta=27,01\pm0,20$, способу их получения и их применению для приготовления композиций для защиты урожая.

Настоящее изобретение относится к сокристаллам пириметанила и дитианона, которые в рентгеновской порошковой дифрактограмме при 25°C показывают по крайней мере 3, в частности по крайней мере 4 и предпочтительно все следующие 2θ значения [°]:

$$2\theta = 7.46 \pm 0.20$$

$$2\theta = 9.98 \pm 0.20$$

$$2\theta = 13.28 \pm 0.20$$

$$2\theta = 23.09 \pm 0.20$$

$$2\theta = 24.38 \pm 0.20$$

$$2\theta = 27.01 \pm 0.20$$

Исследование монокристаллической структуры темно-зеленых или черных цветных монокристаллов кристаллического комплекса дитианона и пириметанила выявляет моноклинную кристаллическую систему и пространственную группу P2(1)/n. Важные параметры элементарной ячейки, измеренные при -170°C, можно увидеть в табл. 1. Соотношение дитианона и пириметанила в этой сокристаллической структуре составляет 1:1. Комплекс между дитианоном и пириметанилом формируется посредством сильной водородной связи между NH-группой пириметанила и одной из карбонильных групп дитианона (N-H...O угол 168.1°).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016391	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2012.08.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016395

(13) B1

(45) 2012.04.30 бюл. № 04

(21) 201170393

(22) 2009.10.06

(51) Int.Cl. **A01C 19/04 (2006.01)**

(33) DE

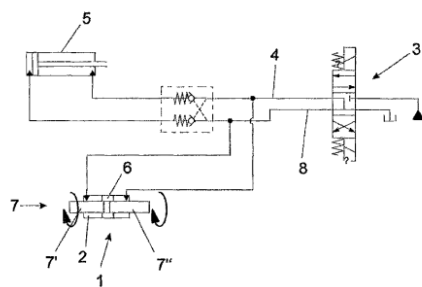
(43) 2011.12.30

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

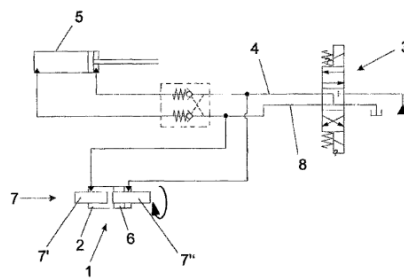
(72) Фанкхойзер Карлос Фернандо, Хоффманн Карл-Петер, Штеен Рюдигер (DE)

(54) БУКСИРУЕМАЯ СЕЯЛКА

(57) Предложена буксируемая сеялка, содержащая несущую раму, катящиеся по земле ходовые колеса, по меньшей мере одно дозирующее устройство, приводимое от ходовых колес через приводное устройство, при этом с целью отключения привода (7) дозирующего устройства, содержащего приводные валы (7', 7''), к приводному устройству присоединено отключающее устройство (1), выполненное в виде гидравлического цилиндра (2), содержащего поршень, и содержащая сошники сеялки, установленные на несущей раме с возможностью подъема и опускания при помощи гидравлического подъемного устройства (5), причем отключающее устройство (1) выполнено с возможностью переключения при помощи гидравлического цилиндра (2) при приведении в действие гидравлического подъемного устройства (5). Чтобы выполнить соединительный элемент отключающего устройства (1) для привода дозирующего устройства существенно более простым и компактным, предусмотрено, что приводное устройство дозирующего устройства содержит приводные валы (7', 7''), соединяемые друг с другом с силовым или с геометрическим замыканием при помощи скользящего соединительного элемента (6), который является поршнем гидравлического цилиндра (2), приводящего в действие отключающее устройство (1).



Фиг. 1



Фиг. 2

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016395	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.10.07

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016430
(13) B1
(45) 2012.04.30 бюл. № 04
(21) 200900775
(22) 2009.07.02
(51) Int.Cl. **A01D 57/20 (2006.01)**
(33) US
(43) 2010.04.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Сэлли Гордон Л., Оберландер Джозеф (US)

(54) ПЕРЕДНЯЯ СЦЕПКА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНВЕЙЕРА ДЛЯ ПОЛОТЕННОЙ СРЕЗАЮЩЕЙ ПЛАТФОРМЫ

(57) Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственным уборочным машинам и, в частности, к сельскохозяйственным комбайнам, включающим в себя полотенную срезающую платформу

Изобретение в одном виде относится к полотенной срезающей платформе для сельскохозяйственной уборочной машины. Срезающая платформа содержит пару боковых секций платформы, при этом каждая боковая секция платформы включает в себя боковую ленту. Центральная секция платформы расположена в зоне между боковыми секциями платформы. Центральная секция платформы имеет по меньшей мере одно выравнивающее устройство и по меньшей мере один затвор. Узел центрального конвейера разъемно прикреплен к центральной секции платформы и несет центральную ленту. Узел центрального конвейера включает в себя по меньшей мере одно сопрягающее выравнивающее устройство и по меньшей мере один сопрягающий затвор. В другом виде изобретение относится к сельскохозяйственной уборочной машине, содержащей корпус подающего механизма и срезающую платформу. Срезающая платформа содержит пару боковых секций платформы, при этом каждая боковая секция платформы имеет боковую ленту. Центральная секция платформы расположена в зоне между боковыми секциями платформы и включает в себя по меньшей мере одно выравнивающее устройство и по меньшей мере один затвор. Узел центрального конвейера- 016430 - 2 - ра прикреплен к корпусу подающего механизма и разъемно прикреплен к центральной секции платформы. Узел центрального конвейера несет центральную ленту и включает в себя по меньшей мере одно сопрягающее выравнивающее устройство и по меньшей мере один сопрягающий затвор.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016430	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.07.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016481

(13) B1

(45) 2012.05.30 бюл. № 05

(21) 201100174

(22) 2010.11.10

(51) Int.Cl. **A01C 7/20 (2006.01)**

(43) 2011.08.30

(71)(73) ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БРЕСТСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД" (BY)

(72) Савчук Сергей Васильевич, Разумец Сергей Леонидович, Завадский Владимир
Филиппович, Жогал Николай Степанович (BY)

(54) УЗКОРЯДНЫЙ СОШНИК

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к сошникам, используемым в посевных машинах, производящих узкорядный посев семян различных сельскохозяйственных культур, в том числе семян льна. Предложен узкорядный сошник, в котором средство копирования почвы и средство формирования борозд совмещены и выполнены в виде съемно закрепленного по отношению к семяпроводу ножа переменного сечения, имеющего зону кия, выполненную в форме пластины и непрерывно примыкающую к ней зону формирования борозд, имеющую раздвоенную V-образную форму вертикальной поперечной и горизонтальной проекций, при этом переход от передней кромки ножа к нижней кромке и нижняя кромка ножа в зоне кия выполнены в виде дуги окружности радиусом R1, нижние кромки ножа в зоне формирования борозд выполнены в виде конгруэнтных дуг окружностей радиусом R2, а переход между зонами кия и формирования борозд выполнен в виде конгруэнтных дуг окружности радиусом R3, причем дуги окружностей радиусов R1, R2, и R3 формируют непрерывную волнообразную ступенчатую кромку, раздвоенную в зоне формирования борозд, а дуги окружностей радиусов R1, R2 в вертикальной продольной проекции имеют общую касательную, расположенную под углом α к горизонтальной поверхности, нижняя кромка ножа выполнена радиально скругленной, на каждой из двух задних кромок ножа в зоне расположения выходного отверстия соответствующего семянаправителя сформированы направляющие каналы, а в зоне семянаправителей и задних торцов ножа установлен снабженный по меньшей мере одним клапаном, расположенным в зоне выходных отверстий семянаправителей, кожух, при этом форма делителя и форма кожуха выбраны в соответствии с формой ножа в зоне их сопряжения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016481	KG, MD, TJ, TM	2012.11.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016493
(13) B1
(45) 2012.05.30 бюл. № 05
(21) 200901645
(22) 2008.05.28
(51) Int.Cl. **A01N 37/46 (2006.01)**
A01N 43/08 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 55/00 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2010.04.30
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Зути-Хайнце Аннэ, Дамен Петер (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

(57) Данное изобретение относится к новым комбинациям биологически активных веществ, содержащим известные фунгицидные биологически активные вещества N-[2-(1,3-диметилбутил)фенил]-5-фтор-1,3-диметил-1H-пиразол-4-карбоксамид, ацилаланин и триазол (3), которые очень хорошо подходят для борьбы с нежелательными фитопатогенными грибами. Изобретение также относится к способу лечебной или превентивной обработки фитопатогенных грибов на растениях или полезных растениях, в частности, к обработке семенного материала, например семенного материала зерновых культур, а также к самому обработанному семенному материалу

Согласно данному изобретению можно обработать любые растения и их части. В предпочтительном варианте изобретения обрабатывают виды и сорта растений, встречающиеся в дикой природе или полученные обычными биологическими методами селекции, такими как скрещивание или фузия протопластов, а также их части. В одном из предпочтительных вариантов изобретения обрабатывают трансгенные растения и сорта растений, которые получены методами генных технологий, при необходимости, в комбинации с обычно используемыми методами (генетически модифицированные организмы) или их части.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016493	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.05.29

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016506

(13) B1

(45) 2012.05.30 бюл. № 05

(21) 200802186

(22) 2007.05.02

(51) Int.Cl. **A01N 43/78 (2006.01)**

A01C 1/06 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 37/24 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 37/22 (2006.01)

(33) EP

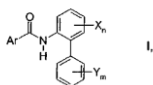
(43) 2009.04.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

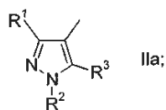
(72) Дитц Йохен, Штратманн Зигфрид (DE), Штирль Райнхард (TW), Монтаг Юрит (DE)

(54) СПОСОБ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ПОСЛЕ ПРОРАСТАНИЯ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЛИСТОВЫМИ ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ БИФЕНИЛАМИДОВ АРИЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

(57) Изобретение относится к способу защиты растений после прорастания от поражения листовыми фитопатогенными грибами, который включает обработку семян, из которых вырастают растения, эффективным количеством по меньшей мере одного бифениламида арилкарбоновой кислоты формулы I



где X означает галоген или метил; n принимает значение 0, 1 или 2, где в случае, если n равно 2, радикалы X могут иметь одинаковые или разные значения; Y означает циано, нитро, галоген, C1-C4- алкил, C1-C4-галоалкил, C1-C4-алкокси, C1-C4-галоалкокси, C1-C4-алкилтио, C1-C4-галоалкилтио, C1- C4-алкоксииминометил или аллилоксииминометил; m принимает значение 0-5, где в случае, если m равняется 2, 3, 4 или 5, радикалы Y могут иметь одинаковые или разные значения; Ar означает арильный радикал формулы IIa где R1 означает водород, галоген, C1-C4-алкил или C1-C4-галоалкил; R2 означает C1-C4-



алкил; R3 означает водород, галоген или метил, или его сельскохозяйственно приемлемой соли. Способ также может включать обработку семян вышеуказанными соединениями вместе с фунгицидно или инсектицидно активными ингредиентами. Кроме того, изобретение относится к применению вышеуказанных соединений для обработки семян для защиты растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016506	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.05.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016531

(13) B1

(45) 2012.05.30 бюл. № 05

(21) 201000223

(22) 2008.07.17

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A23L 3/3463 (2006.01)

A23B 4/20 (2006.01)

A23C 19/11 (2006.01)

(33) US; EP; EP

(43) 2010.06.30

(71)(73) ДСМ АйПи АССЕТС Б.В. (NL)

(72) Хе Ван Пим, Сантен Ван Лаурентиус Корнелис Адрианус (NL), Фарайер Джон Марк (US)

(54) УЛУЧШЕННЫЙ СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ, КОРМОВЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ ПОЛИЕНОВЫМ ПРОТИВОГРИБКОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

(57) Настоящее изобретение обеспечивает теперь не содержащие соли композиции, предпочтительно не содержащие соли водные композиции, в состав которых входит противогрибковое соединение и которые, с одной стороны, предупреждают и/или устраняют коррозию технологического оборудования, используемого для обработки пищевых, кормовых или сельскохозяйственных продуктов противогрибковыми композициями, например противогрибковыми водными композициями, а, с другой стороны, защищают пищевые, кормовые или сельскохозяйственные продукты от роста плесеней и дрожжей, т.е. предотвращают рост грибов на поверхности и/или внутри продуктов. Более того, не содержащие соли водные композиции представляют собой удобные, готовые к использованию и легко применяемые жидкие композиции. Они позволяют избежать многократного приготовления водных композиций путем трудоемкого и педантичного взвешивания и устраняют проблемы, связанные с образованием пыли и комочков в процессе смешивания и взвешивания. Другим преимуществом не содержащих соли водных композиций изобретения является их более высокая микробиологическая стабильность по сравнению с композициями предшествующего уровня техники, например EP 0867124. Благодаря повышенной микробиологической стабильности указанных композиций вкупе с их отличной физической и химической стабильностью, они могут храниться в течение длительных периодов времени, что крайне выгодно, и, следовательно, имеют более продолжительный срок сохранности.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016531	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.07.18

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016534
(13) B1
(45) 2012.05.30 бюл. № 05
(21) 201070099
(22) 2008.07.03
(51) Int.Cl. **A01N 39/04 (2006.01)**
A01P 13/00 (2006.01)
(33) EP; US
(43) 2010.06.30
(71)(73) АКЦО НОБЕЛЬ Н. В. (NL)
(72) Йенссон Клаэс Йохан Маркус (SE) (US)

(54) АЛКОКСИЛИРОВАННЫЕ АСИММЕТРИЧНЫЕ АЛКИЛАМИННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА В КАЧЕСТВЕ АДЬЮВАНТОВ

(57) Изобретение относится к пестицидным композициям, в частности к композициям феноксикислот, содержащим алкоксилированные асимметричные алкиламинные поверхностно-активные вещества в качестве адьювантов.

Изобретение, в целом, относится к гербицидной композиции, содержащей по меньшей мере одну гербицидную феноксикислоту или ее агрономически приемлемую соль или ее производное и поверхностно-активное вещество в качестве адьюванта, где указанное поверхностноактивное вещество в качестве адьюванта содержит по меньшей мере одно алкоксилированное асимметричное алкиламинное поверхностно-активное вещество, имеющее формулу (I), где R1 представляет собой имеющую прямую или разветвленную цепь насыщенную или ненасыщенную гидрокарбильную группу, имеющую от 8 до 24 атомов углерода; R2 представляет собой C1- C4-алкильную группу или бензильную группу; А представляет собой алкиленовую группу, содержащую от 2 до 4 атомов углерода; x равен 1-30 и y равен 0-10; или кватернизированное производное (I), имеющее формулу (II), где R1 представляет собой имеющую прямую или разветвленную цепь насыщенную или ненасыщенную гидрокарбильную группу, имеющую от 8 до 24 атомов углерода; R2 представляет собой C1-C4-алкильную группу или бензильную группу; А представляет собой алкиленовую группу, содержащую 2-4 атома углерода; x равен 1-30; y равен 0-10; R3 представляет собой C1-C4-алкильную группу и Y- представляет собой анион. Настоящее изобретение также относится к способу борьбы с нежелательной растительностью, который включает нанесение эффективного количества указанной выше гербицидной композиции на указанную нежелательную растительность.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016534	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.07.04

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016544

(13) B1

(45) 2012.05.30 бюл. № 05

(21) 200901644

(22) 2008.05.27

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 43/08 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2010.04.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Зути-Хайнце Аннэ, Дамен Петер (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

(57) Данное изобретение относится к новым комбинациям биологически активных веществ, содержащим известные фунгицидные биологически активные вещества N-[2-(1,3-диметилбутил)фенил]-5-фтор-1,3-диметил-1H-пиразол-4-карбоксамид, металаксил и стробирулин (3), которые очень хорошо подходят для борьбы с нежелательными фитопатогенными грибами. Изобретение также относится к способу лечебной или превентивной обработки фитопатогенных грибов на растениях или полезных растениях, в частности к обработке семенного материала, например, семенного материала зерновых культур, а также к самому обработанному семенному материалу.

Данное изобретение позволяет получить комбинации биологически активных веществ, соответственно, средства, которые решают поставленные задачи, как минимум, по некоторым аспектам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016544	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.05.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016582
(13) B1
(45) 2012.06.29 бюл. № 06
(21) 200870362
(22) 2007.03.21
(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**
A01N 25/32 (2006.01)
C07C 231/02 (2006.01)
C07C 235/00 (2006.01)
(33) GB
(43) 2009.02.27
(71)(73) СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB)
(72) Белл Гордон Эластэйр, Тоуви Ян Дэвид (GB)

(54) ПРОИЗВОДНЫЕ ЛАКТАМИДА, СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Данное изобретение относится к применению конкретных производных лактамида в составе препаратов для снижения токсичности, обусловленной другими компонентами препарата; к применению конкретных производных лактамида в качестве растворителей, в особенности в препаратах, конкретно в агрохимических препаратах и в экологических препаратах; к новым производным лактамида и к способам получения таких соединений.

Изобретение относится к новым производным лактамида формулы $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{C}(=\text{O})\text{NR}_1\text{R}_2$ (I), где R_1 и R_2 , каждый независимо, представляют собой водород, C_1 -алкил, C_2 -алкенил или C_3 -циклоалкил; при условии, что R_1 не является водородом, метилом, этилом, пропилом, нбутилом, втор-бутилом, изобутилом, н-амилом, изоамилом, изобутиленилом, н-гексилом, 1,3- диметилбутилом, аллилом или циклогексилом, если при этом R_2 представляет собой водород; R_1 не является метилом или аллилом, если при этом R_2 представляет собой метил; R_1 не является этилом, если при этом R_2 представляет собой этил; R_1 не является н-бутилом, если при этом R_2 представляет собой н-бутил; R_1 не является изобутилом, если при этом R_2 представляет собой изобутил; R_1 не является н-амилом, если при этом R_2 представляет собой н-амил; R_1 не является изоамилом, если при этом R_2 представляет собой изоамил; R_1 не является н-гексилом, если при этом R_2 представляет собой н-гексил; R_1 не является аллилом, если при этом R_2 представляет собой аллил; а также к способу получения и применению производных лактамида в качестве растворителей, в особенности в препаратах, конкретно в агрохимических препаратах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016582	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.03.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016599
(13) B1
(45) 2012.06.29 бюл. № 06
(21) 201001409
(22) 2010.09.30
(51) Int.Cl. **A01C 7/00 (2006.01)**
A01C 5/06 (2006.01)
A01B 49/06 (2006.01)
(43) 2011.08.30
(71)(72)(73) СЕСЯКИН ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ (MD)

(54) СПОСОБ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Заявляемое изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к посеву пропашных сельскохозяйственных культур.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению. Задача изобретения заключается в создании условий для повышения полевой всхожести семян, их равномерного размещения вдоль ряда, снижении затрат на предпосевную культивацию, подпочвенное ленточное внесение гербицидов, эксплуатацию устройства, уменьшении эрозии и упрощении конструкции. Посевной комбайн выполнен в виде посевной секции, связанной с рамой сеялки. Рамка посевной секции опирается посредством рычагов на два опорных катка, размещенных в междурядьях. За опорными катками на рамке установлена универсальная культиваторная лапа. На лапе смонтирована крышка с отверстием для установки распылителя гербицидов. За распылителем на крышке размещен каток для дробления почвы, вращающийся на оси и связанный поводками с цапфами рычагов. Ось опорных катков соединена с осью катка цепной передачей. За культиваторной лапой на посевной секции смонтирован узкоклиновой сошник с щеками. В пяточной части сошника выполнена лыска, на щеках за сошником установлены ножи и полозовидный вдавливатель семян с ножами в передней и конусной выемкой в пяточной частях. Вдавливатель подпрессован пружиной.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016599	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.10.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016612

(13) B1

(45) 2012.06.29 бюл. № 06

(21) 200900228

(22) 2007.08.03

(51) Int.Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

(33) EP

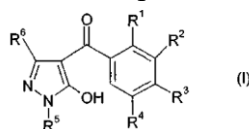
(43) 2009.08.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72)Крапп Михаэль, Бергхаус Райнер, Братц Маттиас, Киблер Эльмар, Вантигхем Эрве Р. (DE)

(54) НЕВОДНЫЕ ИЛИ ВОДНЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА С ГЕРБИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ, ИХ ПРИМЕНЕНИЕ И СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ РОСТОМ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к концентратам действующего вещества, содержащим а) от 10 до 100 г/л 4-бензоилзамещенного пиразолового соединения формулы (I)



в которой R1 и R5 означают метил, R2 означает 4,5-дигидроизооксазол-3-ил, R3 означает метилсульфонил и R4 и R6 означают водород, или одну из его применимых в сельском хозяйстве солей, б) от 200 до 700 г/л 2-хлор-N-(2,4-диметил-3-тиенил)-N-(2-метокси-1-метилэтил)ацетамида, в) от 10 до 200 г/л по меньшей мере одного поверхностно-активного вещества S, которое выбрано из смеси по меньшей мере одного анионного поверхностно-активного вещества и по меньшей мере одного неионогенного поверхностно-активного вещества, причем компоненты а), б) и в) находятся растворенными в органической смеси растворителей, которая по меньшей мере до 95 мас.% в пересчете на смесь растворителей состоит из г1) по меньшей мере одного апротонно полярного органического растворителя, который имеет смешиваемость с водой при 25°C и 1 бар по меньшей мере в 50 г/л, и г2) по меньшей мере одного органического растворителя, который в воде при 25°C и 1 бар имеет растворимость менее чем 5 г/л, причем анионное поверхностно-активное вещество выбрано из соединений, которые, по меньшей мере, имеют одну SO₃-группу или PO₄-группу и по меньшей мере один алифатический углеводородный остаток с 8 до 22 С-атомами или один жирноароматический углеводородный остаток с 10 до 26 С-атомами, а неионогенное поверхностноактивное вещество как основной компонент включает по меньшей мере одно соединение поли-С2- С3-алкиленгликолевого эфира.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016612	AM, AZ, KG, TJ, TM	2012.08.04

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016662
(13) B1
(45) 2012.06.29 бюл. № 06
(21) 200901090
(22) 2009.09.08
(51) Int.Cl. **A01F 12/18 (2006.01)**
A01D 41/02 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.04.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Коэрс Брюс А., Марвин Пол Д., Шредер Джон А. (US)

(54)) СИСТЕМА ДЕМПФИРОВАНИЯ СКРУЧИВАНИЯ ПРИЕМНОЙ КАМЕРЫ МОЛОТИЛКИ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственным уборочным машинам и, более конкретно, к системе демпфирования скручивания приемной камеры молотилки для сельскохозяйственной уборочной машины.

Сельскохозяйственная уборочная машина содержит приемную камеру молотилки, соединенную с возможностью приведения в действие с источником мощности. Приемная камера молотилки имеет кожух. Передняя панель соединена с возможностью поворота с кожухом для облегчения поворота передней панели относительно кожуха. Гидравлический цилиндр имеет первый конец, соединенный с кожухом, и второй конец, соединенный с передней панелью для облегчения перемещения передней панели относительно кожуха. Гидравлический цилиндр имеет множество гидравлических каналов для облегчения перемещения рабочего поршня гидравлического цилиндра, причем по меньшей мере первый гидравлический канал из множества гидравлических каналов соединен с сообщением по текучей среде с системой гидравлической мощности. Первый аккумулятор, содержащий заряд сжимаемого газа, соединен с сообщением по текучей среде с первым гидравлическим каналом гидравлического цилиндра.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016662	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.09.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016678

(13) B1

(45) 2012.06.29 бюл. № 06

(21) 200901094

(22) 2009.09.09

(51) Int.Cl. **A01B 73/00 (2006.01)**

B60B 35/10 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Коэрс Брюс А., Берк Дэниел Дж., Маккин Райан П. (US)

(54)) КОНСТРУКЦИЯ МОСТА УПРАВЛЯЕМЫХ КОЛЕС В ПОЛОЖЕНИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ И СПОСОБ ТРАНСПОРТИРОВКИ

(57) Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственной технике, такой как уборочные машины, а конкретнее к мостам управляемых колес на такой технике и подготовке их к транспортировке техники

В изобретении мост управляемых колес рабочей машины, такой как сельскохозяйственная уборочная машина, включает в себя телескопические оси и узлы ступиц на телескопических осях с передним и задним гидравлическими цилиндрами для регулирования осевого и углового положений узлов колесных ступиц, включающими в себя поворот ступиц на углы, достаточные для максимального уменьшения ширины узла моста управляемых колес для обеспечения транспортировки.

Ширина сельскохозяйственной машины влияет на производительность машины. Развитие конструкций сельскохозяйственных машин, особенно уборочных машин и другой техники, обычно пересекающей поле, направлено на увеличение размера машин, снижающего количество проходов, необходимых для охвата поля. Сельскохозяйственные уборочные машины, такие как комбайны, включают в себя жатку и корпус наклонной камеры, которые убирают урожай с поля, подбирают и транспортируют урожай к сепаратору в уборочной машине. Сепаратор извлекает зерно из общей массы урожая. С увеличением ширины уборочной машины увеличивается количество обработанного и собранного урожая. В результате необходимо увеличить мощность технологического оборудования и бункеров для хранения на уборочной машине. Опорную конструкцию, включающую в себя шасси и колеса, нужно увеличить, обеспечивая необходимую стабильность общего увеличенного размера техники. Иногда требуется увеличить колесную базу техники и по расстоянию между осями и по ширине узла моста для того, чтобы обеспечить необходимую стабильность.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016678	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.09.10

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016690

(13) B1

(45) 2012.06.29 бюл. № 06

(21) 201001148

(22) 2009.02.19

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хакер Эрвин, Бринк Арне, Бикерс Удо, Хилльс Мартин Джефри (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ДИФЛУФЕНИКАН

(57) Изобретение относится к гербицидным комбинациям с эффективным содержанием дифлуфеникана и флорасулама. Указанные гербицидные средства показывают улучшенное гербицидное действие.

Изобретение относится к технической области средств защиты растений, которые могут применяться против сорных растений, например, в культурных растениях и которые в качестве биологически активных веществ содержат комбинацию из дифлуфеникана и еще одного гербицида. Гербицидное активное вещество дифлуфеникан используют предпочтительно в послевсходовой обработке против некоторых сорных растений в зерновых культурах, как, например, пшеница и ячмень. Однако действие дифлуфеникана на сорные растения в этих зерновых культурах не всегда дает удовлетворительные результаты.

Задачей настоящего изобретения является улучшение профиля применения гербицидного активного вещества дифлуфеникан.

Данная задача может быть решена путем изготовления гербицидных комбинаций, содержащих дифлуфеникан и флорасулам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016690	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.02.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016705

(13) B1

(45) 2012.06.29 бюл. № 06

(21) 200900520

(22) 2009.03.10

(51) Int.Cl. **A01D 33/08 (2006.01)**

(43) 2010.10.29

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Дашков Владимир Николаевич, Рапинчук Александр Леонидович, Воробей Александр Сергеевич, Агейчик Валерий Александрович (BY)

(54) МАШИНА ДЛЯ СУХОЙ ОЧИСТКИ КАРТОФЕЛЯ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к средствам для отделения примесей от убираемых продуктов и материалов.

Задача, которую решает изобретение, заключается в повышении качества сухой очистки клубнеплодов и производительности машины. Поставленная задача решается с помощью машины для сухой очистки картофеля, состоящей из рамы с установленными на ней в подшипниках валах, с прикреплёнными к их цилиндрической поверхности капроновыми очистительными элементами, образующими наклонную поверхность, электродвигателем с приводом закреплённых на валах звёздочек, при этом подшипники поочерёдно слева и справа по направлению движения картофеля закреплены на раме на шарнирах, оси которых перпендикулярны осям валов, и в ползунах с возможностью перемещения последних в закреплённых на раме направляющих, причём ползуны подпружинены снизу и рядом с ними с наружных сторон бортов на валах установлены звёздочки с эллипсными делительными поверхностями, которые повёрнуты по ходу движения клубнеплодов последовательно друг за другом с каждой стороны на 90° в одинаковой последовательности начиная с одинакового положения и соединены между собой роликовыми приводными цепями, где очистительные элементы в осевом сечении имеют волнообразную, смещённую по фазе на 180° у соседних элементов форму, а амплитуда волнообразных смещений формы очистительных элементов в осевом сечении уменьшается от их центра к краям, а над очистительными элементами установлено упругое прорезиненное полотно, имеющее на своей нижней поверхности упругие шипы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016705	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.03.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016707
(13) B1
(45) 2012.06.29 бюл. № 06
(21) 200970135
(22) 2007.07.20
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2009.06.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Кюйперс Йеан, Де Куббер Дан, Бауенс Пауль (NL)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к способу выращивания по меньшей мере трех растений одновременно в субстрате для выращивания из минеральной ваты. Способ включает помещение растений для выращивания в субстрат для выращивания из минеральной ваты так, что корни каждого растения размещаются в зоне выращивания и орошают растения водой для орошения в течение по меньшей мере трех дней, в котором во время периода орошения по меньшей мере один параметр, измеряемый в зонах выращивания, окружающих корни растений, изменяется во всех зонах выращивания не более чем на 45% и в котором субстрат для выращивания включает связующее вещество и увлажняющее средство, содержащее ионное поверхностно-активное вещество.

Согласно изобретению в первом аспекте предоставлен способ одновременного выращивания группы из трех растений, все растения выращивают в субстрате для роста из минеральной ваты, способ включает помещение растений для выращивания в субстрат для выращивания из минеральной ваты так, что корни каждого растения располагаются в зоне выращивания, и орошение растений водой для орошения в течение периода по меньшей мере 3 дня, при этом во время периода орошения по меньшей мере один параметр содержания воды, измеренный в зонах выращивания, окружающих корни растения, изменяется во всех зонах выращивания не более чем на 45%.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016707	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.07.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 0016724

(13) B9

(45) 2013.01.30 бюл. № 01

(21) 200901335

(22) 2005.12.17

(51) Int.Cl. **A01N 51/00 (2006.01)**

A01N 47/40 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

(33) DE

(43) 2010.04.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

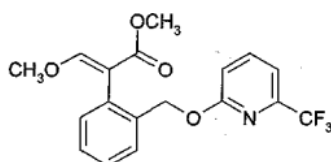
(72) Крон Петер-Вильхельм, Бекер Рольф Кристиан, Хунгенберг Хайке (DE)

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к средству для защиты растений, включающему синергически действующую смесь как минимум одного вещества, выбираемого из группы, которая включает (а) тиаклоприд и ацетамиприд, как минимум с одним веществом, выбираемым из группы, которая включает (b) пикоксистробин, пираклостробин и метоминостробин, и к его применению для обработки семенного материала и для борьбы с вредителями и грибами, которые поражают растения или семенной материал. Достигаемый средством согласно изобретению синергизм позволяет снизить расход биологически активных веществ.

Данное изобретение относится к средствам для защиты растений, более конкретно к средству для защиты растений, включающему синергически действующую смесь стробилуринов и неоникотиноидов, а также к его применению.

Известно, что стробилуриновый фунгицид пикоксистробин формулы



можно применять в качестве фунгицида для борьбы с грибковыми болезнями растений. Пикоксистробин описан, например, в EP 0278595 A2 или в "The Pesticide Manual", 13 изд. (2003), опубликованном British Crop Protection Council.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016724	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.12.18

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016726

(13) B1

(45) 2012.07.30 бюл. № 07

(21) 200901423

(22) 2008.04.21

(51) Int.Cl. **A01N 43/50 (2006.01)**

A61K 31/415 (2006.01)

(33) US

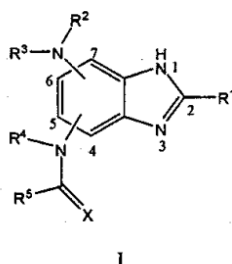
(43) 2010.06.30

(71)(73) ДЗЕ РИСЁЧ ФАУНДЕЙШН ОФ СТЕЙТ ЮНИВЕСИТИ ОФ НЬЮ ЙОРК (US)

(72) Оджима Ивао, Ли Шонг-юб (US)

(54) БЕНЗИМИДАЗОЛЫ И СОДЕРЖАЩИЕ ИХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к новым производным бензимидазола и их фармацевтически приемлемым солям. Другой аспект изобретения относится к лечению пациента, инфицированного *Mycobacterium tuberculosis* или *Francisella tularensis*, путем введения пациенту производного бензимидазола или его фармацевтически приемлемой соли. Изобретение относится к соединению, имеющему формулу I



I

в которой

R1 представляет собой NH2, NHR6, NR9 R10, NR6 CONR9 R10, NR6 CSNR9 R10, OH, OR6, SH, SR6, CHO, COOR6, COR6, CH2OH, CR7 R8 OH, CH2OR6, CR7 R8 OR6, CH2NH2, CR7 R8 NH2, CR7 R8 R10, алкил, циклоалкил, арил или галогено;

R2 и R4, независимо друг от друга, представляют собой H, алкил, циклоалкил или арил; R3 представляет собой алкил, циклоалкил или арил;

R5 представляет собой H, R6, OR6, SR6, NH2, NHR6 или NR9 R10; X представляет собой O, S, NH или NR6; R6, R7, R8, R9 и R10, независимо друг от друга, представляют собой алкил, циклоалкил, арил или галогено;

R2 и R3; R4 и R5; и R9 и R10, независимо друг от друга, вместе представляют собой гетероциклический алкил или гетероциклический арил;

R7 и R8 вместе представляют собой циклоалкил;

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016726	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.04.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016744

(13) B1

(45) 2012.07.30 бюл. № 07

(21) 201001147

(22) 2009.02.19

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хакер Эрвин, Бринк Арне, Бикерс Удо, Хилльс Мартин Джеффри (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ДИФЛУФЕНИКАН

(57) Изобретение относится к гербицидным комбинациям с эффективным содержанием дифлуфеникана и гербицида из группы, включающей пеноксилам и пироксулам. Указанные гербицидные средства показывают улучшенное гербицидное действие.

Изобретение относится к технической области средств защиты растений, которые могут применяться против сорных растений, например в культурных растениях, и которые в качестве биологически активных веществ содержат комбинацию из дифлуфеникана и еще одного гербицида. Гербицидное активное вещество дифлуфеникан используют предпочтительно в послевсходовой обработке против некоторых сорных растений в зерновых культурах, как, например, пшеница и ячмень.

Гербицидные комбинации согласно изобретению показывают отличное гербицидное действие на широкий спектр важных для сельского хозяйства однодольных и двудольных сорных растений. Даже с трудом подавляемые многолетние сорняки, растущие из ризом, корневищ или других стойких органов, хорошо подавляются биологически активными веществами. При этом не имеет значения, наносят ли вещества предпосевным, предвсходным или послевсходным способом. Если гербицидные комбинации согласно изобретению наносят на поверхность почвы до прорастания, то прорастание сорняков либо полностью подавляется, либо они развиваются до стадии зародышевого листка, затем их рост останавливается и через три, четыре недели сорняки окончательно погибают.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016744	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.02.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016774

(13) B1

(45) 2012.07.30 бюл. № 7

(21) 200900528

(22) 2009.03.17

(51) Int.Cl. **A01D 45/26 (2006.01)**

(43) 2010.10.29

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Апанович Анатолий Адамович, Ковальчук Галина Владимировна, Рапинчук Александр Леонидович (BY)

(54) КАПУСТОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к уборочным машинам, и может использоваться при механизированной уборке капусты. Задача изобретения заключается в упрощении конструкции комбайна, снижении трудоемкости и повышении качества уборки капусты на реализацию и хранение. Поставленная задача достигается тем, что в капустоуборочном комбайне, содержащем срезающий аппарат, листоотделитель, переборочный, стропный, сопроводительный и выгрузной транспортеры, срезающий аппарат выполнен с двумя вращающимися дисковыми ножами с возможностью регулировки одинакового зазора между стропным и сопроводительным транспортерами, а также между отбойными вальцами и транспортером, при этом срезающий аппарат содержит устройство для регулировки длины среза кочерыг, а пульт управления комбайном установлен в кабине трактора. Предлагаемый капустоуборочный комбайн обладает простотой конструкции, управление процессом уборки осуществляется из кабины трактора, срез кочерыги получается ровным и гладким в соответствии с агротехническими нормами, снижается трудоемкость и материальные затраты при уборке на реализацию и хранение капусты.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
061774	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.03.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016778
(13) B1
(45) 2012.07.30 бюл. № 7
(21) 200901257
(22) 2009.10.16
(51) Int.Cl. **A01F 15/04 (2006.01)**

(33) US
(43) 2010.04.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Лэнг Эрик Р. (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК

(57) Сельскохозяйственный пресс-подборщик содержит вращающийся элемент, поршень, направляющий канал и соединительный элемент. Поршень имеет точку поворота. Точка поворота перемещается в направляющем канале. Направляющий канал определяет продольную ось. Соединительный элемент присоединен между вращающимся элементом и поршнем. Поршень имеет поверхность, имеющую линию нагрузки. Линия нагрузки, по существу, перпендикулярна продольной оси. Линия нагрузки перемещается по поверхности при приведении в действие соединительным элементом поршня, по существу, в направлении, соответствующем продольной оси.

Сеновязалка поршневого типа содержит раму, которая прицепляется к трактору и выполнена с возможностью приема материала сельскохозяйственной культуры, такой как сено или солома, в полость для прессования, в которой материал сельскохозяйственной культуры прессуется и формуется в тюк. Прессподборщик содержит загрузочный механизм, в котором с грунта собирается материал сельскохозяйственной культуры, который затем направляется в канал для прессования синхронно с поршнем. Поршень совершает возвратно-поступательное перемещение в канале для прессования и толкает каждую новую порцию материала сельскохозяйственной культуры, который перемещается в канал для прессования в тюк. После того как достаточное количество материала сельскохозяйственной культуры спрессовано в канале для прессования, механизм подачи шпата вводит шпата через часть спрессованного материала, а затем шпата связывается для завершения обвязывания кипы. Тюк затем перемещается далее по каналу для прессования и выталкивается из пресс-подборщика

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016778	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.10.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016788
(13) B1
(45) 2012.07.30 бюл. № 7
(21) 201100387
(22) 2011.02.10
(51) Int.Cl. **A01G 15/00 (2006.01)**

(33) AM
(43) 2011.08.30
(71)(73) ОВСЕПЯН СУРЕН РОБЕРТОВИЧ (AM)
(72) Овсебян Сурен Робертович (AM)

(54) ПРОТИВОГРАДОВАЯ СТАНЦИЯ

(57) Изобретение относится к гидрометеорологической области, в частности к системам активного воздействия и управления атмосферными явлениями, для борьбы против града и туманов, а также для создания дополнительных искусственных осадков. Работа станции основана на воздействии ледяных кристаллов, полученных из реагентов, например из йодита серебра, на атмосферу и атмосферные опасные явления. Станция состоит из камеры сгорания, направляющей трубы, из систем, снабжающих камеру сгорания рабочим газом и реагентом. Станция имеет электронную систему дистанционного управления, которая управляет и контролирует весь процесс работы. При аварийных и ненормальных ситуациях, получая команду из сигнальной системы безопасности, система управления прекращает работу станции. Повышаются эффективность и надежность станции, расширяются ее функциональные возможности

Известны разнообразные противоградовые станции, в основе работы которых лежит воздействие на градоносные тучи путем запуска ракет (патент RU 1839961, A01G 15/00, 2006 и RU 2083999, G01S 13/95, 1997). Известны также противоградовые станции, в основе работы которых лежит воздействие на градоносные тучи через ударные волны, которые создаются взрывом ацетиленового газа в пушке. Известны также станции, которые работают на пропан-бутановой смеси, где газ инъецируется в железную трубу и под воздействием человека (спичка, зажигалка и т.д.) воспламеняется и начинает гореть. Одновременно инъецируется йодит серебра, горением которого создаются частицы, которые поднимаясь вверх, непосредственно воздействуют на процесс образования града. Такого типа станции производит общество "ANELFA".

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016788	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.02.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016793
(13) B1
(45) 2012.07.30 бюл. № 7
(21) 200901043
(22) 2008.02.05
(51) Int.Cl. **A01N 43/24 (2006.01)**
A01P 3/00 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 47/02 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/60 (2006.01)
(33) EP
(43) 2010.06.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Фёште Дирк, Хаден Эгон (DE),
авареш-Родригеш Марко-Антонио,
Беглюмини Эдсон (BR)

(54) СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к способу улучшения жизнеспособности, который включает нанесение на материалы для размножения растения, из которого растение растёт, по крайней мере одного инсектицида компонента (В) и нанесение один или несколько раз на растение после его появления по крайней мере одного соединения I компонента (А) и необязательно по крайней мере одного азольного фунгицида (компонент (С)). В области защиты сельскохозяйственных культур есть постоянная необходимость в способах, которые улучшают жизнеспособность растений. Желательными являются более здоровые растения, так как они приводят, среди прочего, к лучшим урожаям и/или лучшему качеству растений или зерновых культур. Более здоровые растения лучше противостоят биотическому и/или абиотическому воздействиям. Лучшая устойчивость к биотическим воздействиям в свою очередь позволяет сократить количество пестицидов, что в свою очередь позволяет избежать развития сопротивляемости по отношению к соответствующим пестицидам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016793	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.02.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016796
(13) B1
(45) 2012.07.30 бюл. № 7
(21) 200970723
(22) 2008.01.31
(51) Int.Cl. **A01K 29/00 (2006.01)**
A01K 1/02 (2006.01)
A61D 1/08 (2006.01)
(33) CA
(43) 2010.02.26
(71)(73) КОНСЕПШН РО-МЕЙН ИНК. (CA)
(72) Лабрек Серж, Лабрек Робер, Лабрек
Жермэн (CA), Венг Неилс Сков (DK)

(54) МОНИТОРИНГ РОЖДЕНИЯ И СИСТЕМА ОБОГРЕВА ДЛЯ ПОРОСЯТ

(57) Количество поросят, погибающих при рождении, снижают посредством предоставления температурного датчика в контейнере для опороса в зоне для поросят на подвижной крышке таким образом, чтобы, когда у свиноматки ожидаются роды, датчик располагался в контейнере в расположении для обнаружения присутствия одного или более поросят после рождения. При обнаружении посредством блока управления с использованием датчика сигнала одного или нескольких поросят датчик подает сигнал на пейджер, носимый оператором, сигнализируя оператору, что в настоящее время происходит рождение поросят, и задействует обогревающую лампу для поросят в загоне для того, чтобы выманить их из зоны для свиноматки для уменьшения вероятности задавливания. Блок управления и датчик также управляют тепловой мощностью. Крышка может плавно двигаться вдоль зоны для поросят и может подниматься для того, чтобы открыть зону для поросят.

Данное изобретение относится к способу обнаружения наступления рождения поросят. Его можно применять, например, для передачи информации оператору, когда происходит рождение для того, чтобы у оператора была возможность вмешаться для снижения потери поросят при рождении и для управления системой обогрева для того, чтобы отвлечь поросят от свиноматки для предотвращения задавливания и для того, чтобы задействовать систему обогрева только когда это необходимо для снижения стоимости обогрева.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016796	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.02.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016849

(13) B1

(45) 2012.07.30 бюл. № 7

(21) 201071284

(22) 2009.05.07

(51) Int.Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

A01N 37/20 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) DK

(43) 2011.04.29

(71)(73) КЕМИНОВА А/С (DK)

(72) Рефардт Маттиас (CH), Кристенсен Каспер Райнхард (DK)

(54) СИНЕРГИЧЕСКАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМБИНАЦИЯ КЛОМАЗОНА И ПЕТОКСАМИДА

(57) Представлены гербицидные композиции, содержащие в качестве активных ингредиентов кломазон и петоксамид. Комбинации данных гербицидных активных соединений показывают синергический эффект в борьбе с вредными растениями.

Данное изобретение относится к гербицидным композициям, содержащим в качестве активных ингредиентов соединение А, которое представляет собой кломазон, и соединение В, которое представляет

собой петоксамид. Комбинации данных активных соединений показывают синергический эффект в борьбе с вредными растениями. Изобретение также относится к способу подавления роста вредных растений,

таких как сорняки в культурах полезных растений, и к использованию гербицидных композиций для такой цели.

В методе Колби, также называемом методом Лимпела, действие Е, которое ожидается для комбинации данных активных ингредиентов, подчиняется так называемой формуле Колби. Согласно Колби ожидаемое действие активных ингредиентов А+В, использующее р+q ppm активного ингредиента, представляет собой

$$E = X + Y - \frac{X \cdot Y}{100}$$

где ppm - миллиграммы активного ингредиента (=а.и.) на 1 л смеси для опрыскивания; X - % действия от компонента А при использовании р ppm активного ингредиента; Y - % действия от компонента В при использовании q ppm активного ингредиента.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016849	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.05.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016858

(13) B1

(45) 2012.08.30 бюл. № 8

(21) 201000447

(22) 2010.04.06

(51) Int.Cl. **A01J 11/06 (2006.01)**

B01D 27/06 (2006.01)

(43) 2011.12.30

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОЛИМЕР" (ООО "ПОЛИМЕР") (BY)

(72) Савицкий Николай Егорович,

Латышев Александр Викторович,

Кравцов Александр Геннадьевич,

Зотов Сергей Валентинович,

Барановский Михаил Васильевич (BY)

(54) ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ МОЛОКА

(57) Изобретение относится к устройствам для очистки жидкостей в пищевой промышленности, преимущественно молока. Фильтр для очистки молока содержит корпус, выполненный из полимерного материала, состоящий из крышки с патрубками "Вход" и "Выход", соединенной со стаканом, фильтрующего элемента и уплотнения, при этом патрубки "Вход" и "Выход" расположены на одной оси, а фильтрующий элемент выполнен в виде полого цилиндра из нетканого волокнисто-пористого материала, состоящего из волокон, полученных из расплава полипропилена методом пневмоэкструзии и когезионно соединенных между собой в местах контакта, с возможностью исключения наличия прямых сквозных пор. Фильтр для очистки молока имеет варианты выполнения фильтрующего элемента с разными сочетаниями среднего диаметра волокон и плотности упаковки.

Разработан ряд технических решений, направленных на повышение показателей пищевой и биологической ценности молока, расширение ассортимента и увеличение срока годности. В способе получения питьевого молока предварительно осуществляют нагрев молока путем кратковременного воздействия на него инфракрасным излучением, регулируя температуру до уровня не выше 58°C. Затем молоко бактофугируют для отделения инактивированных микроорганизмов, после чего проводят гомогенизацию в многоступенчатом роторно-пульсационном аппарате при возрастании градиента скорости сдвига в зазорах между статором и ротором при переходе молока с одной ступени обработки на другую в пределах $1,6 \cdot 10^5$ - $4,1 \cdot 10^5$ м/с·м одновременно с пастеризацией при температуре не выше 72°C при воздействии на молоко акустическими колебаниями (патент РФ № 2222952, МПК A23C 9/00, A23C 3/00, A01J 11/00, опубл. 2004 г.).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016858	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.04.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016881
(13) B1
(45) 2012.08.30 бюл. № 8
(21) 200900619
(22) 2009.05.29
(51) Int.Cl. **A01D 69/03 (2006.01)**
A01D 41/02 (2006.01)
(33) DE
(43) 2009.12.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Борер Штефан, Вайс Хельмут (DE)

(54) ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

(57) Изобретение относится к приводной системе для уборочной машины (10). Она содержит двигатель (32) внутреннего сгорания с выходным валом (36), соединяемым через сцепление (42) с приспособлением для обработки собираемого урожая. Гидронасос (66) соединен с гидромотором (68), который приводит в действие втягивающий транспортер (22). Управляющее устройство (70) соединено с исполнительным механизмом (94) сцепления (42) и исполнительным механизмом (92) для регулирования объема рабочей жидкости гидромотора (68). Управляющее устройство (70) регулирует при размыкании сцепления (42) рабочий объем жидкости гидромотора (68) на минимальное значение, так что в этом случае в гидронасосе (66) создается давление, которое уменьшается с помощью ограничивающего давление клапана (86), что приводит к торможению устройства для обработки собираемого урожая.

Изобретение относится к приводной системе для уборочной машины, содержащей двигатель внутреннего сгорания с выходным валом, приспособление для обработки собираемого урожая, которое предназначено для соединения через содержащую сцепление трансмиссию с выходным валом двигателя внутреннего сгорания, гидронасос, соединенный с трансмиссией со стороны сцепления, к которому также подсоединено приспособление для обработки собираемого урожая, и содержащий напорный патрубок, соединенный с ограничивающим давление клапаном, через который может стекать превышающая определенное давление гидравлическая жидкость, гидромотор, который соединен для привода с втягивающим транспортером и соединен с возможностью прохождения гидравлической жидкости с гидронасосом, и управляющее устройство, которое соединено с исполнительным механизмом для приведения в действие сцепления.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016881	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.05.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016909
(13) B1
(45) 2012.08.30 бюл. № 8
(21) 200900390
(22) 2007.09.17
(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2009.10.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Лангевальд Юрген (DE), Штирль Райнхард (TW)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Пестицидная смесь, включающая в качестве активных компонентов: 1) антраниламидсульфамойльное соединение, выбранное из 3-бром-4'-циано-1-(3-хлор-2-пиридил)-2'-метил-6'-(метилкарбамоил)пиразол-5-карбоксанилида и 3-бром-4'-хлор-1-(3-хлор-2-пиридил)-2'-метил-6'-(метилкарбамоил)пиразол-5-карбоксанилида, и 2) фунгицидное соединение II, которое представляет собой N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)-1-метил-3-дифторметил-1Нпиразол-4-карбоксамид, в синергетически эффективном количестве, способы борьбы с вредителями и вредными грибами, способы защиты растений от нападения или инвазии насекомыми, акаридами или нематодами, способы лечения, борьбы, предотвращения или защиты животного от инвазии или инфицирования паразитами, композиции, включающие эти смеси, и способы их получения.

Изобретение также обеспечивает способ лечения, борьбы, предотвращения или защиты животных от инвазии или инфицирования паразитами, который включает пероральное, местное или парентеральное введение или нанесение на животных паразитоцидно эффективного количества смеси антраниламидсульфамойльного соединения с соединением II. Изобретение также обеспечивает способ получения композиции для лечения, борьбы, предотвращения или защиты теплокровного животного или рыбы от инвазии или инфицирования насекомыми, акаридами или нематодами, которая включает пестицидно эффективное количество смеси антраниламидсульфамойльного соединения с соединением II. Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с вредными грибами с применением смесей антраниламидсульфамойльного соединения с соединением II, и к применению антраниламидсульфамойльного соединения с соединением II для получения таких смесей, и также к композициям, включающим эти смеси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016909	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.09.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016925

(13) B1

(45) 2012.08.30 бюл. № 8

(21) 200900642

(22) 2007.11.09

(51) Int.Cl. **A01N 25/10 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

(33) EP

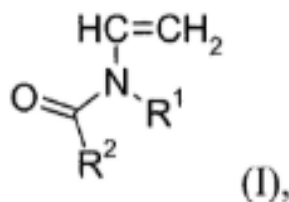
(43) 2009.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Дикманн Ивонне, Исакве Михаэль, Мюнстер Инго, Пикар Лорен, Керль Вольфганг, Лангевальд Юрген, Кройц Клаус, Кёле Харальд (DE), Гёрт Феликс Кристиан (US)

(54) АГРОХИМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ СОПОЛИМЕРЫ N-ВИНИЛАМИДА, ПРИМЕНЕНИЕ СОПОЛИМЕРОВ, СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ВРЕДНЫМИ НАСЕКОМЫМИ И/ИЛИ ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ, СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ И СЕМЕНА, СОДЕРЖАЩИЕ ЭТИ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение охватывает композиции, содержащие по меньшей мере один пестицид и по меньшей мере один сополимер, содержащий: а) сомономер N-виниламида а) формулы I



где R1 и R2 вместе представляют собой -(CH2)X компонент, который образует вместе с азотом и карбонильным компонентом 5-8-членное кольцо; и б) по меньшей мере один сомономер б), выбранный из группы, включающей 2-винилпиридин, 3-винилпиридин, 4-винилпиридин и винил-2-метил-5-пиридин. Также изобретение относится к способам борьбы с вредными насекомыми и/или фитопатогенными грибами, способам борьбы с нежелательной растительностью и семенам, содержащим указанную выше композицию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016925	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.11.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017006
(13) B1
(45) 2012.09.28 бюл. № 9
(21) 200970626
(22) 2007.12.21
(51) Int.Cl. **A01N 43/50 (2006.01)**
A01N 51/00 (2006.01)
A01N 47/40 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
(33) EP
(43) 2010.02.26
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Хунгенберг Хайке, Тилерт Вольфганг
(DE), Ван Ден Эйнде Кун (BE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ФЕНАМИДОН И ИНСЕКТИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к пестицидной композиции, содержащей (a) фенамидон и (b) инсектицидное соединение, выбранное из группы активаторов хлоридных каналов, таких как мектины, включая абамектин, авермектин, эмаектин, эмаектин-бензоат, ивермектин, лепимектин, мильбемектин и мильбемицин в массовом отношении (a)/(b) от 1/1000 до 1000/1. Композиция может содержать дополнительно фунгицидное соединение. Кроме того, раскрыт способ контроля насекомых и фитопатогенных грибов культур с лечебной или профилактической целью с применением данной композиции.

Настоящее изобретение также относится к способу подавления или контролирования вредителей посредством применения такой композиции в очаге, зараженном или подверженном тому, чтобы быть зараженным.

В сельском хозяйстве всегда имеется большой интерес к тому, чтобы использовать новые пестицидные смеси, показывающие более широкий охват активности и фунгицидный или инсектицидный синергический эффект, чтобы в значительной степени избегать или контролировать создание резистентных штаммов к активным ингредиентам или смесям известных активных ингредиентов, используемым фермером при сведении к минимуму доз химических продуктов, распространяемым в окружающей среде, и снижении стоимости обработки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017006	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017012

(13) B1

(45) 2012.09.28 бюл. № 9

(21) 201000668

(22) 2010.04.30

(51) Int.Cl. **A01K 61/00 (2006.01)**

A01K 67/033 (2006.01)

(33) RU

(43) 2011.02.28

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ "НЕРЕИДА" (RU)

(72) Могучев Валерий Петрович (RU)

(54) СПОСОБ ВЫСТАВЛЕНИЯ В МОРЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МОЛЛЮСКОВ

(57) Предлагается способ выставления в море установки для культивирования морских моллюсков, которая содержит несущий канат с двумя концевыми якорями (18) и множество выростных элементов (1), последовательно закрепленных на несущем канате нижними концами и направленных вверх своими верхними концами после выставления установки в море. Установку собирают на палубе судна, при этом выростные элементы (1) подвешивают над палубой за верхние концы на удлиненной направляющей (28) и закрепляют нижними концами на несущем канате, а при выставлении установки в море организуют последовательное движение подвешенных выростных элементов (1) по удлиненной направляющей (28) в направлении кормы судна и их снятие с удлиненной направляющей (28) за кормой судна с последующим сбросом в море за счет движения несущего каната, стаскиваемого в море после сбрасывания в море первого концевого якоря (18). Возможно орошение подвешенных выростных элементов (1) морской водой сверху. Способ позволяет исключить риск спутывания элементов установки, а также снизить вероятность гибели и повреждения молоди морских моллюсков от воздействия внешней среды при выставлении установки в море

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017012	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.05.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017015

(13) B1

(45) 2012.09.28 бюл. № 9

(21) 201001354

(22) 2009.04.03

(51) Int.Cl. **A01N 43/66 (2006.01)**

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 31/53 (2006.01)

(33) SI

(43) 2011.02.28

(71)(73) КРКА, ТОВАРНА ЗДРАВИЛ, Д.Д., НОВО МЕСТО (SI)

(72) Тиги Ярослав, Бенкиц Примоз, Топорисиц Ребека, Гояк Урска, Клавдия Мезнар, Трост Сабина (SI)

(54) ТОЛТРАЗУРИЛ С УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ РАСТВОРЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к частицам толтразурила с улучшенными свойствами растворения и удельной площадью поверхности от 4 до 40 м² /г. Частицы получают путем суспендирования толтразурила в растворителе, затем растворением толтразурила с помощью подщелачивающего агента, последующим осаждением толтразурила с помощью подкисляющего агента и отделением осажденного толтразурила.

Толтразурил является производным триазинетриона, используемого в качестве противококцидозного средства. Он широко используется для предотвращения и лечения кокцидоза у цыплят, индеек, свиней и крупного рогатого скота путем введения с питьевой водой. На данный момент толтразурил коммерчески доступен под торговым названием Байкокс (Bausox®) в виде 2,5% раствора и 5% суспензии.

Толтразурил, способы его получения и композиции описаны в различных патентных заявках, таких как GB 1461375, US 4219552, US 5219853, EP 0201030, EP 0879057, DE 3516631, DE 4239000, CN 1896068, CN 101108831, CN 1927846, CN 101265236 и WO 2008/145281.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017015	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.04.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017025

(13) B1

(45) 2012.09.28 бюл. № 9

(21) 200900755

(22) 2009.06.26

(51) Int.Cl. **A01D 61/02 (2006.01)**

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Коерс Брюс А., Гривачески Шелдон Дж., Ловетт Бенджамин М., Пюрик Корвин М. (US)

(54) ГИБРИДНОЕ СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЛЕНТЫ ПОЛОТЕННОГО ТРАНСПОРТЕРА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ УБОРОЧНОЙ МАШИНЕ

(57) Изобретение относится к полотенной платформенной жатке для использования в сельскохозяйственной уборочной машине, которая включает в себя секцию жатки, имеющую удлиненную транспортерную ленту. Транспортерная лента имеет противоположные концы, два боковых края, образующих ширину транспортерной ленты между ними, и множество разнесенных в продольном направлении планок, проходящих в поперечном направлении между боковыми краями. Каждая планка имеет длину, которая меньше ширины транспортерной ленты. Стыковое соединение соединяет противоположные концы транспортерной ленты. Стыковое соединение включает в себя стыковую накладку и два механических соединителя. Стыковая накладка имеет длину, которая приблизительно такая же, как длина планки. Каждый механический соединитель расположен в области между соответствующим концом стыковой накладки и соответствующим боковым краем транспортерной ленты.

Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственным уборочным машинам и, более конкретно, к сельскохозяйственным комбайнам, включающим в себя полотенную платформенную жатку.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017025	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2019.06.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017040

(13) B1

(45) 2012.09.28 бюл. № 9

(21) 200901081

(22) 2008.02.08

(51) Int.Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A01N 47/34 (2006.01)

(33) EP

(43) 2010.02.26

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

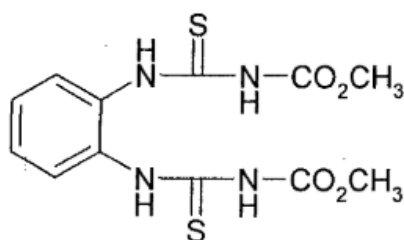
(72) Исраэлс Рафел, Сакселл Хейди Эмилия, Братц Маттиас, Кунс Марко, Эрк Петер (DE)

(54) КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ АКТИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

(57) Данное изобретение касается кристаллических комплексов по крайней мере одного сельскохозяйственного активного органического соединения А, выбранного из пираклостробина, эпоксиконазола, метконазола и тритиконазола, и тиофанат-метила. Кроме того, изобретение относится к способу получения таких комплексов и сельскохозяйственным композициям, включающим такие комплексы.

Кристаллические комплексы активных фармацевтических соединений были описаны в уровне техники в различных случаях, например в US2003/224006, WO03/074474, WO2005/089511, EP1608339, EP1631260 и WO2006/007448.

Тиофанат-метил представляет собой известное кристаллическое соединение фунгицида



формулы

которое плавится выше 172°C с разложением. У тиофанат-метила есть защитное и лечебное действие против широкого диапазона грибковых патогенов. Молекула тиофаната разлагается в растении до карбендазима, и поэтому они принадлежит к группе бензимидазольных фунгицидов

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017040	AM, AZ, KG, TJ, TM	2013.02.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017052

(13) B1

(45) 2012.09.28 бюл. № 9

(21) 200900772

(22) 2009.07.01

(51) Int.Cl. **A01D 61/02 (2006.01)**

A01D 34/125 (2006.01)

A01D 57/20 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Ловетт Бенджамин М., Коэрс Брюс А., Эндриос Джон (US)

(54) СЕКЦИОННАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРАНСПОРТЕРНОЙ ЛЕНТЫ ДЛЯ ПОЛОТЕННОГО ТРАНСПОРТЕРА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ УБОРОЧНОЙ МАШИНЕ

(57) Предложена платформенная жатка для использования с сельскохозяйственной уборочной машиной, содержащая множество секций жатки. По меньшей мере одна секция жатки содержит узел режущего аппарата, выполненный с возможностью ограниченного перемещения в направлениях вверх и вниз, бесконечную транспортную ленту, имеющую переднюю кромку, множество опор транспортной ленты, установленных на узле режущего аппарата, и множество направляющих транспортной ленты. Каждая опора транспортной ленты, по меньшей мере, частично расположена под передней кромкой бесконечной транспортной ленты и содержит по меньшей мере один проходящий вверх фиксатор. Каждая направляющая транспортной ленты частично перекрывает переднюю кромку бесконечной транспортной ленты. Каждая направляющая транспортной ленты содержит по меньшей мере одно отверстие для фиксатора для размещения соответствующего фиксатора и заднюю поверхность, прикрепленную к опоре транспортной ленты или узлу режущего аппарата.

Изобретение относится к сельскохозяйственным уборочным машинам и, более конкретно, к сельскохозяйственным комбайнам, включающим в себя полотненную платформенную жатку.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017052	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.07.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017077

(13) B1

(45) 2012.09.28 бюл. № 9

(21) 200970999

(22) 2008.04.23

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

(33) EP

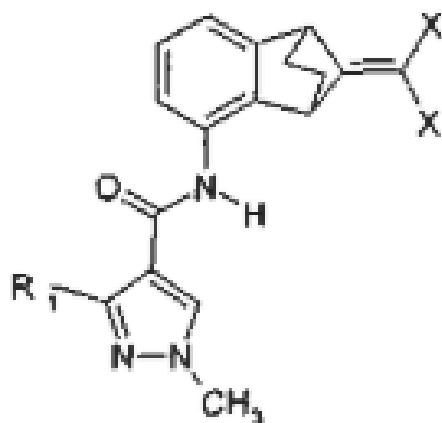
(43) 2010.04.30

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Тоблер Ханс, Вальтер Харальд, Хаас Ульрих Йоханнес (CH)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Композиции для борьбы с заболеваниями, вызванными фитопатогенами, содержащие (А) соединение формулы (I), где R1 является дифторметилом или трифторметилом и X является хлором, фтором или бромом; и (В) по меньшей мере одно соединение, выбранное из стробилуриновых фунгицидов; и способ борьбы с заболеваниями полезных растений, особенно ржавчины на соевых растениях.



Настоящее изобретение относится к новым фунгицидным композициям, подходящим для борьбы с заболеваниями, вызванными фитопатогенами, особенно фитопатогенными грибами, и к способу борьбы с заболеваниями у полезных растений, особенно ржавчины на сое

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017077	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017098
(13) B1
(45) 2012.09.28 бюл. № 9
(21) 201070878
(22) 2009.01.21
(51) Int.Cl. **A01N 25/26 (2006.01)**
(33) IN
(43) 2010.12.30
(71)(73) ЮНАЙТЕД ФОСФОРУС ЛИМИТЕД (IN)
(72) Шрофф Яидев Раджникант, Шрофф Викрам Раджникант, Кумар Аджит (IN)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Гербицидная композиция, включающая первый активный ингредиент, являющийся клодинафоппропаргилом, и второй активный ингредиент, являющийся метсульфурон-метилом, где указанный метсульфурон-метил представлен в форме частиц, имеющих главным образом гомогенное покрытие гидрофобного инертного материала, предусмотренного на них, и способы ее получения.

Данное изобретение в основном касается гербицидных композиций. Более конкретно, данное изобретение касается гербицидной композиции, которая способна одновременно сократить популяцию травянистых и широколиственных сорняков на поле.

Гербицид используется для уничтожения нежелательных растений-сорняков на поле. Главным требованием к веществу, которое будет применяться в качестве гербицида, является его избирательность в уничтожении определенных целей, в то же время способность оставить желательную культуру неповрежденной. Множество современных химических гербицидов для сельского хозяйства специально сформулированы для разложения в течение короткого периода после внесения. Это желательно, так как позволяет культурам, которые могут быть повреждены гербицидом, расти на земле в будущие сезоны. Тем не менее, наблюдалось, что гербициды с низкой остаточной активностью, т.е. те, которые быстро разлагаются, часто не обеспечивают контроль над сорняками на протяжении сезона. Таким образом, в данной области существует постоянная потребность в обеспечении сельскохозяйственных композиций, которые разлагаются в предварительно установленное время после внесения на поле, но в то же время являются достаточно стабильными, чтобы обладать существенной эффективностью в устранении нежелательных сорняков

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017098	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2013.01.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017165

(13) B1

(45) 2012.10.30 бюл. № 10

(21) 201071037

(22) 2009.02.27

(51) Int.Cl. **A01B 69/00 (2006.01)**

A01D 41/127 (2006.01)

G05D 1/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2011.02.28

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Петерс Оле, Тарасинский Николай, Хан Клаус, Пиккель Петер (DE)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ВТОРОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНОЙ, УПРАВЛЯЕМОЙ ПО ПОЛЮ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЕЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНО ПЕРВОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЕ

(57) Изобретение относится к способу и устройству управления второй сельскохозяйственной машиной (12), управляемой по полю относительно первой сельскохозяйственной машины (10), содержащему установленный на одной (12) из сельскохозяйственных машин дальномер (60), выполненный с возможностью получения по горизонтальной области результатов измерения касательно направления и расстояния до расположенных вблизи объектов, и соединенное с дальномером (60) устройство (68) обработки данных, выполненное с возможностью подачи на основе результатов измерения дальномером (60) сигнала управления для управления второй машиной (12) относительно первой машины (10). Предлагается, чтобы устройство (68) обработки данных было выполнено с возможностью выбора из полученных результатов изменения на основе нескольких результатов измерения, полученных последовательно по времени с помощью дальномера (60), тех результатов измерения, которые относятся к машине (10), которая соответственно не снабжена дальномером (60), и использования выбранных результатов измерения для формирования сигнала управления.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017165	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.02.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017169

(13) B1

(45) 2012.10.30 бюл. № 10

(21) 200900745

(22) 2009.06.25

(51) Int.Cl. **A01D 41/00 (2006.01)**

A01D 41/127 (2006.01)

A01D 43/073 (2006.01)

A01F 12/46 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73)ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Коерс Брюс А., Берк Дэниел Дж., Маккин Райан П. (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ РАБОЧАЯ МАШИНА, ИМЕЮЩАЯ СИСТЕМУ ВЫГРУЗКИ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОДУКТА

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственной рабочей машине для выполнения уборочных работ. Сельскохозяйственная рабочая машина содержит несущую конструкцию. Система выгрузки присоединена к несущей конструкции и выполнена с возможностью транспортирования сельскохозяйственного продукта, полученного из бункера, в место вне машины. Система выгрузки содержит транспортирующий узел, имеющий разгрузочный желоб. Система позиционирования выполнена с возможностью регулирования высоты, длины и/или углового положения транспортирующего узла для установки разгрузочного желоба в заданное положение. Система управления выполнена с возможностью автоматической установки разгрузочного желоба из исходного положения в требуемое положение выгрузки из множества заданных положений выгрузки при приеме данных, введенных оператором посредством устройства для ввода данных оператором.

Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственной рабочей машине, более конкретно к сельскохозяйственной рабочей машине, имеющей систему выгрузки для выгрузки сельскохозяйственного продукта из сельскохозяйственной рабочей машины в место вне машины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017169	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.06.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017180

(13) B1

(45) 2012.10.30 бюл. № 10

(21) 200900633

(22) 2007.11.05

(51) Int.Cl. **A01N 47/02 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.12.30

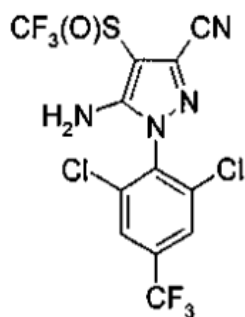
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Сакселл Хейди Эмилия, Эрк Петер, Таранта Клод, Крёль Томас, Кокс Герхард (DE), Десираджу Гаутам Р. (IN), Банерджи Рахул (US), Бхатт Прашант М. (ZA)

(54) НОВАЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ФИПРОНИЛА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к новой кристаллической модификации фипронила, к способу ее получения, к пестицидным и паразитицидным смесям и композициям, которые включают указанную кристаллическую модификацию, и к их применению для борьбы с вредителями и паразитами.

Настоящее изобретение относится к новой кристаллической модификации фипронила, к способу ее получения, к пестицидным и паразитицидным смесям и композициям, которые включают указанную кристаллическую модификацию, и к их применению для борьбы с вредителями и паразитами. Фипронил (формула I) представляет собой активное соединение для контроля определенных вредителей-насекомых и вредителей-клещей, а также паразитов



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017180	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.11.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017182

(13) B1

(45) 2012.10.30 бюл. № 10

(21) 200901392

(22) 2009.11.10

(51) Int.Cl. **A01D 75/08 (2006.01)**

G01N 3/58 (2006.01)

B24B 49/10 (2006.01)

(33) DE

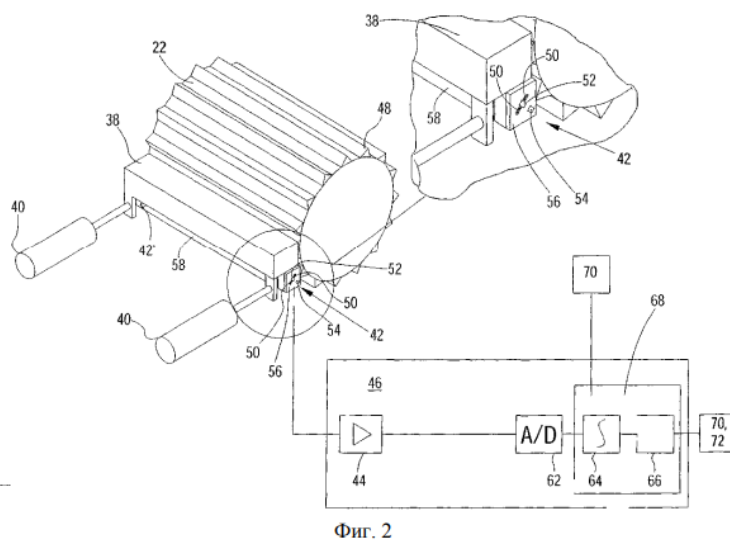
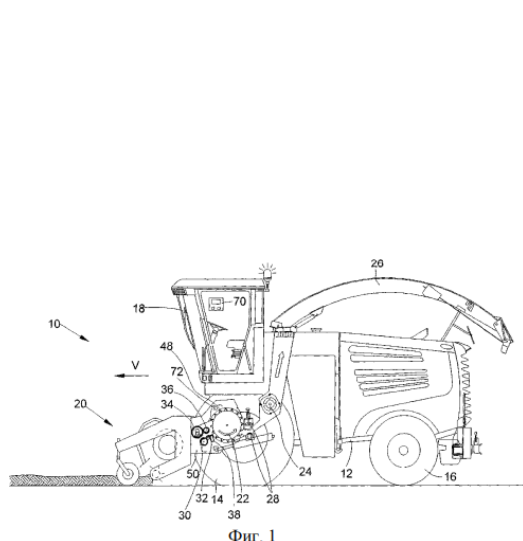
(43) 2010.06.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Шефер Мартин, Беккер Фолкер (DE)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСТРОТЫ НОЖЕЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ

(57) Устройство для определения остроты перемещаемых относительно противорежущей пластины (38) измельчительных ножей (48) содержит датчик, который непосредственно или опосредованно измеряет действующие режущие силы, и соединенное с датчиком оценочное устройство (46). Оценочное устройство (46) интегрирует по времени измерительные значения датчика для генерирования информации относительно остроты измельчительных ножей (48).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017182	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.11.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017199

(13) B1

(45) 2012.10.30 бюл. № 10

(21) 200900652

(22) 2007.11.23

(51) Int.Cl. **A01N 25/10 (2006.01)**

(33) EP

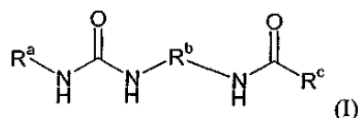
(43) 2011.02.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Дикманн Ивонне, Исаке Михаэль, Мюнстер Инго, Пикар Лоран, Керль Вольфганг, Лангевальд Юрген, Кройц Клаус, Кёле Харальд (DE), Гёрт Феликс Кристиан (US)

(54) АГРОХИМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ СОПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ДИИЗОЦИАНАТОВ, ПРИМЕНЕНИЕ ЭТИХ СОПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СИСТЕМНОСТИ ПЕСТИЦИДОВ В КОМПОЗИЦИЯХ ИЛИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ АГРОХИМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ, СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ВРЕДНЫМИ НАСЕКОМЫМИ И/ИЛИ ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ, СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ РАСТЕНИЙ И СЕМЕНА, ОБРАБОТАННЫЕ КОМПОЗИЦИЯМИ

(57) Изобретение охватывает агрохимические композиции, содержащие по меньшей мере один пестицид и по меньшей мере один сополимер формулы (I)



где R^a представляет собой разветвленный или линейный C6-C24-алкил, C3-C8-циклоалкил, C3-C8-циклоалкил, замещенный C1-C6-алкилом, фенил, фенил, замещенный C1-C6-алкилом, бензил, бензил, замещенный C1-C6- алкилом, C4-C6-алкил, замещенный C4-C12-алкокси, или C1-C4-алкил, замещенный ди(C1-C4-алкил)амино; R^b представляет собой



R^c представляет собой соединение формулы (II) в которой R¹ представляет собой водород, разветвленный или линейный, насыщенный или ненасыщенный C1-40алкил; R² , R³ , R⁴ независимо друг от друга представляют собой водород или C1-4алкил; w, x, z независимо друг от друга соответствуют значениям от 0 до 300; у соответствует значениям от 1 до 20; X представляет собой N или O, где n=1, если X=O, или n=2, если X=N; и в целом w, x и z составляют по меньшей мере 1; способы борьбы с вредными насекомыми и/или фитопатогенными грибами, способ борьбы с нежелательной растительностью и способы улучшения жизнеспособности растений с помощью вышеописанных композиций.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017199	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.11.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017226

(13) B1

(45) 2012.10.30 бюл. № 10

(21) 200901549

(22) 2008.05.19

(51) Int.Cl. **A01N 25/22 (2006.01)**

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 37/02 (2006.01)

A01N 37/06 (2006.01)

(33) GB

(43) 2010.06.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Неттлетон-Хаммонд Джон Хенри, Уилльямс Кирсти Джейн, Брое ЖанЧарлз Даниель
Николя (GB)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидной композиции, включающей гербицид, ингибирующий ацетолактатсинтазу (АЛС), и гербицид, ингибирующий п-гидроксифенилпируватдиоксигеназу (ГФПД). Гербицидные композиции, включающие гербициды, ингибирующие АЛС, и гербициды, ингибирующие ГФПД, известны в данной области техники. Например, в ЕР-А-0915652 раскрыты, в частности, смеси различных сульфонилмочевинных гербицидов с 2-[[4-метилсульфонил]-2-нитробензоил]-1,3-циклогександионом. Однако вследствие их специфических характеристик сульфонилмочевинные гербициды и гербициды, ингибирующие ГФПД, чувствительны к химической деструкции, в особенности в жидких препаративных формах, и сами по себе эти гербициды обычно смешивают друг с другом непосредственно перед внесением - методика, известная, как приготовление баковой смеси. Согласно изобретению неожиданно было установлено, что жирные кислоты могут приводить к значительной химической стабилизации этих гербицидов в гербицидных композициях. Способность получать эти гербициды в виде стабильной готовой к смешиванию композиции обладает несколькими значительными преимуществами. В дополнение к обеспечению химической стабильности гербицидные композиции, предлагаемые в настоящем изобретении, по сравнению с композициями баковых смесей также обеспечивают сравнимое или улучшенное биологическое воздействие с точки зрения эффективности и селективности.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017226	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.05.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017233

(13) B1

(45) 2012.10.30 бюл. № 10

(21) 201000450

(22) 2010.01.18

(51) Int.Cl. **A01C 15/00 (2006.01)**

(43) 2011.08.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Степук Леонид Яковлевич, Протько Леонид Максимович, Барабанов Вячеслав Владимирович (BY)

(54) МАШИНА ШТАНГОВАЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к машинам для внесения в почву твердых минеральных удобрений и других сыпучих материалов. Задачей заявляемого изобретения является улучшение условий агрегатирования трактора. Поставленная задача достигается тем, что в машине штанговой для внесения минеральных удобрений, включающей колесный ход, раму, бункер с механическими распределяющими рабочими органами - цельными правой и левой штангами, механизм перевода каждой штанги из рабочего положения в транспортное и обратно, перевод каждой из штанг из транспортного положения в рабочее и обратно осуществляется одновременной реализацией двух поворотных движений: поворота несущего кронштейна и поворота штанги посредством шарнирного параллелограмма, образованного тремя звеньями и соответствующим несущим кронштейном, при этом первое звено и второе звено, управляемое гидроцилиндром, жёстко соединены соответственно с подвижным и крайним зубчатыми колесами, установленными на несущем кронштейне, который, в свою очередь, шарнирно соединен с осью неподвижной шестерни, прикреплённой к бункеру, а третье звено шарнирно соединено с первым и вторым звеньями, подвижное зубчатое колесо находится в зацеплении с неподвижной шестерней, а крайнее зубчатое колесо - с подвижной шестерней, причём подвижная шестерня имеет две стойки, одна из которых соединена с несущим кронштейном, а другая - со штангой. Преимущество машины штанговой для внесения минеральных удобрений состоит в том, что механизм перевода каждой штанги из рабочего положения в транспортное и обратно выполнен с возможностью смещения оси поворота штанги в транспортном положении относительно оси поворота несущего кронштейна на расстояние, равное его длине, что обеспечивает смещение штанги назад по ходу движения, улучшает условия агрегатирования трактора и дает возможность устанавливать на машину штанги длиной свыше 6 м, увеличивая рабочую ширину захвата и производительность.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017233	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.01.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017238

(13) B1

(45) 2012.10.30 бюл. № 10

(21) 201001364

(22) 2009.02.24

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.02.28

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ "НЕРЕИДА" (RU)

(72)Цойн Рональд, Остендорп Михаэль, Брандль Франц (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ

(57) В изобретении описан способ борьбы с повреждением патогенами и/или вредителями или предупреждения такого повреждения материала для размножения растений, растения, части растения и/или органа растения, которые вырастают позже, который включает нанесение на растение, часть растения, орган растения, материал для размножения растений или окружающий их участок комбинации, включающей (I) прохлораз, (II) метконазол и необязательно (III) металаксил или мефеноксам.

Настоящее изобретение относится к применению определенной комбинации пестицидно активных ингредиентов и их композиций и к способам применения таких комбинаций для борьбы с повреждением патогенами и/или вредителями или предупреждения такого повреждения.

Некоторые комбинации активных ингредиентов, предназначенных для борьбы с патогенами и вредителями, описаны в литературе. Биологические характеристики этих известных комбинаций не вполне удовлетворительны, например, с точки зрения борьбы с патогенами, фитотоксичности и воздействия на окружающую среду и персонал. В частности, в случае, когда патоген приобрел или существует опасность, что приобретет устойчивость по отношению к ранее известным комбинациям, проводят поиск улучшенных способов борьбы с патогенами или предупреждения их воздействия.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017238	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.02.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017244
(13) B1
(45) 2012.11.30 бюл. № 11
(21) 200901096
(22) 2009.09.09
(51) Int.Cl. **A01F 15/14 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2010.04.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Бофор Давид, Пайе Фредерик, Грессе Паскаль (FR)

(54) УЗЕЛ ВЯЗАЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

(57) Предложен узел вязального механизма (22) с направляющим элементом (38), управляющий перемещением вязального механизма (32) во время цикла обвязки. Для облегчения укладки новой бухты шпагата (26) в вязальный механизм (32) направляющий элемент (38) выполняется из двух деталей (70), (72), которые могут фиксироваться или перемещаться друг относительно друга, чтобы установить вязальный механизм (32) в положение, в котором укладка шпагата (26) осуществляется без труда.

Настоящее изобретение относится к узлу вязального механизма, используемому в рулонном прессподборщике, причем указанный узел имеет направляющий блок и блок управления, соединенные друг с другом с возможностью перемещения и имеющие возможность двигаться как единый блок между положением обвязки рулонов и исходным положением, и имеющему направляющий элемент, подсоединенный к одному блоку и к пресс-подборщику.

Патент DE 19742003 A1 раскрывает узел вязального механизма (фиг. 4-7) с двумя опорами под каждым из двух вязальных механизмов, при этом обе опоры поворачиваются двигателем и управляются системой рычагов, крепящихся другими концами к раме рулонного пресс-подборщика. Вязальные механизмы перемещаются между исходным положением, находящимся близко к центральной зоне рулонного пресс-подборщика под вилкой, и положением подачи шпагата, близко расположенным к боковой зоне рулонного пресс-подборщика.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017244	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2013.09.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017254
(13) B1
(45) 2012.11.30 бюл. № 11
(21) 201000691
(22) 2010.05.24
(51) Int.Cl. **A01B 35/24 (2006.01)**
A01B 35/06 (2006.01)
(33) BY
(43) 2011.10.31
(71)(73) КЛИМЕНКО ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (BY)
(72) КЛИМЕНКО ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (BY)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и предназначена для поверхностной обработки почвы в предпосевной период выращивания сельскохозяйственных культур и саженцев деревьев. Сущность устройства для предпосевной обработки почвы: устройство содержит последовательно установленные по меньшей мере на одной раме рабочие органы в виде лап и/или дисков с возможностью подъема и опускания их относительно рамы при встрече с препятствием, обеспечиваемой по меньшей мере одним основным упругим элементом, установленным по одну сторону от оси колебаний между и/или над рамой и рабочим органом. Кроме этого, основной упругий элемент выполнен в виде по меньшей мере одной упругой пластины и/или прутка или набора пластин и/или прутков одинаковой или разной ширины и/или толщины, устройство содержит дополнительный упругий элемент по меньшей мере с одной упругой пластиной и/или прутком или набором пластин и/или упругих прутков одинаковой или разной ширины и/или толщины, расположенный по другую сторону от оси колебаний рабочего органа и связанный по меньшей мере с одним поворотным механизмом, и по меньшей мере один дополнительный упругий элемент и упор, расположенные по одну сторону от оси колебаний рабочего органа с основным упругим элементом. Полезная модель обеспечивает интенсификацию процесса обработки и улучшение качества дробления пласта почвы на мелкие агрегаты, а также повышает надежность работы устройства.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017254	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.05.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017284

(13) B1

(45) 2012.11.30 бюл. № 11

(21) 201001024

(22) 2008.12.19

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 57/12 (2006.01)

A01N 59/06 (2006.01)

A01N 59/26 (2006.01)

A01N 63/02 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A23B 7/153 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.02.28

(71)(73) ДСМ АйПи АССЕТС Б.В.; КЕРАДИС Б.В. (NL)

(72) Старк Якобус, Ван Рийн Фердинанд Теодорус Йозеф, Ван дер Крикен Вильгельмус Мария, Стивенс Лукас Хенрикус (NL)

(54) ОБРАБОТКА РАСТЕНИЙ БАНАНА И КАРТОФЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ НОВОЙ ПРОТИВОГРИБКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение касается обработки растений банана и картофеля композицией, включающей в себя натамицин и по меньшей мере одно фосфитсодержащее соединение.

Настоящее изобретение раскрывает новую противомикробную композицию для профилактики микробного повреждения культур банана и картофеля. Более конкретно, настоящее изобретение касается способа для контролирования роста *Mycosphaerella* и *Fusarium* на растениях банана. *Mycosphaerella fijiensis* и *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* вызывают так называемые заболевания "Черная Сигатока" (Black Sigatoka disease) и "Панамская болезнь" или фузариозное увядание (Panama disease) банана, что приводит к большим потерям урожая и представляет собой реальную угрозу для выживания разновидностей банана. Настоящее изобретение также касается способа контролирования роста *Alternaria* на растениях картофеля

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017284	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.12.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017295
(13) B1
(45) 2012.11.30 бюл. № 11
(21) 200970840
(22) 2008.02.28
(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**
A01N 47/36 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
A01N 25/22 (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.02.26
(71)(73) Е.И.ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Рип Джеймс Дж. (US)

(54) ЖИДКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ

(57) Изобретение касается гербицидных композиций с одной жидкой фазой, содержащих 0,1-30 мас.% одного или нескольких гербицидов на основе сульфониlmочевина, выбранных из никосульфурона и тифенсульфурона; 0-40 мас.% одного или нескольких биологически активных веществ, кроме гербицидов на основе сульфониlmочевина, 0-30 мас.% одного или нескольких полиалкоксилированных триглицеридов, содержащих не более приблизительно 50 мас.% фрагментов жирных кислот в полиалкоксилированных триглицеридах, выделенных из гидроксизамещенных жирных кислот, 0-89,9 мас.% одного или нескольких эфиров жирных кислот и C1-C4алканолов и 0-70 мас.% одного или нескольких дополнительных ингредиентов препарата.

Данное изобретение относится к некоторым жидким гербицидным препаратам на основе сульфониlmочевина.

Гербициды на основе сульфониlmочевина, подобно другим сельскохозяйственным химикалиям, могут быть приготовлены в виде концентратов в разнообразных формах, включая жидкие композиции, например концентраты с эмульгирующей способностью, и твердые композиции, такие как смачивающиеся порошки и гранулы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017295	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.03.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017301

(13) B1

(45) 2012.11.30 бюл. № 11

(21) 201100048

(22) 2009.06.18

(51) Int.Cl. **A01K 85/00 (2006.01)**

(33) UA

(43) 2011.08.30

(71)(73) УЛЬЯНОВ СЕРГЕЙ ВЛАДЛЕНОВИЧ; БАБАНОВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ;
МОРОЗЮК ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА (UA)

(72) УЛЬЯНОВ СЕРГЕЙ ВЛАДЛЕНОВИЧ; БАБАНОВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ;
МОРОЗЮК ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА (UA)

(54) КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ БЛЕСНА

(57) Изобретение относится к области рыболовства, в частности к искусственным приманкам, а именно колебательным блеснам, и может использоваться рыбаками-любителями во время рыбной ловли. Колебательные блесны обычно выполняют в виде овальной или удлиненной пластины, изготовленной из металла или пластика, с крючками, прикрепленными к ней (чаще всего двойными или тройными). Блесна может быть прямой или изогнутой формы. Под напором воды блесна осуществляет различные движения: колеблется, вращается вокруг оси, переваливается из стороны в сторону (Горяйнов А.Г. Современные рыболовные снасти, М., "Вече", 2006, с. 11-12). Известны колебательные блесны, которые изготавливаются фирмами Uistin и Blue Fox (Финляндия), Abu Garcia (Швеция), Merpps и Rublex (Франция), D.A.M. и Balzer (Германия), Mosca и Ilba (Италия), Konger (Польша), Akme и Zebco (США), Daiva (Япония) и др. Все эти блесны отличаются контурами в проекции на плоскость, весом и толщиной металла, формой и степенью изгиба (продольный и поперечный изгиб, равномерно согнутые, с согнутой лобовой частью, с согнутой хвостовой частью, S-образно изогнутые) [Чернушенко А.А. Спиннинговые приманки, Справочник, М. - Астрель, АСТ Ермак, 2004, с. 85-157]. Колебательная блесна очень чувствительна к скорости движения и хорошо работает в узком диапазоне скоростей, который необходимо выбирать рыбаку и который зависит, в первую очередь, от направления и силы течения воды. При снижении или повышении скорости относительно этого диапазона игра блесны резко ухудшается, причем блесна начинает вращаться, что приводит к порче лески, а для избегания вращения блесны нужны дополнительные устройства, препятствующие вращению лески

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017301	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.03.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017314
(13) B1
(45) 2012.11.30 бюл. № 11
(21) 201070305
(22) 2008.08.13
(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**
(33) GB
(43) 2010.06.30
(71)(73) СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB)
(72) Белл Гордон Эластэйр, Харрис Клер Луиз, Тоуви Ян Дэвид (GB)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ БОРЬБЫ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ВРЕДИТЕЛЕМ

(57) Патентуется композиция, включающая соединение формулы (I)



где каждый R1 и R2 независимо представляет собой водород или C1-алкил, C2-алкил или C3-циклоалкил, каждый из которых необязательно содержит до трех заместителей, независимо выбранных из фенила, гидроксильной группы, C1-5алкокси, морфолинила и NR3R4, где каждый R3 и R4 независимо представляет собой C1-3алкил; фенил, необязательно содержащий до трех заместителей, независимо выбранных из C1-3алкила; или R1 и R2 вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют морфолинильный, пирролидинильный, пиперидинильный или азепанильный цикл, каждый из которых необязательно содержит до трех заместителей, независимо выбранных из C1-3алкила; и по меньшей мере одно биологически активное соединение, которое содержит по меньшей мере один ароматический 5- и/или 6-членный цикл, где цикл содержит в кольце по меньшей мере один атом азота, при условии, что (i) композиция не содержит ципроконазола, когда соединение формулы (I) выбрано из группы, включающей N-бутоксипропиллактамид; 1-(гидроксиэтил)пиперидиниллактамид; N-метил-N-пропиллактамид; N-(1-этилпропил)лактамид; N,N-диметиллактамид; N-1,4-диметилпентиллактамид; N-(2-гидроксиэтил)-N-безиллактамид; N-морфолиниллактамид; N-метил-N-бутиллактамид; N-изобутиллактамид; N-аллиллактамид; N-этиллактамид; N-этил-N-(2-гидроксиэтил)лактамид и N-изопропиллактамид; (ii) биологически активное соединение не является никотиновой кислотой, когда соединение формулы (I) представляет собой диэтиллактамид. Такие композиции могут представлять собой эмульсионные концентраты или состоять из эмульсионных концентратов, в частности, когда соединение формулы (I) представляет собой диметиллактамид и биологически активное соединение представляет собой фунгицид (9-изопропил-1,2,3,4-тетрагидро-1,4-метанофталин-5-ил)амид 3-дифторметил-1-метил-1H-пирозол-4-карбоновой кислоты.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017314	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.08.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017319

(13) B1

(45) 2012.11.30 бюл. № 11

(21) 200901035

(22) 2008.02.04

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 37/42 (2006.01)

A01N 37/12 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

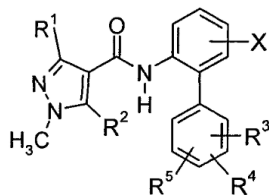
(43) 2010.02.26

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Дитц Йохен, Штратманн Зигфрид, Фоненд Михаэль, Хаден Эгон (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЗАМЕЩЕННЫЕ 1-МЕТИЛПИРАЗОЛ-4-ИЛКАРБОКСАНИЛИДЫ

(57) В изобретении представлена фунгицидная смесь, содержащая активные компоненты: 1) по крайней мере один 1-метилпиразол-4-илкарбоксанилид формулы I



где X - водород, R1 - C1-C4-алкил или C1-C4-галогеналкил, R2 - водород или галоген, R3 - водород, циано, нитро, галоген, C1-C4-алкил, C1-C4-галогеналкил, C1-C4-алкокси, C1-C4-галогеналкокси или C1-C4-алкилтио, R4 и R5 - независимо друг от друга водород, циано, нитро, галоген, C1-C4- алкил, C1-C4-галогеналкил, C1-C4-алкокси, C1-C4-галогеналкокси, C1-C4-алкилтио, -CH=N-OR6 или -C(CH3)=N-OR6, где R6 означает водород, метил или этил; и 2) по крайней мере одно активное соединение II, выбранное из активных соединений групп А)-G): А) азолов; В) стробилуринов; С) карбоксамидов; D) гетероциклических соединений; Е) карбаматов; F) других фунгицидов; G) регуляторов роста растений; в синергетически эффективном количестве, способы борьбы с вредными грибами с применением смесей по крайней мере одного соединения I и по крайней мере одного соединения II, применение соединения I или соединений I с активным соединением II для приготовления таких смесей, и также композиции и семена, содержащие такие смеси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017319	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017352

(13) B1

(45) 2012.11.30 бюл. № 11

(21) 200970599

(22) 2007.12.20

(51) Int.Cl. *A01N 43/80 (2006.01)*

A01N 33/18 (2006.01)

A01N 35/10 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/58 (2006.01)

A01N 43/60 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 43/824 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 47/30 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 13/02 (2006.01)

(33) JP

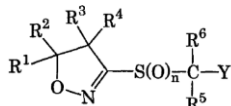
(43) 2009.12.30

(71)(73) КУМИЙ КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД. (JP)

(72) Ямадзи Йосихиро, Хонда Хисаси, Кобаяси Масанори, Ханай Рио (JP)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Предлагается гербицидная композиция, которая является высокобезопасной для сельскохозяйственных растений и которая способна бороться с сорняками, проблемными, например, в рисовых полях, суходольных полях или на несельскохозяйственных землях в широком диапазоне от периода до всходов до периода после всходов. Гербицидная композиция содержит следующий компонент А, который представляет собой по меньшей мере одно соединение, выбираемое из группы, состоящей из производных изоксазолина формулы [I] и их солей, и следующий компонент В-13 в качестве активных ингредиентов. Компонент А:



где каждый из R1 и R2, которые являются независимыми друг от друга, представляет собой атом водорода, C1-C10-алкильную группу, C3-C8-циклоалкильную группу или C3-C8-циклоалкил-C1-C3-алкильную группу, каждый из R3 и R4, которые являются независимыми друг от друга, представляет собой атом водорода, C1-C10-алкильную группу, C3-C8-циклоалкильную группу или R1, R2, R3 и R4 вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, могут образовать 5-8-членное кольцо; каждый из R5 и R6, которые являются независимыми друг от друга, представляет собой атом водорода или C1-C10-алкильную группу; Y представляет собой 5- или 6-членную ароматическую гетероциклическую или ароматическую конденсированную гетероциклическую группу, имеющую необязательный гетероатом, выбираемый из группы, состоящей из атома азота, атома кислорода и атома серы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017352	AM, KG, MD, TJ	2012.12.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017361

(13) B1

(45) 2012.11.30 бюл. № 11

(21) 201000944

(22) 2008.12.16

(51) Int.Cl. **A01N 37/50 (2006.01)**

A01N 47/24 (2006.01)

A23K 1/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.02.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Фройнд Аннетте, Хаден Эгон (DE), Майнор Джерри, Вассалотти Пол М., Гарфилд Томас, Вандекаверинг Джим, Райс Чарлз, Феллоуз Гэри (US)

(54) СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА МОЛОКА И/ИЛИ МЯСА ЖИВОТНЫХ, КОТОРЫХ КОРМЯТ СИЛОСОМ

(57) Настоящее изобретение относится к способу увеличения количества молока и/или мяса животных, которых кормят силосом, который включает этапы: а) обработки растений, и/или ростков, и/или участков, где растения растут или должны расти, по меньшей мере одним стробилуриновым соединением; б) получения силоса из растений, обработанных согласно этапу а); в) кормления животных, производящих молоко и/или мясо, силосом, полученным согласно этапу б), сделанным из растений, обработанных согласно этапу а). Кроме этого, настоящее изобретение относится к силосу для корма животных, получаемому из растений, обработанных по меньшей мере одним стробилуриновым соединением перед получением силоса. В дополнение настоящее изобретение относится к применению по меньшей мере одного стробилуринового соединения для увеличения количества молока животных, производящих молоко, которых кормят силосом. Кроме этого, настоящее изобретение относится к применению по меньшей мере одного стробилуринового соединения для увеличения количества мяса животных, производящих мясо, которых кормят силосом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017361	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.12.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017372

(13) B1

(45) 2012.12.28 бюл. № 12

(21) 200870114

(22) 2006.12.22

(51) Int.Cl. **A01N 25/28 (2006.01)**

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) GB

(43) 2009.04.28

(71)(73) СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Малквин Патрик Джозеф, Уоллер Энн, Ширли Иан Малкольм, Шаван Мишель (GB)

(54) АГРОХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Продукт, включающий микрокапсулы, которые сами включают (а) полимерную оболочку и (b) сердцевину, включающую агрохимический препарат, который имеет температуру плавления выше чем или равную 25°C, отличающийся тем, что агрохимический препарат диспергирован как твердое вещество в гидрофобном материале, который имеет температуру плавления выше чем или равную 25°C, но который не проявляет температуры стеклования.

Микрокапсульная технология существует уже несколько лет. Микрокапсулы имеют разнообразное применение, в особенности для инкапсулирования красителей, чернил, химических реагентов, фармацевтических препаратов, вкусоароматических материалов и более конкретно агрохимических препаратов, т.е. фунгицидов, дезинфицирующих средств, инсектицидов, гербицидов и т.п.

Микроинкапсулированные составы агрохимических препаратов могут иметь широкий круг применения как для защиты посевов, так и для сбыта произведенной продукции и могут быть нанесены различными способами, такими как опрыскиванием листвы, внесением в почву и протравливанием семян. Такие композиции позволяют контролировать скорость высвобождения агрохимического препарата в течение желаемого периода времени и находят применение для борьбы с сорняками, грибами или насекомыми, в качестве термитицидов, остаточного аэрозоля, средств обработки дерна и протравливания семян (среди прочих).

В промышленном использовании агрохимические продукты подвержены влиянию целого ряда факторов внешней среды, которые обеспечивают снижение эффективности действия состава, включая наводнения и вымывание из почвы (которое может вести к загрязнению подземных вод), дождливую погоду и вымывание из семян; водорастворимые активные соединения в особенности чувствительны к таким потерям.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017372	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.12.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017373

(13) B1

(45) 2012.12.28 бюл. № 12

(21) 200901165

(22) 2008.03.01

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2010.04.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Брандль Франц, Цойн Роналд, Остендорп Михаэль (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ

(57) В изобретении описан способ борьбы с повреждением патогенами и/или вредителями или предупреждения такого повреждения материала для размножения растений, растения, части растения и/или органа растения, которое вырастает позже, который включает одновременное нанесение на растение, часть растения, орган растения, материал для размножения растений или их окружение комбинации, включающей (I) один или большее количество определенных стробилуринов, выбранных из группы, включающей азоксистробин, трифлуксистробин и флуоксистробин, (II) один или большее количество определенных ИДМ: триазолов, выбранных из группы, включающей дифеноконазол, протиоконазол, тебуконазол и тритикоконазол, и (III) один или большее количество дополнительных определенных фунгицидов, выбранных из группы, включающей флудиоксонил, тиабендазол и ипконазол, в любой необходимой последовательности или одновременно, при условии, что комбинация в основном не состоит из азоксистробина, тебуконазола и флудиоксонила.

Настоящее изобретение относится к применению определенной комбинации пестицидно активных ингредиентов и их композиций и к способам применения таких комбинаций для борьбы с повреждением патогенами и/или вредителями или предупреждения такого повреждения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017373	AM, KG, MD, TJ, TM	2013.03.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017388
(13) B1
(45) 2012.12.28 бюл. № 12
(21) 200900395
(22) 2007.08.30
(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**
A01N 25/04 (2006.01)
(33) US
(43) 2009.08.28
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Фоулер Джеффри (US)

(54) ЖИДКАЯ ПЕСТИЦИДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ И СПОСОБЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к жидкой пестицидной эмульсионной композиции, содержащей водную непрерывную фазу, по меньшей мере одно коллоидное твердое вещество и диспергированную масляную эмульсионную фазу, которая содержит по меньшей мере одно не растворимое в воде действующее вещество, обладающее пестицидной активностью, которое либо само по себе является маслянистой жидкостью, представляющей собой масляную фазу, либо является твердым веществом, но растворенным в маслянистой жидкости, присутствующей в масляной фазе, либо является твердым веществом, диспергированным в масляной фазе, либо присутствует в виде коллоидного твердого вещества, адсорбированного на поверхности раздела жидкость-жидкость между непрерывной водной фазой и диспергированной масляной фазой. Указанная пестицидная эмульсия может быть использована для борьбы или предупреждения заражения вредителями посевов культурных растений, а также для обработки строительных материалов или кожевенного сырья.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017388	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.08.31.

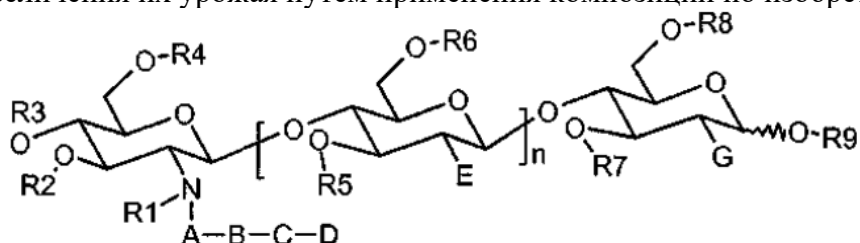
Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017507
 (13) B1
 (45) 2013.01.30 бюл. № 01
 (21) 200970565
 (22) 2007.12.11
 (51) Int.Cl. **A01N 43/16 (2006.01)**
 A01P 7/04 (2006.01)
 A01P 3/00 (2006.01)
 A01N 37/28 (2006.01)
 A01N 43/12 (2006.01)
 A01N 43/22 (2006.01)
 A01N 43/56 (2006.01)
 A01N 43/68 (2006.01)
 A01N 43/707 (2006.01)
 A01N 43/90 (2006.01)
 A01N 47/02 (2006.01)
 A01N 47/22 (2006.01)
 A01N 47/24 (2006.01)

(33) EP
 (43) 2009.12.30
 (71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
 (72) Хунгенберг Хайке, Тилерт Вольфганг (DE), Вор Жан-Пьер (FR)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ СИНТЕТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ПОЛЕЗНОЕ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ КЛУБНЕЙ У БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, И ИНСЕКТИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) В изобретении представлена композиция, содержащая, по меньшей мере, соединение (a) общей формулы (I) и инсектицидное соединение (b) в массовом соотношении (a)/(b) от 1/1 до 1/1013. Композиция дополнительно содержит вспомогательное фунгицидное соединение. Также представлен способ борьбы с вредителями и заболеваниями сельскохозяйственных культур и увеличения их урожая путем применения композиции по изобретению.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017507	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.12.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017524

(13) B1

(45) 2013.01.30 бюл. № 01

(21) 201100359

(22) 2009.07.21

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 37/42 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) GB

(43) 2011.10.31

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Майенфиш Петер, Ангст Макс, Хютер Оттмар Франц, Сиснерос Хорхе (CH), Арамаки Пауло (BR), Риндлисбахер Альфред (CH)

(54) ИНСЕКТИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к применению определенной комбинации действующих веществ, обладающих пестицидной активностью, и к содержащим их композициям и способам применения указанной комбинации для борьбы или предупреждения повреждения растения.

Из литературы известны определенные действующие вещества и комбинации действующих веществ, предназначенные для борьбы с нашествием вредителей. Продолжает сохраняться необходимость в создании пестицидных комбинаций, которые обладают улучшенными свойствами, например биологическими свойствами, например синергетическим действием, прежде всего в отношении борьбы с патогенами и/или вредителями, прежде всего на таких культурах, как кофе, цитрусовые, яблони и овощные культуры.

При создании изобретения было установлено, что определенная комбинация действующих веществ обладает неожиданными свойствами в отношении борьбы или предупреждения повреждения растения, когда эту конкретную комбинацию наносят на растение или окружающую его территорию.

Таким образом, первым объектом настоящего изобретения является способ борьбы или предупреждения повреждения растения, включающий нанесение на растение или окружающую его территорию комбинации, включающей (I) абаментин и (II) цифлуметофен, в любой требуемой последовательности или одновременно.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017524	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2013.07.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017590
(13) B1
(45) 2013.01.30 бюл. № 01
(21) 201070502
(22) 2008.10.17
(51) Int.Cl. **A01G 17/02 (2006.01)**

(33) NZ
(43) 2010.10.29
(71)(73) ХАНИПОТ ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД (NZ)
(72) Джордж Нигель Хамиш, Викхам Маркус Джеймс, Лав Гарри Тревор, Лав Альберт Арнольд (NZ)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С ЛИНИИ

(57) Настоящее устройство относится к способам и устройству для удаления нежелательного органического материала с линии.

Для большей понятности и во избежание лишнего многословия настоящее изобретение будет описано далее в отношении обрезки при работах на виноградниках, для которой настоящее изобретение имеет частное применение. Следует, однако, понимать, что принципы настоящего изобретения могут найти применение и в других случаях (например, как полнее описано ниже) и поэтому упоминание в настоящем описании обрезки на виноградниках не должно рассматриваться как ограничивающее объем настоящего изобретения.

Как часть ежегодного ухода за виноградниками, необходимо удалять старые, слабые, больные, непродуктивные или неподходящие по иной причине "кордоны" или "побеги" виноградной лозы. Термины "кордон" или "побег" означают ветвь древесного растения, которую следует обрезать или оставить, чтобы дала почки.

Отдельные растения могут обрезаться так, чтобы иметь один или несколько кордонов/побегов, несколькими способами. Два наиболее известных способа обрезки известны как "обрезка на сучки замещения" и "обрезка на стрелки плодоношения", которые подходят к разным типам терруара и сортам винограда.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017590	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017629

(13) B1

(45) 2013.01.30 бюл. № 01

(21) 201070858

(22) 2009.01.16

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01P 13/00 (2006.01)

(33) GB

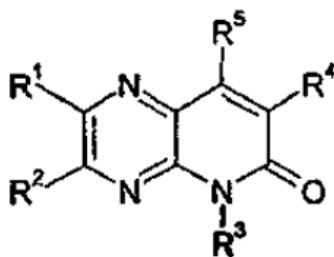
(43) 2011.02.28

(71)(73) СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Кордингли Мэттью Роберт, Тернбулл Майкл Драйсдейл, Картер Нейл Брайан, Кроули Патрик Джелф (GB)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу контролирования растений или ингибирования роста растений, который включает нанесение на растение или его локус гербицидно эффективного количества соединения формулы (I)



где R¹ , R² , R³ , R⁴ и R⁵ имеют значения, определенные в п.1; или его соли или N-оксида. Кроме того, изобретение относится к способам получения соединений формулы (I), к промежуточным соединениям, используемым в получении соединений формулы (I), к гербицидным композициям, содержащим соединения формулы (I), и к некоторым новым пиридопиридинам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017629	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.01.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017661

(13) B1

(45) 2013.02.28 бюл. № 02

(21) 201001575

(22) 2009.04.07

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 55/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.04.29

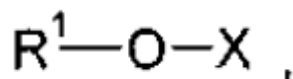
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Дилеман Седрик (FR), Крапп Михаэль, Штайнбрэннер Ульрих, Шэфер Ансгар, Кун Штеффен, Дилльманн Эва (DE)

(54) ЭМУЛЬГИРУЕМЫЙ КОНЦЕНТРАТ

(57) Изобретение относится к составу эмульгируемого концентрата (ЭК), включающему: а) фунгицидный триазол или его сельскохозяйственно приемлемую соль или продукт присоединения; b) систему растворителей, включающую b1) замещенный фенол; b2) один или несколько органических растворителей; c) один или несколько эмульгаторов; d) необязательно, дополнительные добавки для препаратов, к способу их получения и применению для борьбы с вредными грибами.

Препарат ЭК согласно настоящему изобретению в основном включает от 6 до 97 мас.%, предпочтительно от 10 до 90 мас.%, в особенности от 15 до 80 мас.%, системы растворителей (b). Компонентом b1) является замещенный фенол формулы



в которой R¹ означает фенил, замещенный от одного до трех C₁-C₁₂-алкилами, и X означает водород, щелочной металл, щелочно-земельный металл или NR₃, в котором каждый R - одинаковый или разный и означает водород или C₁-C₈-алкил, необязательно замещенный гидроксигруппой.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017661	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.04.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017719

(13) B1

(45) 2013.02.28 бюл. № 02

(21) 201001403

(22) 2008.02.15

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.06.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

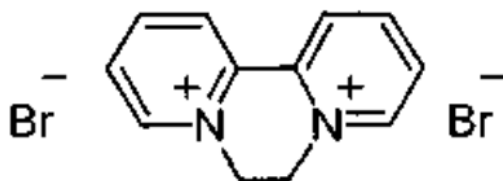
(72) Петта Джеймс Ф. (CL)

(54) СПОСОБ ГЕРБИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ

(57) В изобретении описан способ борьбы с водными сорняками, основанный на водных гербицидах, с применением комбинации диквата и ацибензолар-S-метила.

Настоящее изобретение относится к способу борьбы с ростом растений в водоемах. В частности, настоящее изобретение относится к способу борьбы с ростом водных сорняков с использованием комбинации гербицидной соли бипиридила и вспомогательного вещества.

Одним известным водным гербицидом является дикват (1,1'-этилен-2,2'-бипиридилийдибромид), который представляет собой неселективный контактный гербицид, действие которого основано на образовании супероксидных радикалов, которые разрушают клеточные мембраны и цитоплазму. Структуру диквата можно представить следующим образом:



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017719	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.02.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017749
(13) B1
(45) 2013.02.28 бюл. № 02
(21) 200900769
(22) 2005.03.30
(51) Int.Cl. **A01N 43/50 (2006.01)**
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/10 (2006.01)
A01N 37/22 (2006.01)

(33) US
(43) 2009.10.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Зиферних Бернд, Брикс Хорст Дитер (DE), Мейлфит Тим (US)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ СМЕСЬ СИНЕРГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ, ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ СИНЕРГИЧЕСКУЮ ГЕРБИЦИДНУЮ СМЕСЬ, И СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

(57) В изобретении описана синергическая гербицидная смесь, содержащая А) соединение, выбранное из группы, состоящей из сульфонилмочевин, включая их соответствующие изомеры, а также их соответствующие экологически совместимые соли или сложные эфиры или амиды и В) метазахлор; и, в случае необходимости, С) по меньшей мере одно гербицидное соединение, выбранное из группы, включающей кломазон, атразин, дихлормид, беноксакор, LAB-145138, MG-191, MON-13900, циометринил, оксабетринил, флуксофеним, флуразол, ангидрид нафтойной кислоты, фенхлорим, фенхлоразол, мефенпир, клохинтоцет (включая его гидрат(ы)), 1-этил-4-гидрокси-3-(1Н-тетразол-5-ил)-1Н-хинолин-2-он, 4-карбоксиметилхроман-4-карбоновую кислоту, N-(2-метоксибензоил)-4-(3-метилуреидо)бензолсульфонамид, метиловый эфир (3-оксоизотиохроман-4-илиденметокси)уксусной кислоты, в том числе их соответствующие изомеры, а также их соответствующие экологически совместимые соли или сложные эфиры или амиды. Кроме того, в изобретении описана гербицидная композиция, содержащая синергическую гербицидную смесь и способ борьбы с нежелательной растительностью.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017749	AM, AZ, KG, TJ, TM	2013.03.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017795
(13) B1
(45) 2013.03.29 бюл. № 03
(21) 200870018
(22) 2006.12.04
(51) Int.Cl. **A01N 43/76 (2006.01)**
(33) US
(43) 2009.02.27
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС ЭлПи (US)
(72) У Тай-Тех, Иглз Карен Л., Эденфилд Майкл В. (US)

(54) КОМПЛЕКС ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ГЕРБИЦИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение направлено на открытие, выделение, идентификацию и способы синтеза нового химического комплекса, который может быть использован для стабилизации смесей различных химических соединений и, в частности, смесей различных гербицидных соединений.

В общем случае настоящее изобретение относится к композициям для защиты сельскохозяйственных растений, и в одном варианте осуществления оно относится к композициям для защиты растений, содержащим арилоксифеноксипропионовые сложные эфиры, и к их применению.

В настоящее время используют много различных гербицидов. Известные гербициды могут быть эффективными против различных типов нежелательных растений и могут действовать различным образом. Например, некоторые гербициды особенно полезны, когда их применяют к широколиственным растениям, тогда как другие полезны при применении к травянистым растениям. Кроме того, эти различные гербициды могут выполнять свою гербицидную функцию различным образом. Например, некоторые гербициды могут действовать как ингибиторы ацетил-КоА-карбоксилазы, тогда как другие действуют совершенно другим образом, в качестве нескольких примеров можно назвать ингибиторы ацетолактатсинтазы или ингибиторы биосинтеза каротиноидов или ингибиторы митоза, или ингибиторы фотосинтеза. Для борьбы с нежелательными растениями сразу многих различных видов нередко объединяют гербициды нескольких различных типов в единую гербицидную композицию. Затем эту гербицидную композицию можно использовать в поле в один прием вместо индивидуального применения каждого из гербицидов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017795	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.12.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017801

(13) B1

(45) 2013.03.29 бюл. № 03

(21) 200970631

(22) 2007.12.21

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 57/12 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хунгенберг Хайке, Тилерт Вольфганг (DE), Ван Ден Эйнде Кун (BE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ФОСЕТИЛ-АЛЮМИНИЙ, ПРОПАМОКАРБ-НСЛ И ИНСЕКТИЦИДНО АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидной композиции, предназначенной для защиты растений, сельскохозяйственных культур или семян от фитопатогенных грибов или повреждающих их насекомых, и соответствующим способам обработки с применением упомянутой композиции. Более точно, предметом настоящего изобретения является пестицидная композиция на основе фосетил-Al, пропамокарб-HCl, инсектицидно активного вещества и необязательно дополнительного фунгицидного активного вещества.

Что касается пестицидной активности, в частности для защиты сельскохозяйственных культур, одной из проблем сущности научных исследований, выполняемых в данной технической области, является улучшение характеристик, в частности в смысле биологической активности и в частности в смысле сохранения такой активности на протяжении времени

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017801	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.12.22.

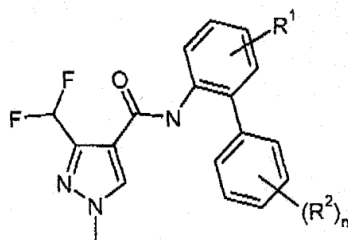
Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017819
(13) B1
(45) 2013.03.29 бюл. № 03
(21) 201001376
(22) 2009.03.25
(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**
A01P 21/00 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
A01N 37/50 (2006.01)
A01N 43/88 (2006.01)
A01N 47/24 (2006.01)

(33) EP
(43) 2011.06.30
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Эббингхаус Дирк, Дамен Петер, Хойзер Хан Изольдэ, Диттген Ян (DE)

(54) СПОСОБ ИНДУЦИРОВАНИЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ РОСТ РЕАКЦИЙ В РАСТЕНИЯХ

(57) Изобретение касается нового способа обработки растений, способного стимулировать позитивные, регулирующие рост реакции, путем нанесения нефитотоксичного, стимулирующего эффективный рост растений количества амидного соединения формулы I



где R¹ означает 5-фтор, R² означает 3,4-дихлор, n=2.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017819	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.03.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017841

(13) B1

(45) 2013.03.29 бюл. № 03

(21) 200970776

(22) 2008.02.15

(51) Int.Cl. **A01N 33/26 (2006.01)**

A61K 31/665 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.02.26

(71)(73) СМИТКЛАЙН БИЧАМ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Эриксон-Миллер Конни Линн (US)

(54) ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к дезинфицирующим композициям и обеспечивает уменьшение коррозионной активности дезинфицирующего средства по отношению к металлам и повышение дезинфицирующей способности. Дезинфицирующая композиция включает перекись водорода, комплексообразователь - водорастворимые натриевые соли этилендиаминтетрауксусной кислоты (комплексон -II, - III, -IV) или диаминциклогексантиетрауксусной кислоты, и растворитель, в качестве которого используют воду и/или спирт, при этом комплексообразователь подвергают механоактивации, так чтобы образовавшийся комплекс после смешивания перекиси водорода и комплексообразователя содержал 50-200 молекул H₂O₂ на 1 молекулу комплексообразователя, при этом массовое соотношение перекиси водорода, комплексообразователя и растворителя составляет соответственно 1:(0,001-5):(0,3-33,0).

Изобретение относится к дезинфицирующим средствам и может быть использовано в различных отраслях народного хозяйства, в частности в здравоохранении, сельском хозяйстве, ветеринарии, микробиологической, пищевой, мясомолочной, консервной, пивоваренной и фармацевтической отраслях промышленности.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017841	AM, AZ, KG, MD, RU, TJ, TM	2014.02.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017843

(13) B1

(45) 2013.03.29 бюл. № 03

(21) 201100528

(22) 2009.09.25

(51) Int.Cl. **A01N 33/18 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.10.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Крапп Михаэль, Кольб Клаус (DE), Симен Грэм (GB)

(54) ЖИДКИЕ ЭМУЛЬГИРУЕМЫЕ В ВОДЕ КОНЦЕНТРАТЫ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА

(57) Настоящее изобретение относится к жидким эмульгируемым в воде концентратам действующего вещества, которые содержат по меньшей мере один гербицидный динитроанилин, в особенности пендиметалин, и по меньшей мере один имидазолиноновый гербицид, в особенности имазамокс. Композиция содержит: а) от 100 до 400 г/л по меньшей мере одного гербицидного динитроанилина (компонент а); b) от 5 до 100 г/л по меньшей мере одного имидазолинонового гербицида в виде его аммониевой соли или замещенной аммониевой соли (компонент b); c) от 20 до 100 г/л воды (компонент c); d) от 15 до 150 г/л по меньшей мере одного анионного поверхностно-активного вещества, которое имеет по меньшей мере одну группу сульфокислоты в виде ее натриевой, калиевой, аммониевой или замещенной аммониевой соли (компонент d); e) от 5 до 100 г/л по меньшей мере одного полимерного неионогенного поверхностно-активного вещества, которое имеет по меньшей мере одну полиэтиленоксидную группу и по меньшей мере один остаток, выбранный из поли-С3-С4-алкиленоксидных групп (компонент e); f) от 50 до 250 г/л по меньшей мере одного неионогенного поверхностно-активного вещества, выбранного из этоксилированных сложных эфиров кислот жирного ряда полигидроксильных соединений, алкилполиглюкозидов, этоксилированных С4-С16-алкилфенолов и этоксилированных С8-С22-алканолов (компонент f); g) по меньшей мере один углеводородный растворитель до 1 л (компонент g); причем указания количества компонентов от а) до f) приведены в г/л в пересчете на общий объем концентрата действующего вещества.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017843	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.09.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017853

(13) B1

(45) 2013.03.29 бюл. № 03

(21) 201001074

(22) 2006.05.27

(51) Int.Cl. **A01N 57/20 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2010.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Штенцель Клаус (DE), Доллингер Маркус (FR), Дамен Петер, Вахендорф-Нойманн Ульрике, Хойзер Хан Изольде (DE), Гросжан Мари Клер, Лэроу Бернар Марк (FR), Савада Харуко, Хадано Хироюки (JP), Гуо Жан-Мари (FR), Шерб Кристиан (BR)

(54) КОМБИНАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

(57) Изобретение касается новых синергетических комбинаций биологически активных веществ, содержащих, с одной стороны, известный гербицид, выбранный из глуфосината или глуфосината аммония, и, с другой стороны, по крайней мере одно известное вещество с фунгицидной активностью, и очень хорошо пригодных для подавления нежелательных фитопатогенных грибов, в частности ржавчины соевых бобов. Особенно предпочтительно применение этих смесей для трансгенных растений, устойчивых к названным гербицидам. Уже известно, что глуфосинат и глуфосинат аммония обладают гербицидными свойствами (ср. DEA 2152826, DE-A 2717440). Кроме того, известно, что для подавления грибов могут применяться многочисленные карбоксамиды, производные триазола, производные анилина, дикарбоксимиды и другие гетероциклы (ср. WO 03/010149, DE-A 10303589, EP-A 0040345, DE-A 2201063, DE-A 2324010, Pesticide Manual, 9th. Edition (1991), стр. 249 и 827, EP-A 0382375 и EP-A 0515901). Однако действие этих веществ при малых нормах расхода не всегда достаточно эффективно. Далее, уже известно, что 1-(3,5-диметилизоксало-4-сульфонил)-2-хлор-6,6-дифтор-[1,3]-диоксо-[4,5f]-бензимидазол обладает фунгицидной активностью (ср. WO 97/06171). Наконец, известно также, что фунгицидными свойствами обладают замещенные галогенпиримидины (ср. DE-A 19646407, EP-B 712396).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017853	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.05.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017859
(13) B1
(45) 2013.03.29 бюл. № 03
(21) 200801708
(22) 2000.10.12
(51) Int.Cl. **A01N 43/76 (2006.01)**
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 39/04 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)

(33) US
(43) 2008.12.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Пидскални Роналд Стивен, Киллинз Рой Аллан (СА)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу эффективной благодаря синергизму борьбы с нежелательной растительностью, в частности с растениями, относящимся к родам *Polygonum*, *Kochia*, *Galeopsis*, *Stellaria* и *Avena*, заключающемуся в том, что места произрастания этих растений обрабатывают обладающим синергетической активностью гербицидом из класса арилоксипиколинамидов в сочетании с одним или двумя дополнительными гербицидами. Кроме того, изобретение относится к синергетическим гербицидным производным, содержащим гербицид из класса арилоксипиколинамидов и один или два определенных дополнительных гербицида.

Арилоксипиколинамиды, такие как соединения, описанные в патенте US 5294597, обладают очень высокой гербицидной активностью, в частности, в отношении широколистных сорняков в зерновых культурах. Однако если арилоксипиколинамиды используются в качестве единственного действующего вещества, то при использовании норм расхода, удовлетворяющих необходимым требованиям безопасности в отношении культурных растений, не всегда удается полностью уничтожить весь спектр видов сорняков, которые встречаются при крупномасштабном производстве сельскохозяйственной продукции. Такие недостатки, связанные с ограниченным спектром уничтожаемых сорняков, часто можно восполнить путем совместной обработки с использованием другого гербицида, обладающего эффективностью в отношении соответствующих видов сорняков. Имеются данные (патент US 5674807) о том, что определенные комбинированные композиции, включающие арилоксипиколинамиды, оказывают не только ожидаемое аддитивное действие, но также могут проявлять значительное синергетическое действие (т.е. комбинированная комбинация обладает намного большим уровнем активности по сравнению с тем, который можно ожидать исходя из активности индивидуальных компонентов). Такое синергетическое действие позволяет обеспечить более высокую безопасность в отношении культурных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017859	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.10.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017866

(13) B1

(45) 2013.03.29 бюл. № 03

(21) 201000413

(22) 2007.03.21

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 25/32 (2006.01)

C07C 231/02 (2006.01)

C07C 235/00 (2006.01)

(33) GB

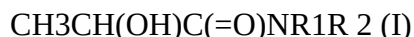
(43) 2010.06.30

(71)(73) СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Белл Гордон Эластэйр, Тоуви Ян Дэвид (GB)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ЛАКТАМИДА В СОСТАВЕ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ

(57) Изобретение относится к соединениям формулы (I) в препарате для снижения токсичности, обусловленной по крайней мере одним другим компонентом, присутствующим в препарате



где R1 и R2 каждый независимо означают водород, C1-балкил, C2-балкенил или C3-бциклоалкенил.

В наши дни необходимо, чтобы при разработке новых препаратов химический состав соответствовал ряду экотоксикологических критериев. В идеале, подходящий растворитель демонстрирует многие или все из следующих свойств: отличная растворяющая способность в отношении пестицидов или других органических молекул; получен из растительных или животных возобновляемых ресурсов; слабое раздражение кожи; способность к уменьшению раздражения кожи, обусловленного агрессивными компонентами препарата, такими как лаурилсульфат натрия; низкая экотоксичность, например, для дафнии; низкое содержание летучих органических веществ; и высокая температура воспламенения. Каждое соединение согласно настоящему изобретению демонстрирует все или большинство данных свойств; конкретно, они могут понижать токсичность (вещество, которое может быть токсично для животных, в особенности млекопитающих, или для растений), обусловленную другими компонентами, присутствие которых возможно наряду с данными соединениями. Соответственно, возможно уменьшение почвенной токсичности, пероральной токсичности или токсичности для глаз. Соединение согласно настоящему изобретению может присутствовать в составе препарата вместе с другим компонентом, либо его вводят посредством объединения двух соединений в препарате, получаемом перед использованием, (подобный препарат затем используют в концентрированной форме или возможно использование в разбавленной форме, например, при разбавлении водой) или объединением двух соединений в момент использования (это означает получение препарата на месте).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017866	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.10.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017881
(13) B1
(45) 2013.03.29 бюл. № 03
(21) 201000435
(22) 2007.09.18
(51) Int.Cl. **A01N 47/02 (2006.01)**
A01P 7/04 (2006.01)
A01N 25/10 (2006.01)
A01N 25/12 (2006.01)

(43) 2010.10.29
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Клайншмидт Скотт (AU)

(54) ПЫЛЕОБРАЗНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С НАСЕКОМЫМИ, ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ, СПОСОБ БОРЬБЫ С НАСЕКОМЫМИ И СПОСОБ ЗАЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ НАПАДЕНИЯ ИЛИ ЗАРАЖЕНИЯ ТЕРМИТАМИ

(57) Изобретение относится к пылеобразной композиции для борьбы с насекомыми, включающей по крайней мере один инсектицид, выбранный из ГАМК антагонистов, указанных в формуле изобретения, по крайней мере один органический носитель, выбранный из целлюлозы и производных целлюлозы, и по крайней мере один флуоресцентный краситель, выбранный из нафталинов, периленов, терриленов, кватерриленов, кумаринов, ксантенов, тиоксантенов, нафтолактамов, азлактонов, метинов, тиазинов и тиюиндигоидов. Изобретение также относится к применению пылеобразной композиции для борьбы с насекомыми и к способу борьбы с насекомыми путем приведения их, их кормовой базы или их среды обитания или материалов, почв, поверхностей или участков, которые должны быть защищены от нападения или заражения насекомыми, в контакт с пылеобразной композицией. Изобретение также относится к способу защиты деревянных материалов от нападения или заражения термитами путем приведения деревянных материалов, которые должны быть защищены, или почвы, поверхности или участка возле деревянных материалов, которые должны быть защищены, в контакт с пылеобразной композицией.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017881	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.09.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017932

(13) В1

(45) 2013.04.30 бюл. № 04

(21) 201001702

(22) 2010.10.14

(51) Int.Cl. **A01P 13/00 (2006.01)**

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

(43) 2012.04.30

(71)(73) ГАРИПОВ ЮРИЙ АГЛЯМОВИЧ; КИСЕЛЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (RU)

(72) Гарипов Юрий Аглямovich, Киселева Наталья Николаевна, Спиридонов Юрий Яковлевич, Флягин Александр Игоревич (RU)

(54) ВОДНО-ГЛИКОЛЕВЫЙ РАСТВОР ГЕРБИЦИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к химическим средствам борьбы с сорной растительностью, а именно к водно-гликолевым гербицидным композициям на основе триазиновых производных, например диметилэтаноламинных солей 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты, метсульфурон-метила и/или хлорсульфурона, применяемым для обработки посевов пшеницы озимой, ячменя озимого, пшеницы яровой, ячменя ярового и ржи. Изобретение направлено на разработку жидкой гербицидной композиции дикамбы и замещенных сульфонилмочевин с пониженной токсичностью по отношению к зерновым культурам, устойчивой при длительном хранении. Указанный технический результат достигают тем, что водно-гликолевый раствор гербицидной композиции содержит диметилэтаноламинные соли 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты, метсульфуронметила и/или хлорсульфурона, взятые в мольном соотношении 1:(0,033-0,0468), гидрохлорид и/или фосфат этилового эфира 2-гидрокси-2-(4-метиламинофенил)-3,3,3-трифторпропионовой кислоты и окись алкилдиметиламина при мольном соотношении к замещенной сульфонилмочевине (0,03-0,043):(3,223-4,656):1. Композиция проявляет свойство усиления роста пшеницы озимой, ячменя озимого, пшеницы яровой, ячменя ярового и ржи, при существенном снижении нормы внесения и одновременном росте токсичности по отношению к нежелательной растительности, а также обладает высокой химической устойчивостью при длительном хранении.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017932	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2013.10.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018062

(13) B1

(45) 2013.05.30 бюл. № 05

(21) 200970564

(22) 2007.12.11

(51) Int.Cl. **A01N 43/16 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

(33) EP

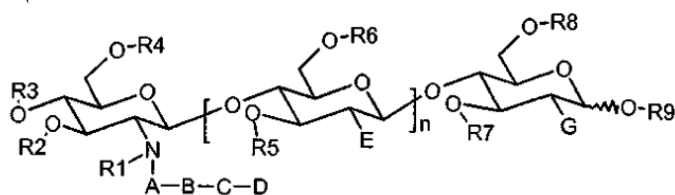
(43) 2009.12.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Сюти-Хайнце Анн (DE), Вор ЖанПьер (FR)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ СИНТЕТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ПОЛЕЗНОЕ В КАЧЕСТВЕ АГЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ КЛУБНЕЙ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ, И ФУНГИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к пестицидной композиции, содержащей, по меньшей мере, соединение (а) общей формулы (I) и фунгицидное соединение (b) в массовом соотношении в интервале от 1/1 до 1/1014, а также к способу профилактической или лечебной борьбы с вредителями и болезнями культур и повышения их урожая посредством применения указанной композиции.



(I)

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018062	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.12.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018155

(13) B1

(45) 2013.05.30 бюл. № 05

(21) 201001073

(22) 2009.02.05

(51) Int.Cl. **A01N 43/12 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 47/22 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.04.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Йоханн Герхард, Бикерс Удо, Деннер Мэнди, Букпеш Райнер, Сиксл Франк (DE)

(54) ЖИДКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Предложены гербицидные масляные дисперсии, отличающиеся тем, что они содержат

a) десмедифам и/или фенмедифам, этофумезат и ленацил,

b) одно или несколько поверхностноактивных веществ,

c) одно или несколько, по возможности полярных, но одновременно нерастворимых в воде или растворимых до 5 г/л в воде соединений из группы полностью этерифицированных органических фосфатов или полностью этерифицированных фосфонатов в качестве растворителя,

d) при необходимости, другие органические растворители,

e) при необходимости, другие обычные вспомогательные вещества для препаративных форм,

f) при необходимости, воду, являются стабильными препаративными формами и пригодны для борьбы с вредными растениями, особенно для избирательной борьбы в культурах свёклы

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018155	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2014.02.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018162

(13) B1

(45) 2013.05.30 бюл. № 05

(21) 201100050

(22) 2009.06.08

(51) Int.Cl. **A01N 59/00 (2006.01)**

A01N 59/12 (2006.01)

A01N 25/08 (2006.01)

A01N 25/32 (2006.01)

C02F 1/76 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

(33) IN; EP

(43) 2011.06.30

(71)(73) ЮНИЛЕВЕР НВ (NL)

(72) Махапатра Самиран, Самаддер Сатьяджит, Соман Наир Прасант Ченноту (IN)

(54) ВОДНО-ГЛИКОЛЕВЫЙ РАСТВОР ГЕРБИЦИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение имеет отношение к композиции и способу для дезинфекции и, в особенности, для дезинфекции и очистки загрязненной воды. Изобретение особенно полезно для удаления из воды взвешенных загрязнений и таких опасных микробных загрязнений, как бактерии, вирусы и цисты простейших, для того, чтобы сделать ее полезной для здоровья и пригодной для потребления человеком. Одна из задач изобретения заключается в обеспечении композиции для очистки воды, загрязненной опасными микроорганизмами, гарантируя при этом, что для потребителя вода будет безопасной и пригодной для питья. Соответственно, изобретение обеспечивает твердую композицию для дезинфекции, включающую окисляющее средство и гаситель биоцидного средства, который представляет собой твердую основу

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018162	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.06.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018175

(13) B1

(45) 2013.06.28 бюл. № 06

(21) 201000271

(22) 2008.08.07

(51) Int.Cl. **A01N 53/00 (2006.01)**

A01N 37/38 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) EP

(43) 2010.10.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Таранта Клод, Майер Вольфганг, Братц Маттиас, Раб Йенс (DE)

(54) ВОДНЫЕ МИКРОЭМУЛЬСИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ИНСЕКТИЦИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к новым водным микроэмульсиям, содержащим один или более органических инсектицидных соединений, а также к их использованию для защиты растений, в том числе семян и средств защиты растений, а также защиту от неживого материала. Препаративная форма, согласно изобретению включает:

- а) по меньшей мере одно органическое инсектицидное соединение I с растворимостью в воде не более 5 г/л при 298 К и 1013 мбар;
- б) по меньшей мере один полярный органический растворитель, выбранный из кетонов, сложных эфиров, амидов и эфиров, каждый из которых содержит от 6 до 8 атомов углерода;
- с) по меньшей мере один спирт, имеющий от 6 до 8 атомов углерода;
- д) по меньшей мере одно поверхностно-активное действующее вещество, выбранное из анионогенных поверхностно-активных веществ и неионогенных поверхностно-активных веществ;
- е) по меньшей мере один неполярный органический растворитель, отличающийся от б);
- и f) вода.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018175	AM, AZ, KG, TJ, TM	2013.08.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018181

(13) B1

(45) 2013.06.28 бюл. № 06

(21) 201001366

(22) 2009.02.27

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Грёгер Ульф, Штратманн Зигфрид, Хаден Эгон, Фоненд Михаэль (DE)

(54) СПОСОБ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ ОТ ИНФИЦИРОВАНИЯ ГРИБАМИ

(57) Способ защиты зерновых от инфицирования патогенными грибами, где зерновые, их семена или почву обрабатывают фунгицидно эффективным количеством синергетически активной комбинации, содержащей а) биксафен и б) эпоксиконазол, причем грибы выбраны из *Ascochyta tritici*, *Blumeria graminis*, *Cladosporium herbarum*, *Cochliobolus sativus*, видов *Epicoccum*, *Erysiphe graminis*, *Fusarium graminearum*, *Gaeumannomyces graminis*, *Leptosphaeria nodorum*, *Microdochium nivale*, *Pseudocercospora herpotrichoides*, *Pseudocercospora herpotrichoides*, *Puccinia striiformis*, *Puccinia triticina*, *Puccinia hordei*, *Puccinia recondita*, *Pyrenophora graminis*, *Pyrenophora teres*, *Pyrenophora tritici repentis*, *Ramularia collo-cygni*, *Rhizoctonia solani*, *Rhizoctonia cerealis*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria nodorum*, *Septoria tritici*, *Stagonospora nodorum*, *Tilletia caries*, *Typhula incarnata*, *Uromyces appendiculatus*, *Ustilago avenae*, *Ustilago nuda*.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018181	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.02.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018236

(13) B1

(45) 2013.06.28 бюл. № 06

(21) 201001149

(22) 2009.02.19

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хакер Эрвин, Бринк Арне, Бикерс Удо, Хилльс Мартин Джефри (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ДИФЛУФЕНИКАН

(57) Изобретение относится к технической области средств защиты растений, которые могут применяться против сорных растений, например, в культурных растениях, и которые в качестве биологически активных веществ содержат комбинацию из дифлуфеникана и еще одного гербицида.

Гербицидное активное вещество дифлуфеникан используют предпочтительно в послевсходовой обработке против некоторых сорных растений в зерновых культурах, как, например, пшеница и ячмень. Однако действие дифлуфеникана на сорные растения в этих зерновых культурах не всегда дает удовлетворительные результаты.

Возможность улучшения профиля применения гербицида может заключаться в комбинировании биологически активного вещества с одним или несколькими другими биологически активными веществами. Однако при комбинированном применении нескольких биологически активных веществ нередко возникают явления физической и биологической несовместимости, например, недостаточная стабильность в составных препаративных формах, разложение биологически активного вещества или антагонизм биологически активных веществ. Напротив, желательны комбинации биологически активных веществ с нужным профилем активности, с повышенной стабильностью и, по возможности, с синергическим усиленным действием, что позволит снизить нормы расхода по сравнению с применением отдельных комбинируемых биологически активных веществ.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

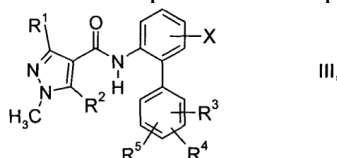
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018236	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.02.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018247
 (13) B1
 (45) 2013.06.28 бюл. № 06
 (21) 201000430
 (22) 2008.09.16
 (51) Int.Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**
 (33) EP
 (43) 2010.10.29
 (71)(73) БАСФ СЕ (DE)
 (72) Шёфель Ульрих (US), Шерер Мария, Хаден Эгон (DE)

(54) СОСТАВЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФУНГИЦИДНЫЙ ШТАММ И АКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Фунгицидные смеси, содержащие: 1) штамм *Bacillus substilis*, депонированный в NRRL под № В-21661, или мутант этого штамма, имеющий все идентифицирующие характеристики соответствующего штамма, или метаболит, продуцируемый соответствующим штаммом, который демонстрирует активность против патогенных грибов растения, и 2) по меньшей мере одно химическое соединение, выбранное из группы активных соединений, карбоксамидов, выбранных из группы, содержащей беналаксил, беналаксил-М, 2-амино-4-метилтиазол-5-карбоксамид, 2-хлор-N-(1,1,3-триметилиндан-4-ил)никотинамид, N-(2-(1,3-диметилбутил)фенил)-1,3-диметил-5-фтор-1Н-пиразол-4-карбоксамид, N-(4'-хлор-3',5-дифторбифенил-2-ил)-3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамид, N-(4'-хлор-3',5-дифторбифенил-2-ил)-3-трифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамид, N-(цис-2-бициклопропил-2-ил-фенил)-3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамид, N-(транс-2-би-циклопропил-2-ил-фенил)-3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамид, флуопирам, N-(3-этил-3,5-5-триметилциклогексил)-3-формиламино-2-гидроксibenзамид, окситетрациклин, силтиофам, амид N-(6-метоксипиридин-3-ил) циклопропанкарбоновой кислоты, пентиопирад, изопиразам и 1-метилпиразол-4-илкарбоксамид формулы III



в которой заместители являются такими, как определено ниже: X представляет собой водород или фтор; R 1 представляет собой C1-C4-алкил или C1-C4-галогеналкил; R2 представляет собой водород или галоген; R 3 , R4 и R5 независимо друг от друга представляют собой водород, циано, нитро, галоген, C1-C4-алкил, C1- C4-галогеналкил, C1-C4-алкокси, C1-C4-галогеналкокси или C1-C4-алкилтио; в синергетически эффективном количестве, способы для борьбы с вредными грибами с применением композиций компонентов 1) и 2), применение компонента 1) с компонентом 2) для изготовления таких композиций, и также фунгицидные вещества и семена, содержащие такие композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018247	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2013.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018272

(13) B1

(45) 2013.06.28 бюл. № 06

(21) 200900957

(22) 2009.08.05

(51) Int.Cl. **A01B 59/04 (2006.01)**

B60B 35/10 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.02.26

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Коерс Брюс А., Берк Дэниел Дж., Маккин Райан П. (US)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ИЗНОСА ШИН НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ

(57) Сельскохозяйственная рабочая машина имеет ходовую часть с рабочим направлением и транспортную систему, присоединенную к ходовой части. Транспортная система содержит множество колес, включающее в себя первое колесо и систему повторного позиционирования колес. Система повторного позиционирования колес функционально соединена с первым колесом. Система повторного позиционирования колес выполнена с возможностью регулирования положения первого колеса в направлении, по существу, перпендикулярном рабочему направлению при перемещении ходовой части в рабочем направлении.

Сельскохозяйственные машины, в частности комбайны, имеют жатки, которые собирают урожай, оставляя срезанный стернь после того, как срезающая головка удаляет часть сельскохозяйственного урожая. Известно, что комбайны имеют контурную регулируемую способность для того, чтобы ходовая часть комбайна оставалась, по существу, вертикальной до тех пор, пока колеса проходят наклон, а жатка отрегулирована для согласования с наклоном для сбора урожая. Когда урожай срезан, стерня, которая остается позади жатки, может послужить причиной значительного повреждения шин комбайна. Эта проблема может быть ухудшена из-за больших колес, которые сейчас используются на больших комбайнах, потому что они не способны к подгонке между рядами из-за маленького расстояния между рядами, которое обычно используется в современных сельскохозяйственных посевных системах. Когда шины вращаются непрерывно на ряду в одном месте, шина может быть преждевременно изношена из-за режущего действия острой стерни в той же области шины в периферийном направлении, к которой шина прилегает к ряду стерни, таким образом усиливая воздействие на шину. Это особенно справедливо для современных комбайнов, так как режущее действие жатки приводит к образованию стерня, которая является острой ввиду все более и более эффективных режущих систем, используемых на современных жатках..

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018272	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2013.08.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018275

(13) B1

(45) 2013.06.28 бюл. № 06

(21) 200970725

(22) 2008.02.03

(51) Int.Cl. **A01N 25/26 (2006.01)**

A61K 8/11 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 9/50 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

B01J 13/02 (2006.01)

B01J 13/22 (2006.01)

C09C 3/06 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.02.26

(71)(73) СОЛ-ДЖЕЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ ЛТД. (IL)

(72) Толедано Офер, Бар-Симантов Хайм, Бильман Ниссим, Шапиро Леора, Абу-Резик Раед (IL), Сриадибхатла Срикантх, Соммер Уилльям Т. (US), Сертхук Ханан (IL)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЧАСТИЦ, СОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЕ ИЗ ОКСИДА МЕТАЛЛА, И ЧАСТИЦЫ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ОКСИДА МЕТАЛЛА

(57) Изобретение относится к способу покрытия твердого, не растворимого в воде дисперсного вещества оксидом металла, включающему в себя: (а) контакт твердого, не растворимого в воде дисперсного вещества с ионной добавкой и водной средой с получением дисперсии указанного дисперсного вещества, имеющего положительные заряды на своей поверхности; (b) воздействие на дисперсное вещество процедуры покрытия, включающей в себя осаждение соли оксида металла на поверхность дисперсного вещества с образованием на ней слоя оксида металла для получения за счет этого дисперсного вещества, покрытого слоем покрытия из оксида металла; (с) повторение стадии (b) по меньшей мере еще 4 раза и (d) выдерживание указанного слоя покрытия. Изобретение дополнительно относится к частицам, содержащим дисперсное вещество, покрытое слоем оксида металла, для применения частиц для местного введения и к способу профилактики появления, снижения количества или уничтожения вредителей в некотором месте, с использованием данных частиц.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018275	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.02.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018276
(13) B1
(45) 2013.06.28 бюл. № 06
(21) 201000009
(22) 2010.01.11
(51) Int.Cl. **A01D 41/127 (2006.01)**
A01D 75/18 (2006.01)
B65G 65/00 (2006.01)
G08C 25/00 (2006.01)
(33) DE
(43) 2010.08.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Бек Фолькер, Новак Торстен (DE)

(54) БЛОК ДЕТЕКТОРА МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ

(57) Изобретение относится к блоку детектора механических колебаний с корпусом, в котором установлены детектор механических колебаний и цифровая схема обработки сигнала, соединенная с выходом сигналов детектора механических колебаний, которая соединена с цифровым интерфейсом для выдачи информации о состоянии подвижного элемента машины, выводимой из сигналов детектора механических колебаний.

Для сельскохозяйственных уборочных машин существует опасность захвата создающих помехи инородных тел. Это особенно актуально, когда собираемый урожай захватывается прямо с земли, например, когда валок захватывается подборщиком или жатка проходит по земле с небольшой высотой скашивания. Для предотвращения повреждений уборочной машины известны индикаторные устройства для такого рода инородных тел, распознающие ферромагнитные свойства инородных тел (ср. ЕР 0702248 А2), но нечувствительные к инородным телам, не являющимся ферромагнитными. Кроме того, предлагалось установить внутри нижнего переднего подбирающего барабана пресс-подборщика полевого измельчителя микрофон, соединенный с индикаторным устройством, которое при столкновении подбирающего барабана пресс-подборщика с камнем или другим инородным телом распознает шумы, принимаемые микрофоном, и при необходимости во избежание повреждений измельчителя вызывает быстрый останов подбирающих барабанов пресс-подборщика (US 5092818 А).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018276	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.01.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018281
(13) B1
(45) 2013.06.28 бюл. № 06
(21) 201001313
(22) 2009.02.12
(51) Int.Cl. **A01N 37/22 (2006.01)**
A01N 37/26 (2006.01)
A01N 25/28 (2006.01)
A01N 25/04 (2006.01)
A01N 41/10 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
A01N 57/20 (2006.01) (33) US
(43) 2011.04.29
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Нелсон Алан Фредерик (US)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЙ СОСТАВ

(57) Настоящее изобретение, в частности, относится к новому гербицидному составу, включающему ингибитор 4-гидроксифенилпируватдиоксигеназы (HPPD), хлорацетамидный гербицид или изоксазолиновый гербицид и глифосат и/или глюфосинат. Настоящее изобретение также относится к способу приготовления гербицидного состава, предлагаемого в настоящем изобретении, и к способу борьбы с нежелательной растительностью. Защита культурных растений от сорняков и другой растительности, которая подавляет рост культурных растений, является постоянной задачей сельского хозяйства. Для содействия решению этой задачи исследователи в области синтетической химии разработали очень большое количество химикатов и химических препаратов, эффективных для борьбы с такой нежелательной растительностью. Химические гербициды многих типов описаны в литературе, например, в публикации The Pesticide Manual, 14 edition (2006), published by the British Crop Protection Council.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018281	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.02.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018283
(13) B1
(45) 2013.06.28 бюл. № 06
(21) 201001866
(22) 2008.10.15
(51) Int.Cl. **A01N 59/16 (2006.01)**
(33) US
(43) 2011.06.30
(71)(73) ПЬЮЭР БАЙОСАЙНС (US)
(72) Кралл Майкл Л., Арата Эндрю Б. (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДИГИДРОЦИТРАТА СЕРЕБРА

(57) Предложен способ обработки растения, включающий контактирование композиции, включающей дигидроцитрат серебра, по меньшей мере с одним из следующего: растением, частью почвы и/или грунтовыми водами, находящимися вблизи растения, или с их комбинацией.

Болезни растений оказывают существенное влияние на сельское хозяйство и связанные с ним производства. Только в Соединенных Штатах, по оценкам, общие экономические издержки болезней сельскохозяйственных культур превышают 30 миллионов долларов в год. Болезни растений, помимо расходов, связанных с их обработкой и предупреждением, могут приводить к снижению урожайности, качества, питательной ценности, устойчивости к вредителям и другим болезням и способности к размножению. Растения подвержены воздействию широкого круга патогенных микроорганизмов, включая грибки, оомицеты, бактерии, вирусы и другие вирусоподобные организмы. Эти группы вызывающих болезни организмов сильно отличаются друг от друга, представляя собой такие дивергентные группы организмов, как одноклеточные бактерии, многоклеточные грибы и субклеточные вирусы. В своем природном окружении численность многих из этих патогенных организмов сдерживается природными врагами. Однако с увеличением объемов всемирной торговли болезни растений заносят в такие области, где нет их природных врагов, что часто приводит к опасным и разрушительным эпидемиям у растений. Традиционные способы предупреждения и обработки болезней растений включают многократное применение дорогостоящих химических средств защиты растений, таких как пестициды и фунгициды. В дополнении к огромной дополнительной стоимости их производства и применения, многие из этих средств наносят вред окружающей среде. При орошении и стоке эти средства могут концентрироваться в воде, где они могут загрязнить почву и грунтовые воды. Кроме того, применение этих средств часто ограничивается специфической сельскохозяйственной культурой и/или специфической болезнью, что приводит к необходимости поддерживать запас разнообразных дорогостоящих лекарственных средств.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018283	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.10.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018306

(13) B1

(45) 2013.07.30 бюл. № 07

(21) 201070068

(22) 2008.06.20

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 41/02 (2006.01)

A01N 25/08 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) US

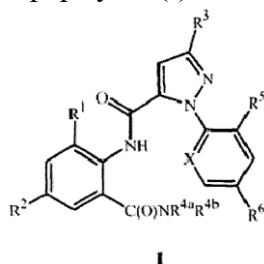
(43) 2010.08.30

(71)(73) Е. И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Грин Джон Генри, Гутше Оливер Вальтер (US)

(54) ТВЕРДЫЕ СОСТАВЫ КАРБОКСАМИДНЫХ АРТРОПОДИЦИДОВ

(57) Раскрыта твердая композиция артроподицидов, содержащая по массе (а) от 0,3 до 100% дисперсного компонента, который включает пористые частицы твердого носителя, пропитанного смесью, содержащей (i) один или несколько карбоксамидных артроподицидов, выбранных из антраниламидов формулы (I), их N-оксидов и солей



где X является N, CF, CCl, CBr или Cl; R1 является CH3, Cl, Br или F; R2 является H, F, Cl, Br или -CN; R3 является F, Cl, Br, C1-C4-галогеналкилом или C1-C4-галогеналкокси; R4a является H, C1-C4- алкилом, циклопропилметилом или 1-циклопропилэтилом; R4b является H или CH3; R5 является H, F, Cl или Br и R6 является H, F, Cl или Br; (ii) поверхностно-активный ингредиент; и (b) от 0 до 50% поверхностно-активного компонента, обладающего диспергирующими и смачивающими свойствами. Также раскрыта часть растения для вегетативного размножения, приведенная в контакт с биологически эффективным количеством указанной композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018306	AM, AZ, KG, TJ, TM	2014.06.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018318

(13) B1

(45) 2013.07.30 бюл. № 07

(21) 201100357

(22) 2009.07.10

(51) Int.Cl. **A01N 47/30 (2006.01)**

A01N 25/32 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01N 25/24 (2006.01)

(33) GB

(43) 2011.10.31

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (СН); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Ангст Макс, Айоуб Шериф, Баум Штефан, Бурри Петер (СН), Малкуин Патрик Джозеф, Сток Дейвид (GB), Виллиамс Иоганна Мартина (СН)

(54) АНТИДОТЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к новому применению антидотов для сельскохозяйственных культур, выбранных из группы полимерных химических соединений, и особенно к их применению для снижения и/или предупреждения фитотоксичности инсектицидных композиций, содержащих диафентиурон, для возделываемых культурных растений. Таким образом, в заявке описаны новые инсектицидные композиции, содержащие диафентиурон и антидот для сельскохозяйственных культур, и применение указанных композиций для борьбы с насекомыми в посевах культурных растений. В заявке описаны также комбинированные упаковки, содержащие диафентиурон и антидот для сельскохозяйственных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018318	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.07.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018323
(13) B1
(45) 2013.07.30 бюл. № 07
(21) 200900389
(22) 2007.09.17
(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2009.10.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Лангевальд Юрген (DE), Штирль Райнхард (TW)

(54) ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Трёхкомпонентная пестицидная смесь, включающая в качестве активных компонентов: 1) антраиламидсульфамоильное соединение, которое представляет собой 3-бром-4'-циано-1-(3- хлор-2-пиридил)-2'-метил-6'-(метилкарбамоил)пиразол-5-карбоксанилид или 3-бром-4'-хлор-1-(3- хлор-2-пиридил)-2'-метил-6'-(метилкарбамоил)пиразол-5-карбоксанилид; и 2) одно фунгицидное соединение II, которое представляет собой пираклостробин и 3) одно фунгицидное соединение III, выбранное из группы А): азолы, такие как битертанол, бромуконазол, ципроконазол, дифеноконазол, диниконазол, энилконазол, эпоксиконазол, флухинконазол, фенбуконазол, флузилазол, флутриафол, гексаконазол, имибенконазол, ипконазол, метконазол, миклобутанил, пенконазол, пропиконазол, протиоконазол, симеконазол, триадимефон, триадименол, тебуконазол, тетраконазол, тритиконазол; прохлораз, пефуразоат, имазалил, трифлумизол, циазофамид; беномил, карбендазим, тиабендазол, фуберидазол; этабоксам, этридиязол, гимексазол; в синергетически эффективном количестве, способы борьбы с вредителями и вредными грибами, способы защиты растений от нападения или инвазии насекомыми, акаридами или нематодами, способы лечения, борьбы, предотвращения или защиты животного от инвазии или инфицирования паразитами, композиции, включающие эти смеси, и способы их получения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018323	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.09.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018325

(13) B1

(45) 2013.07.30 бюл. № 07

(21) 200971015

(22) 2008.04.22

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) NL

(43) 2010.02.26

(71)(73) БЕЙО ЗАДЕН Б.В. (NL)

(72) Гес Де Ян, Схрейвер Альбертус Йоханнес Мария, Хогланд Йоханнес Герардус Мария, Постма-Харсма Адриана Дорин (NL))

(54) РАСТЕНИЯ Brassica oleracea С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К Albugo candida И ИХ ПОЛУЧЕНИЕ

(57) Изобретение относится к растениям Brassica oleracea с доминантным геном устойчивости к Albugo candida, возбудителю белой ржавчины. Изобретение также относится к способу получения растения Brassica oleracea с устойчивостью к A.candida, включающему (a) получение первого растения B.oleracea, которое содержит доминантный ген устойчивости к A.candida; (b) скрещивание устойчивого растения с чувствительным к A.candida растением B.oleracea; (c) выделение геномной ДНК из потомства растения B.oleracea для определения наличия интрогрессии с геном устойчивости путем применения одного или нескольких специфических ДНК-маркеров, связанных с геном устойчивости; и (d) отбор из потомства растения B.oleracea того растения, в котором наличие интрогрессии с геном устойчивости показано на стадии (c).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018325	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.04.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018337

(13) B1

(45) 2013.07.30 бюл. № 07

(21) 201100350

(22) 2009.08.07

(51) Int.Cl. **A01N 37/18 (2006.01)**

(33) US

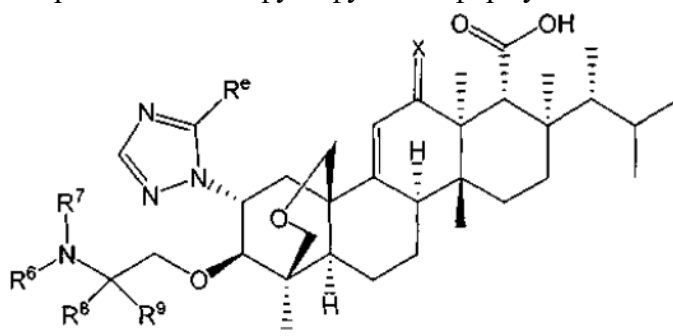
(43) 2011.08.30

(71)(73) МЕРК ШАРП ЭНД ДОМ КОРП. (US)

(72) Гринли Марк Л., Вилкенинг Роберт, Апгар Джеймс, Вилдонгер Кеннет Джеймс, Мен Донфан, Паркер Данн Л., мл. (US)

(54) ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ СРЕДСТВА

(57) Раскрыты новые производные энфумафунгина формулы I



где заместители имеют те же значения, как описано в формуле изобретения, наряду с их фармацевтически приемлемыми солями, гидратами и пролекарствами. Также раскрываются композиции, содержащие такие соединения, способы получения таких соединений и способы применения таких соединений в качестве противогрибковых средств и/или ингибиторов (1,3)- β -D-глюкансинтазы. Раскрытые соединения, их фармацевтически приемлемые соли, гидраты и пролекарства, а также композиции, содержащие указанные соединения, соли, гидраты и пролекарства, могут применяться для лечения и/или профилактики грибковых инфекций и связанных с ними заболеваний и состояний

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2009.08.07 по 2024.08.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018341

(13) B1

(45) 2013.07.30 бюл. № 07

(21) 200900630

(22) 2007.11.05

(51) Int.Cl. **A01N 47/02 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) EP

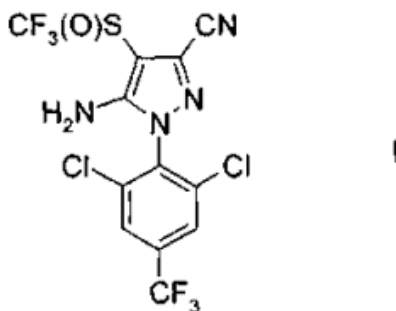
(43) 2009.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Сакселл Хейди Эмилия, Эрк Петер, Таранта Клод, Крёль Томас, Кокс Герхард, Зукопп Мартин (DE), Десираджу Гаутам Р. (IN), Банерджи Рахул (US), Бхатт Прашант М. (IN)

(54) НОВАЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ФИПРОНИЛА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к новой кристаллической модификации фипронила, к способу его получения, к пестицидным и паразитицидным смесям и композициям, которые включают указанную кристаллическую модификацию, и к их применению для борьбы с вредителями и паразитами. Фипронил (формула I) представляет собой активное соединение для контроля определенных вредителей-насекомых и вредителей-клещей, а также паразитов



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018341	AM, BY, KG, KZ, MD, TJ	2015.11.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018407

(13) B1

(45) 2013.07.30 бюл. № 07

(21) 201001177

(22) 2009.02.12

(51) Int.Cl. **A01N 43/68 (2006.01)**

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/12 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

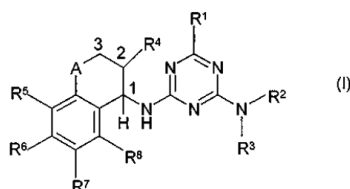
(43) 2011.02.28

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хакер Эрвин, Хесс Мартин, Хилльс Мартин Джефри, Бонфиг-Пикар Георг, Аулер Томас (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ГЕРБИЦИД ИЗ КЛАССА ДИАМИНО-S-ТРИАЗИНОВ

(57) Получены гербицидные комбинации с эффективным содержанием компонентов (А) и (В), причем компонент (А) представляет собой один или несколько гербицидов формулы (I) или их солей



в которой R1 означает Н или группу формулы $CZ_1Z_2Z_3$, где Z1, Z2 и Z3 имеют значения, приведенные в п.1 формулы изобретения; R2 и R3, каждый, означают Н, алкил, галоидалкил, алкенил, галоидалкенил, алкинил, галоидалкинил, содержащие в каждом случае до 4 С-атомов, или ацил, R4 означает Н, (С1-С6)алкил или (С1-С6)алкоксигруппу; R5, R6, R7 и R8, каждый, означают Н, (С1-С4)алкил, (С1-С3)галоидалкил, галоид, (С1-С3)алкокси-, (С1-С3)галоидалкокси- или цианогруппу; А означает CH2 или О или простую связь, и компонент (В) означает один или несколько гербицидов из группы соединений: (В1) темботрион и его соли, SYN-449 и его соли, которые пригодны для борьбы с сорными растениями или для регулирования роста растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

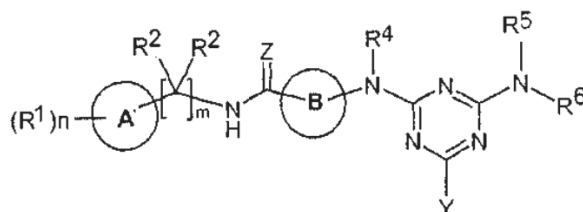
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018407	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.02.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018414
 (13) B1
 (45) 2013.07.30 бюл. № 07
 (21) 201070442
 (22) 2008.10.10
 (51) Int.Cl. **A01N 43/66 (2006.01)**
 A61K 31/53 (2006.01)
 (33) US
 (43) 2010.10.29
 (71)(73) ГЛЭКСОСМИТКЛАЙН ЭлЭлСи (US)
 (72) Дин Юнь, Тхалджи Реема К., Марино Джозеф Пол, мл. (US)

(54) ИНГИБИТОРЫ sEH И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к новым ингибиторам sEH и их применению для лечения болезней, опосредуемых ферментом sEH. Конкретно, изобретение относится к соединениям, отвечающим формуле I



в которой R1 , R2 , R4 , R5 , R6 , A, B, Y, Z, n и m имеют указанные в описании значения, и к их фармацевтически приемлемым солям. Соединения по изобретению являются ингибиторами sEH и могут быть применены для лечения болезней, опосредуемых ферментом sEH, таких как гипертензия. Соответственно, изобретение дополнительно относится к фармацевтическим композициям, содержащим соединение по изобретению. Изобретение еще дополнительно относится к способам ингибирования sEH и лечения состояний, связанных с этим, с использованием соединения по изобретению или фармацевтической композиции, содержащей соединение по изобретению.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018414	AZ, BY, KZ, MD, TJ	2022.10.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018469

(13) B1

(45) 2013.08.30 бюл. № 08

(21) 200900776

(22) 2009.07.02

(51) Int.Cl. **A01D 41/00 (2006.01)**

A01D 41/12 (2006.01)

A01F 12/46 (2006.01)

B65G 15/26 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Коерс Брюс А., Берк Дэниел Дж., Маккин Райан П., Андерсон Шейн, Рикс Дэвид (US)

(54) ДВУСТОРОННЕЕ ЛЕНТОЧНОЕ РАЗГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Разгрузочное устройство сельскохозяйственной уборочной машины содержит телескопический ленточный конвейер, который можно выдвигать в противоположные стороны уборочной машины. Конвейер может работать с любым выбранным подъемом между минимальным подъемом и максимальным подъемом и с любой длиной выдвижения между минимально выдвинутой длиной и максимально выдвинутой длиной конвейера.

Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственным уборочным машинам и, в частности, к разгрузочным системам в таких уборочных машинах.

Сельскохозяйственные уборочные машины, такие как комбайны, удаляют убранный материал с поля, собирают убранный материал и транспортируют его в сепаратор в уборочной машине. Сепаратор отделяет зерновой убранный материал от не зернового убранного материала. Зерно очищается и размещается в зерновом бункере в уборочной машине. Когда зерновой бункер заполняется, уборочная машина располагается вблизи транспортного средства, в которое необходимо разгрузить зерно, такое как полуприцеп, разгружаемая под действием силы тяжести тележка, грузовой автомобиль и т.д.; и приводится в действие разгрузочное устройство в уборочной машине для переноса зерна из зернового бункера в транспортное средство. Для разгрузочных систем известно использование разгрузки под действием силы тяжести из зернового бункера на конвейер для транспортировки к шнеку, работающему лишь на одной стороне уборочной машины, так что принимающее транспортное средство должно располагаться на этой стороне уборочной машины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018469	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.07.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018480

(13) B1

(45) 2013.08.30 бюл. № 08

(21) 200901256

(22) 2009.10.16

(51) Int.Cl. **A01D 41/127 (2006.01)**

B60K 17/356 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Шедлер Алан Д., Пирс Йоханн Х. (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО С РЕГУЛИРУЕМЫМ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ

(57) Сельскохозяйственный комбайн для поддержания сельскохозяйственной жатки и ее транспортировки по полю для уборки сельскохозяйственной культуры. Комбайн содержит ходовую часть, передние и задние ведущие колеса, гидравлический двигатель, устройство для определения и устройство управления. Передние и задние ведущие колеса поддерживают шасси. Гидравлический двигатель соединен с передними колесами с возможностью приведения их в действие. Устройство для определения определяет наличие жатки, установленной на комбайне. Устройство управления выполнено с возможностью осуществления мониторинга за устройством для определения и изменения конкретного рабочего объема гидравлического двигателя в зависимости от наличия сельскохозяйственной жатки.

Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственным транспортным средствам, а более конкретно к системам и способам балансировки крутящего момента на ведущих колесах комбайна.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018480	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.10.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018595

(13) B1

(45) 2013.08.30 бюл. № 09

(21) 201001574

(22) 2010.10.29

(51) Int.Cl. **A01D 34/30 (2006.01)**

B23Q 3/00 (2006.01)

(33) DE

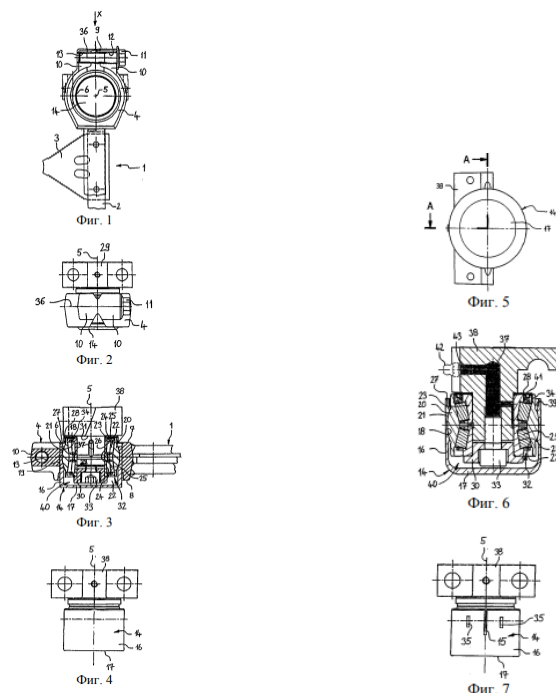
(43) 2011.06.30

(71)(73) ЭЙХЕЛЬХАРДТЕР ВЕРКЦОЙГ-УНД МАШИНЕНБАУ ГМБХ (DE)

(72) Шумахер Генрих Гюнтер (DE)

(54) СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРИВОДА РЕЖУЩЕГО АППАРАТА К РЕЖУЩЕМУ АППАРАТУ

(57) Соединительное устройство для присоединения привода режущего аппарата к режущему аппарату 1, включающее соединительный элемент 4, прикрепленный к режущему аппарату 1, при этом соединительный элемент (4) содержит неполное кольцо со сквозным отверстием 6, проходящим вдоль продольной оси 5, чашевидный промежуточный элемент 14, который упирается на сквозное отверстие 6 соединительного элемента 4 и имеет вогнуто-сферическую внутреннюю поверхность 18, и вращательный подшипник 32, который имеет сферическую внешнюю поверхность 21, подогнанную к вогнуто-сферической внутренней поверхности 18 в промежуточном элементе 14.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018595	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.10.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018499

(13) B1

(45) 2013.08.30 бюл. № 08

(21) 201000502

(22) 2010.04.19

(51) Int.Cl. **A01B 15/16 (2006.01)**

A01B 23/06 (2006.01)

A01B 35/24 (2006.01)

(43) 2011.10.31

(71)(73) КЛИМЕНКО ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (BY)

(72) КЛИМЕНКО ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (BY)

(54) ДИСКОВЫЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ОРГАН

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к рабочим органам для рыхления и измельчения почвы, вычесывания сорняков, и может быть использовано для основной и предпосевной обработок почвы при выращивании сельскохозяйственных культур и подготовке почвы под посадку саженцев деревьев. Сущность изобретения: дисковый почвообрабатывающий орган включает устанавливаемую на раме с возможностью поворота стойку, выполненную в виде верхней и нижней частей, и закрепленный на ней режущий диск. В состав по меньшей мере одной из частей стойки входит по меньшей мере один упругий элемент, при этом части стойки соединены между собой посредством поворотной оси и по меньшей мере одного разрушаемого фиксатора. Технический результат заключается в увеличении надежности конструкции дискового почвообрабатывающего органа.

Известен почвообрабатывающий орган (FR 2845560, МПК A01B 21/08, опубл. 2004.04.16), стойка которого выполнена в виде винтообразной пружины, связанной с рамой и рабочим органом в виде диска, причем каждая пружина содержит от 1,5 до 5 витков, которые располагаются бок о бок так, что образуют ряд витков вдоль линии, поперечной к шасси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018499	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.04.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018576

(13) B1

(45) 2013.09.30 бюл. № 09

(21) 200970618

(22) 2007.12.20

(51) Int.Cl. **A01N 47/22 (2006.01)**

A01P 13/02 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/12 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/10 (2006.01)

(33) GB

(43) 2010.02.26

(71)(73) АГРОВИСТА ЮКей ЛТД. (GB)

(72) Локетт Джон, Морган Крейг (GB)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ФЕНМЕДИФАМ, В КАЧЕСТВЕ ГЕРБИЦИДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ МАСЛИЧНОГО РАПСА И СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИЛИ ИНГИБИРОВАНИЯ РОСТА И/ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЯ СОРНЫХ ТРАВ В ПОСЕВАХ МАСЛИЧНОГО РАПСА

(57) Изобретение относится к применению композиции, содержащей фенмедифам, при нанесении на масличный рапс не ранее стадии развития, при которой масличный рапс имеет по меньшей мере два полностью развернутых листа, в количестве до 400 г фенмедифама на гектар, в качестве гербицида для защиты масличного рапса. Изобретение также относится к способу регулирования или ингибирования роста и/или уничтожения сорных трав в посевах масличного рапса, включающему нанесение гербицидно эффективного количества композиции, содержащей фенмедифам, в количестве до 400 г фенмедифама на гектар, но не ранее стадии развития, при которой масличный рапс имеет по меньшей мере два полностью развернутых листа.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018576	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.12.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018609

(13) B1

(45) 2013.09.30 бюл. № 09

(21) 201001537

(22) 2009.04.23

(51) Int.Cl. **A01N 25/12 (2006.01)**

A01N 37/30 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

A01N 47/40 (2006.01)

A01N 47/44 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) JP

(43) 2011.04.29

(71)(73) НИПОН СОДА КО., ЛТД. (JP)

(72) Эндо Ёсихиса, Ямамура Сатору (JP)

(54) ГРАНУЛИРОВАННАЯ АГРОХИМИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу получения гранулированной агрохимической композиции, обладающей превосходными свойствами для манипулирования, в котором порошкообразную агрохимическую смачиваемую композицию или порошкообразную агрохимическую водорастворимую композицию превращают в форму гранулированной агрохимической композиции без изменения её рецептуры. Способ получения гранулированной агрохимической композиции включает обработку порошкообразной агрохимической смачиваемой композиции или порошкообразной агрохимической водорастворимой композиции с осуществлением (1) стадии добавления воды, вымешивания, экструдирования и сушки, (2) стадии добавления воды, гранулирования при перемешивании и сушки, (3) стадии добавления воды, вымешивания и распылительной сушки, (4) стадии добавления воды и гранулирования в псевдооживленном слое или (5) стадии прессования порошкообразной агрохимической смачиваемой композиции или порошкообразной агрохимической водорастворимой композиции; с последующей (а) стадией микрогранулирования измельчением и, если необходимо, (b) стадией регулирования размера гранул просеиванием.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018609	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2014.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018627
(13) B1
(45) 2013.09.30 бюл. № 09
(21) 2008.01.03
(22) 2009.02.12
(51) Int.Cl. **A01N 43/16 (2006.01)**
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/88 (2006.01)
A01N 43/78 (2006.01)
A01N 37/50 (2006.01)
A01N 47/24 (2006.01)
A01N 47/26 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01N 63/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.02.26
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Вайсс Мартин, Брандль Франц (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к способу контроля роста или предупреждения вызываемого патогеном повреждения или вызываемого вредителем повреждения материала для размножения растения, растения, частей растения и/или органов растения, которые вырастают в более поздний период времени, заключающийся в том, что обрабатывают растение, часть растения или окружающую его среду пестицидной комбинацией, которая содержит по меньшей мере два компонента, представляющих собой действующие вещества, необязательно в сочетании с одним или несколькими общепринятыми вспомогательными веществами для препаративных форм; где компонент (I) представляет собой флудиоксинил и компонент (II) представляет собой формонетин, или его соли, или сложные эфиры в виде встречающейся в естественных условиях или синтетической формы, в любой требуемой последовательности или одновременно.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018627	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.01.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018635
(13) B1
(45) 2013.09.30 бюл. № 09
(21) 201070306
(22) 2008.08.12
(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**
(33) GB
(43) 2010.06.30
(71)(73) СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB)
(72) Белл Гордон Эластэйр, Харрис Клер Луиз, Тоуви Ян Дэвид (GB)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ БОРЬБЫ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ

(57) В изобретении предложена композиция, содержащая соединение формулы (I) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{C}(=\text{O})\text{NR}_1\text{R}_2$, где R1 и R2, каждый независимо, представляют собой водород; C1-балкил, C2-балкенил или C3-бциклоалкил, каждый из которых необязательно замещен до трех заместителями, независимо выбранными из фенила, гидроксигруппы, C1-Залкокси, морфолинила и NR3R4, где R3 и R4, каждый независимо, представляют собой C1-Залкил; фенил, необязательно замещенный до трех заместителями, независимо выбранными из C1-Залкила; или R1 и R2 вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют морфолинильное, пирролидинильное, пиперидинильное или азепанильное кольцо, каждое из которых необязательно замещено до трех заместителями, независимо выбранными из C1-Залкила; и по меньшей мере один агрохимикат, выбранный из группы, включающей тринексапак-этил, мандипропамид, абамактин и эмамактин, при условии, что агрохимикат не является абамактином или эмамактином, когда растворителем является N-(Вгидроксиэтил)лактамид. Такие композиции могут представлять собой эмульсионные концентраты или могут состоять из эмульсионных концентратов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018635	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.08.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018640

(13) B1

(45) 2013.09.30 бюл. № 09

(21) 201100625

(22) 2009.10.13

(51) Int.Cl. **A01N 33/18 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/34 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Крапп Михаэль, Грегори Вольфганг, Саксель Хейди Эмилия (DE)

(54) КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ПЕНДИМЕТАЛИНА И МЕТАЗАХЛОРА

(57) Изобретение относится к кристаллическим комплексам пендименталина и метазахлора. Оно также относится к используемым в сельском хозяйстве композициям комплексов.

Используемые в области сельского хозяйства активные органические соединения, такие как фунгициды, гербициды и инсектициды или акарициды, как правило, поступают в продажу в виде жидких или твердых составов, которые содержат одно или более используемые в области сельского хозяйства активные органические соединения и подходящие добавки состава. По нескольким причинам предпочтительными являются типы состава, в которых используемое в области сельского хозяйства активное органическое соединение присутствует в твердом состоянии, примеры включают твердые составы, такие как дусты, порошки, или гранулы и жидкие составы, такие как суспензионные концентраты, т.е. водные составы, содержащие активное органическое соединение в виде высокодисперсных частиц, которые являются диспергированными в водной среде. Суспензионные концентраты имеют желаемые характеристики жидкости, которая может быть вылита или выкачана и которая может быть легко растворена водой до желаемой концентрации, которая необходима для применения. В отличие от эмульсионных концентратов суспензионные концентраты имеют дополнительное преимущество в том, что отсутствует потребность использования несмешивающихся с водой органических растворителей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018640	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.10.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018641
(13) B1
(45) 2013.09.30 бюл. № 09
(21) 201170233
(22) 2009.07.24
(51) Int.Cl. **A01B 35/16 (2006.01)**
A01B 21/00 (2006.01)
A01B 21/02 (2006.01)
(33) HU
(43) 2011.10.31
(71)(73) ХОРВАТ БЕНЕДЕК (HU)
(72) ХОРВАТ БЕНЕДЕК (HU)

(54) ВРАЩАЮЩАЯСЯ МОТЫГА, В ЧАСТНОСТИ РОТАЦИОННЫЙ КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ РЫХЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ

(57) Изобретение касается вращающейся мотыги, главным образом, для рыхления поверхностного слоя почвы, содержащей несущую конструкцию, подвешенную на машине с моторным приводом, и по меньшей мере одну рабочую часть, которая шарнирно закреплена на указанной несущей конструкции. Рабочая часть (4) содержит по меньшей мере одно рыхлительное колесо (12), установленное с возможностью его разворота вокруг регулировочной оси (18) и возможностью регулировки таким образом, чтобы плоскость (16) его вращения и поверхность (9) почвы образовывали первый угол (20) величиной 5-70°, в то время как линия (17) пересечения плоскости (16) его вращения с плоскостью поверхности (9) почвы и направление (8) поступательного движения вращающейся мотыги (1) образуют второй угол (21) величиной 5-80°. Рыхлительное колесо (12) содержит лопатки (14), отогнутые назад относительно направления (6) вращения рыхлительного колеса. Для регулировки глубины (19) культивации вращающейся мотыги (1) без изменения ширины (15) захвата регулировочная ось (18) ориентирована параллельно линии (17) пересечения плоскости (16) вращения рыхлительного колеса (12) с плоскостью поверхности (9) почвы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018641	AM, AZ, KG, TJ, TM	2014.07.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018647

(13) B1

(45) 2013.09.30 бюл. № 09

(21) 201001430

(22) 2009.03.10

(51) Int.Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

A01N 33/18 (2006.01)

A01N 41/06 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Зиверних Бернд, Зимон Аня (DE), Моберг Уильям Карл, Эванс Ричард Р. (US)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПИРОКСАСУЛЬФОН

(57) Изобретение относится к гербицидной композиции, включающей а) гербицид А, который представляет собой 3-[5-(дифторметокси)-1-метил-3-(трифторметил)пиразол-4-илметилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметил-1,2-оксазол; и б) гербицид В, который представляет собой пендиметалин. Также изобретение относится к гербицидной композиции, включающей а) гербицид А, который представляет собой 3-[5-(дифторметокси)-1-метил-3-(трифторметил)пиразол-4-илметилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметил-1,2-оксазол; б) гербицид В, который включает пендиметалин; и с) гербицид D, выбранный из группы, состоящей из диметенамида, диметенамида-Р, флуфенацета, метрибузина, флупирсульфурана, пиколинафена и просульфокарба. Кроме того, изобретение касается применения композиций, определенных в настоящем описании, для борьбы с нежелательной растительностью на посадках сельскохозяйственных культур. При применении композиций изобретения для этих целей гербицид А, гербицид В и по крайней мере один гербицид D могут применяться одновременно или последовательно в местах, где может встречаться нежелательная растительность.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018647	AM, AZ, KG, TJ, TM	2014.03.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018654
(13) B1
(45) 2013.09.30 бюл. № 09
(21) 200801448
(22) 2006.12.27
(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**
A01N 25/22 (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(33) CH
(43) 2009.06.30
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Шнайдер Рудольф (CH)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидной композиции в форме эмульгирующегося концентрата, которая содержит в качестве обладающего гербицидной активностью соединения 8-(2,6-диэтил-4-метилфенил)-9-оксо-1,2,4,5-тетрагидро-9Н-пиразоло[1,2-d][1,4,5]оксадиазепин-7-иловый эфир 2,2-диметилпропионовой кислоты, и к применению такой композиции для борьбы с сорными растениями в посевах культурных растений.

8-(2,6-Диэтил-4-метилфенил)-9-оксо-1,2,4,5-тетрагидро-9Н-пиразоло[1,2-d][1,4,5]оксадиазепин-7-иловый эфир 2,2-диметилпропионовой кислоты обладает гербицидным действием в отношении сорных растений в посевах зерновых культур, прежде всего в отношении злаковых трав в посевах таких культур, как пшеница, ячмень и рожь. Это соединение известно также под названием пиноксаден и описано, например, в ЕР-А-1062217. Эмульгирующиеся концентраты (ЭК) 8-(2,6-диэтил-4-метилфенил)-9-оксо-1,2,4,5-тетрагидро-9Нпиразоло[1,2-d][1,4,5]оксадиазепин-7-илового эфира 2,2-диметилпропионовой кислоты описаны в примере F1, ЕР-А-1062217. Однако было установлено, что указанные ЭК не обладают достаточной стабильностью и с течением времени гербицид разлагается или модифицируется, например, в результате реакций гидролиза или трансэтерификации.

В основу настоящего изобретения была положена задача разработать эмульгирующиеся концентраты 8-(2,6-диэтил-4-метилфенил)-9-оксо-1,2,4,5-тетрагидро-9Н-пиразоло[1,2-d][1,4,5]оксадиазепин-7-илового эфира 2,2-диметилпропионовой кислоты, отличающиеся повышенной стабильностью при хранении

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018654	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.12.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018690

(13) B1

(45) 2013.09.30 бюл. № 09

(21) 201000423

(22) 2006.05.02

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 47/32 (2006.01)

(33) GB

(43) 2010.08.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Цойн Рональд (CH), Уотрин Клиффорд Джордж (US), Остендорп Михаэль, Брандль Франц (CH)

(54) НЕМАТОЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к способу борьбы с повреждением вредителями или предупреждения такого повреждения материала для размножения растений, растения, частей растения и/или органов растения, которые вырастают позже, который включает нанесение на растение, часть растения или окружающую его среду нематоцидной комбинации, включающей тиабендазол и абабектин необязательно совместно с одним или большим количеством обычных вспомогательных веществ, используемых для приготовления композиций, в любой необходимой последовательности или одновременно.

Настоящее изобретение относится к применению определенных комбинаций пестицидно-активных ингредиентов и их композиций и к способам применения таких комбинаций для борьбы с повреждением вредителями или предупреждения такого повреждения материала для размножения растений и органов растения, которые вырастают позже, путем нанесения смеси на материал для размножения растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018690	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.05.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018784

(13) B1

(45) 2013.10.30 бюл. № 10

(21) 201070279

(22) 2008.08.13

(51) Int.Cl. **A01N 43/64 (2006.01)**

(33) US

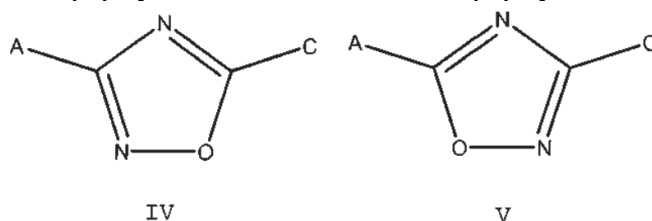
(43) 2011.02.28

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Уилльямс Дерик Дж., Диммик Мэтт У., Хаакенсон Уилльям П., мл., Видеман Эл, Шортт Барри Дж. (US), Чизрайт Тим (GB), Кроуфорд Майкл Дж. (US)

(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ КОНТРОЛЯ НЕМАТОД

(57) В изобретении представлены способы контроля растительных паразитарных нематод, включающие введение в растения, семена или почву композиции, содержащей эффективное количество соединения формулы IV или соединения формулы V



Нематоды (термин происходит от греческого слова, означающего "нить") представляют собой активные, гибкие организмы удлинённой формы, которые живут на влажных поверхностях или в жидких средах, включая тонкие слои воды внутри почвы и влажные ткани внутри других организмов. Несмотря на то что было идентифицировано лишь 20000 видов нематод, установлено, что фактически существует от 40000 до 10 миллионов их видов. В результате эволюции появилось много видов нематод, которые являются благополучно существующими паразитами растений и животных и ответственны за значительные экономические потери в сельском хозяйстве и потери в поголовье крупного рогатого скота, а также за распространённость некоторых болезней и смертность у людей (Whitehead (1998), Plant Nematode Control. CAB International, New York).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018784	AM, AZ, KG, TJ, TM	2014.08.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018821

(13) B1

(45) 2013.10.30 бюл. № 10

(21) 201100997

(22) 2008.04.23

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 43/48 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 29/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

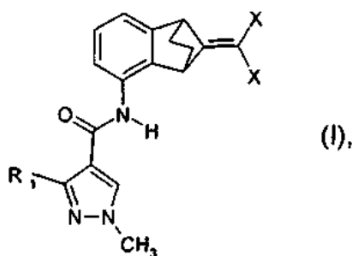
(43) 2012.02.28

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Тоблер Ханс, Вальтер Харальд, Хаас Ульрих Йоханнес (CH)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Композиции для борьбы с заболеваниями, вызванными фитопатогенами, содержащие: (А) соединение формулы (I), где R1 является дифторметиллом или трифторметиллом и X является хлором, фтором или бромом; и (В) азольный фунгицид; и способ борьбы с заболеваниями полезных растений, особенно ржавчины на соевых растениях.



Настоящее изобретение относится к новым фунгицидным композициям, подходящим для борьбы с заболеваниями, вызванными фитопатогенами, особенно фитопатогенными грибами, и к способу борьбы с заболеваниями у полезных растений, особенно ржавчины на сое.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018821	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018822

(13) B1

(45) 2013.10.30 бюл. № 10

(21) 201170110

(22) 2009.07.07

(51) Int.Cl. **A01F 29/16 (2006.01)**

F16H 61/42 (2010.01)

(33) DE

(43) 2011.06.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US); РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE)

(72) Борер Штефан, Россбах Конрад (DE)

(54) СИСТЕМА ПРИВОДА ПОДАЮЩЕГО ТРАНСПОРТЕРА УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

(57) Система привода подающего транспортера (22) уборочной машины (10) содержит регулируемый гидронасос (66), скорость и направление потока которого регулируются посредством первого исполнительного элемента (76), и соединена с гидромотором (68), приводящим в движение подающий транспортер (22). Система (70) управления соединена с устройством (108) обнаружения инородных тел и с первым клапаном (90) для управления исполнительным элементом (76) для регулировки гидронасоса (66). Система (70) управления в случае обнаружения устройством (108) обнаружения инородных тел инородного тела, по меньшей мере, кратковременно управляет первым клапаном (90) в смысле изменения направления потока на обратное. Кроме того, предлагается, чтобы гидромотор (68) имел регулируемый загрузочный объем и чтобы система (70) управления в случае обнаружения инородного тела увеличивала загрузочный объем гидромотора (68)/

Изобретение касается системы привода подающего транспортера уборочной машины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018822	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.07.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018830
(13) B1
(45) 2013.11.29 бюл. № 11
(21) 201070920
(22) 2009.02.06
(51) Int.Cl. **A01N 57/12 (2006.01)**
A01N 25/28 (2006.01)
(33) EP; US
(43) 2011.02.28
(71)(73) КЕМИНОВА А/С (DK)
(72) Педерсен Мортен, Лаурсен Петер С. (DK)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПИРОКСАСУЛЬФОН

(57) Изобретение предусматривает стабилизированные препараты микрокапсул карбофоса, содержащие водную суспензию раствора карбофоса, инкапсулированного внутри материала полимерной оболочки. Раствор карбофоса содержит карбофос и один или несколько растворителей, выбранных среди сложных эфиров жирных кислот. Также описывается использование таких препаратов для контроля насекомых и защиты сельскохозяйственных культур от таких насекомых.

Настоящее изобретение относится к препаратам микрокапсул, содержащим водную суспензию раствора карбофоса, инкапсулированного внутри материала полимерной оболочки, и к использованию таких препаратов для контроля нежелательных насекомых и для защиты сельскохозяйственных культур от таких насекомых

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018830	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.02.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018847

(13) B1

(45) 2013.11.29 бюл. № 11

(21) 201000685

(22) 2010.05.21

(51) Int.Cl. **A01D 41/02 (2006.01)**

B60K 5/08 (2006.01)

B62D 49/06 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.12.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Маккин Райан П., Берк Дэниел Дж., Коерс Брюс А., Шедлер Алан Д., Поуп Гленн Е.
(US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ УБОРОЧНАЯ МАШИНА С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ НАГРУЗКИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ МЕЖДУ ДВУМЯ ДВИГАТЕЛЯМИ

(57) Сельскохозяйственная уборочная машина содержит первый силовой агрегат, выполненный с возможностью соединения с первой основной нагрузкой. Первая основная нагрузка включает в себя нагрузку системы обмолота. Второй силовой агрегат имеет пороговую выходную мощность и выполнен с возможностью соединения со второй основной нагрузкой. Вторая основная нагрузка включает в себя нагрузку передвижения. Первый силовой агрегат соединен с первым электродвигателем/генератором. Второй силовой агрегат соединен со вторым электродвигателем/генератором. Второй электродвигатель/генератор и первый электродвигатель/генератор электрически соединены друг с другом. С каждым из первого электродвигателя/генератора и второго электродвигателя/генератора соединена по меньшей мере одна электрическая цепь обработки. По меньшей мере одна электрическая цепь обработки выполнена с возможностью избирательной подачи электроэнергии от первого электродвигателя/генератора ко второму электродвигателю/генератору, когда мощность второго силового агрегата равна пороговой величине или превышает ее.

Настоящее изобретение относится к рабочим машинам и, более конкретно, к рабочим машинам, содержащим двигатель внутреннего сгорания, который может использоваться для приведения в действие основной и внешней нагрузок.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018847	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.05.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018865

(13) B1

(45) 2013.11.29 бюл. № 11

(21) 201170503

(22) 2008.11.06

(51) Int.Cl. **A01N 57/20 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 59/02 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(43) 2011.08.30

(71)(73) СН БИОТЕК ТЕКНОЛОДЖИС СП. З О.О. СП. К.; ВОЗНИЦА ЗЕНОН (PL)

(72) Возница Зенон (PL)

(54) ЖИДКАЯ ОДНОРОДНАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СПОСОБ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОЙ ОДНОРОДНОЙ ГЕРБИЦИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ И ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОЙ ОДНОРОДНОЙ ГЕРБИЦИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ

(57) Изобретение касается жидкой однородной гербицидной композиции, способа борьбы с сорными растениями, способа получения жидкой однородной гербицидной композиции и применения жидкой однородной гербицидной композиции для борьбы с сорными растениями. Более точно, данное изобретение касается жидкой однородной гербицидной композиции, содержащей глифосат в качестве активного вещества и смесь модифицирующих-активирующих добавок, составленных сульфатом аммония, одной или несколькими карбоновыми кислотами, неионным поверхностноактивным веществом из алкилполиглицозидной группы с длиной алкильной цепи C8-C16 или их смесью, и совмещающими веществами, позволяющими приготовление однородного и стабильного состава. Гербицидная композиция, после разведения водой и внесения подходящей дозы на единицу площади, предназначена для борьбы с сорняками и другими нежелательными растениями. Добавки, содержащиеся в композиции, обладают многофункциональным действием: они преодолевают противодействующий эффект минеральных солей, находящихся в воде, применяемой для разведения и внесения гербицида, способствуют удержанию распыленных капель и увлажнению поверхности опрысканных растений, усиливают абсорбцию активного ингредиента гербицида в клетки растения и его транспорт к месту действия, обеспечивая в результате высокую и стабильную эффективность глифосата, применяемого в композиции, в различных технических условиях и условиях окружающей среды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018865	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.11.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018871

(13) B1

(45) 2013.11.29 бюл. № 11

(21) 201001230

(22) 2009.02.04

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 37/36 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 47/26 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Жаме Лорен (FR), Герхард Ральф Вилли, Фёште Дирк (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Изобретение относится к синергетическим смесям, включающим в качестве активных компонентов 1) инсектицидное соединение I, выбранное из нижеследующих соединений агонистов/ антагонистов никотинового рецептора: ацетамиприд, клотианидин, динотефуран, имидаклоприд, тиаметоксам, нитенпирам; 2) тритиконазол в качестве фунгицидного соединения II и 3) пираклостробин в качестве фунгицидного соединения III, в синергетически эффективных количествах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018871	AM, AZ, KG, TJ, TM	2014.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018873
(13) B1
(45) 2013.11.29 бюл. № 11
(21) 201001834
(22) 2009.06.24
(51) Int.Cl. **A01N 37/36 (2006.01)**
A01N 37/16 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2011.06.30
(71)(73) ФРЕШ ЭКСПРЕСС ИНКОРПОРЕЙТЕД (US)
(72) Хо Кай Лай Грейс (US)

(54) ВОДНЫЙ РАСТВОР, СПОСОБ И НАБОР ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОВОЩЕЙ ИЛИ ФРУКТОВ

(57) Изобретение предусматривает водный раствор для дезинфекции овощей или фруктов, содержащий 0,005-0,01% перуксусной кислоты и 0,1-0,6% молочной кислоты с pH 2,5-4,5, способ дезинфекции овощей или фруктов, включающий контактирование поверхности овощей или фруктов с предложенным дезинфицирующим раствором при температуре 1,7-7,2°C в течение 10 с-10 мин, и набор для дезинфекции овощей или фруктов, включающий контейнер с предложенным дезинфицирующим раствором или концентрированным дезинфицирующим раствором и инструкцию по применению.

Применение безопасных и надежных способов удаления микроорганизмов с поверхности сельскохозяйственных продуктов, таких как фрукты и овощи, представляет собой растущую проблему здравоохранения, что объясняется ростом международной торговли и сферы потребления. Существующие способы удаления микроорганизмов с продуктов питания или снижения их количества не обеспечивают соответствующий контроль количества микроорганизмов, способных вызвать заболевание или испортить сельскохозяйственные продукты. Следовательно, существует насущная необходимость в новых способах и композициях, которые могут значительно снизить присутствие микроорганизмов на сельскохозяйственных продуктах. Это изобретение обеспечивает композиции и способы, которые удовлетворяют этим потребностям.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018873	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.06.25.

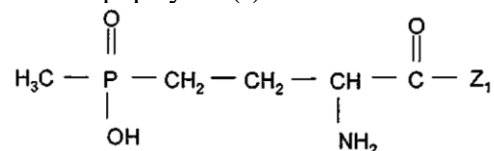
Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018916
 (13) B1
 (45) 2013.11.29 бюл. № 11
 (21) 200801794
 (22) 2007.02.01
 (51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**
 A01N 57/20 (2006.01)
 (33) US
 (43) 2008.12.30
 (71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС ЛПи (US)
 (72) Лонг Дейвид А. (US)

(54) ЖИДКАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Описана жидкая гербицидная композиция, включающая:

а) 20-35 мас.% от общего веса композиции водорастворимого гербицидного ингредиента, выбранного из соединений формулы (I)



где Z1 является заместителем формулы -OM, -NHCH(CH3)CONHCH(CH3)CO2M или -NHCH(CH3)CONHCH[CH2CH(CH3)2]CO2M, где M представляет собой H или образующий соли катион, или его солей;

b) 3-35 мас.% от общего веса композиции соли (C8-C16)алкилоксисульфата;

c) 1-20 мас.% от общего веса композиции органического растворителя, выбранного из тетрагидрофурурилового спирта или смеси тетрагидрофурурилового спирта и изопропанола или смеси тетрагидрофурурилового спирта и 1-бутанола или смеси дипропиленгликоля и изопропанола; и

d) 1-15 мас.% от общего веса композиции (C6-C16)алкилполиглюкозида и

e) воду в количестве до 100 мас.%, которая является однородной и однофазной при температуре до -20°C и имеет вязкость не более 2000 сП при температуре до 0°C.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018916	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.02.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018930

(13) B1

(45) 2013.11.29 бюл. № 11

(21) 201070920

(22) 2009.02.06

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 25/34 (2006.01)

(33) GB

(43) 2011.12.30

(71)(73) СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Форрест Джеймс Оуэн, Джордж Нил, Бертон Ребекка Клер, Пармар Маниш Махешбхай, Танди Мэттью Дэвид, Баттар Сьюзан Мари, Фремpton Кристофер Стефен, Браун Эйдриан Сент Клер, Чорлтон Алан Патрик (GB)

(54) СОКРИСТАЛЛЫ ПРОПИКОНАЗОЛА

(57) Настоящее изобретение относится к новым сокристаллам пропиконазола и их применению в сельскохозяйственных композициях, в частности в фунгицидных композициях. Пропиконазол представляет собой фунгицид из группы производных триазола и является ингибитором деметилирования стероидов (биосинтез эргостерина). Он является системным листовым фунгицидом, обладающим защитным и лечебным действием, с акропетальной транслокацией в ксилеме. В дозах, при которых рекомендовано применение пропиконазола в качестве фунгицида, он контролирует ряд заболеваний вызываемых, например, *Cochliobolus sativus*, *Erysiphe graminis*, *Leptosphaeria nodorum*, *Puccinia* spp., *Pyrenophora teres*, *Pyrenophora tritici-repentis*, *Rhynchosporium secalis* и *Septoria* spp. у злаковых культур; *Mycosphaerella musicola* и *Mycosphaerella fijiensis* var. *difformis* у бананов; *Sclerotinia homoeocarpa*, *Rhizoctonia solani*, *Puccinia* spp., *Erysiphe graminis* у дернообразующих трав; *Rhizoctonia solani*, *Helminthosporium oryzae* и основными возбудителями гнили узла метелки (dirty panicle complex) у риса; *Hemileia vastatrix* в кофе; *Cercospora* spp. у арахиса; *Monilinia* spp., *Podosphaera* spp., *Sphaerotheca* spp. и *Tranzschelia* spp. у косточковых плодов; и *Helminthosporium* spp. у маиса. Пропиконазол описан в "The Pesticide Manual" [The Pesticide Manual - A World Compendium; Thirteenth Edition; Editor: C.D.S. Tomlin; The British Crop Protection Council] under entry number (675).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018930	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.09.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018942
(13) B1
(45) 2013.11.29 бюл. № 11
(21) 201100582
(22) 2009.10.08
(51) Int.Cl. **A01K 63/04 (2006.01)**
G01N 33/18 (2006.01)
A01K 63/00 (2006.01)
(33) DE
(43) 2011.10.31
(71)(73) БИГ ДАЧМАН ИНТЕРНЭШНЛ ГМБХ (DE)
(72) Зюдкамп Мейк (DE)

(54) СИСТЕМА БАССЕЙНОВ ДЛЯ РЫБЫ (ВАРИАНТЫ), ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СИСТЕМЫ БАССЕЙНОВ И СПОСОБ КОНТРОЛЯ БАССЕЙНОВ

(57) Изобретение относится к системе бассейнов для рыбы, включающей в себя большое количество бассейнов и измерительное устройство для регистрации по меньшей мере одного параметра водного содержимого (или вода) внутри бассейнов. В соответствии с изобретением измерительное устройство включает в себя измерительный блок для регистрации по меньшей мере одного параметра воды, выполненное с возможностью переключения устройство для подачи пробы воды, которое посредством центрального измерительного трубопровода гидравлически соединено с измерительным блоком для дальнейшей подачи пробы воды, большое количество периферийных измерительных трубопроводов, из которых каждый, соответственно, гидравлически соединяет бассейн с выполненным с возможностью переключения устройством для подачи пробы воды, причём выполненное с возможностью переключения устройство для подачи пробы воды образовано, чтобы избирательным образом подводить пробу воды из периферийного измерительного трубопровода к центральному измерительному трубопроводу

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018942	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.06.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018963

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 200802428

(22) 2007.06.18

(51) Int.Cl. **A01N 25/26 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.06.30

(71)(73) ДЗЕ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ (US)

(72) Беккер Йорн Оле (US)

(54) КОМБИНАЦИИ АГЕНТОВ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ И НЕМАТОЦИДОВ, ВХОДЯЩИХ В ПОКРЫТИЕ СЕМЯН

(57) В изобретении описаны комбинации по меньшей мере одного агента для биологической борьбы и по меньшей мере одного нематоцида, предназначенные для усиления защиты растения от вредителей и патогенов.

Настоящая заявка претендует на приоритет предварительной заявки на патент США № 60/815197, поданной 19 июля 2006 г., которая включена в настоящее описание в качестве ссылки.

Фитопаразитические нематоды приводят к серьезным проблемам в растениеводстве при производстве многих сельскохозяйственных и садоводческих культур. Серьезные заражения эндопаразитическими нематодами, такими как определенные виды галловых и цистообразующих нематод, могут приводить к потере от 10 до 50% урожая. Ежегодная потеря урожая во всем мире, связанная с нематодами-паразитами растений, оценивается в 80 млрд долларов. Современные средства защиты растений, предназначенные для борьбы с нематодами, очень ограничены. Использование почвенных фумигантов и эффективных нематоцидов кроме почвенных фумигантов, прежде всего карбаматов и фосфорорганических соединений, подвергается все возрастающему прессингу со стороны регулирующих органов из-за их потенциальных побочных воздействий на пользователей, потребителей и окружающую среду. Другие эффективные методы снижения плотности популяции нематод-паразитов растений, такие как нагревание зараженной почвы путем обработки паром, являются сложными технически и слишком дорогими для применения в полевых условиях.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018963	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.06.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018967

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201001229

(22) 2009.02.04

(51) Int.Cl. *A01N 43/56 (2006.01)*

A01N 47/02 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 47/26 (2006.01)

A01N 37/38 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 55/00 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.06.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Вильхельм Рональд (DE), Праде Александер-Гуттенкунст (BR), Мерк Михаэль (IT), Беглюмини Эдсон, Экко Марлон, Тавереш-Родригеш МаркоАнтонио (BR), Фёште Дирк (DE)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ВЫХОДА И/ИЛИ ПОВЫШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И/ИЛИ УВЕЛИЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ИЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ К ФАКТОРАМ АБИОТИЧЕСКОГО СТРЕССА И ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Настоящее изобретение относится к способу повышения выхода и/или повышения жизнеспособности и/или увеличения устойчивости или сопротивления к факторам абиотического стресса по крайней мере одного сорта растения, который включает обработку ростков растений амидом, который имеет формулу I (соединение I), причем повышение выхода и повышение жизнеспособности растения и увеличение устойчивости или сопротивления к факторам абиотического стресса растения не зависит от пестицидного действия указанного амида. Настоящее изобретение также относится к способу повышения выхода и/или повышения жизнеспособности и/или увеличения устойчивости или сопротивления к факторам абиотического стресса по крайней мере одного сорта растения, который включает обработку ростков растений смесью, содержащей амидное соединение, имеющее формулу I (соединение I), и по крайней мере одно соединение, выбранное из группы, содержащей дополнительный фунгицид II (соединение II), дополнительный фунгицид III (соединение IIb) и инсектицид III (соединение III).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018967	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018968

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201001424

(22) 2009.03.13

(51) Int.Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 39/02 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01) (33) US

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Зиверних Бернд, Зимон Аня, Моберг Уилльям Карл (DE), Эванс Ричард Р. (US)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПИРОКСАСУЛЬФОН VII

(57) Изобретение относится к гербицидно активным композициям, которые содержат 3-[5-(дифторметокси)-1-метил-3-(трифторметил)пиразол-4-илметилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметил-1,2-оксазол [общепринятое название пироксасульфоне] и гербицид В, который выбирают из группы, которая состоит из дикамбы, ее солей и ее сложных эфиров, или гербицид В, который выбирают из группы, которая состоит из дифлуфензопира и его солей, и один дополнительный гербицид В, выбранный из дикамбы и ее солей. Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с нежелательной растительностью путем применения гербицидной композиции в соответствии с настоящим изобретением к нежелательным растениям. Применение может быть осуществлено до, во время и/или после, предпочтительно во время и/или после всхода нежелательных растений. Гербицид А, гербицид В и дополнительный гербицид В могут применяться одновременно или последовательно.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018968	AM, AZ, KG, TJ, TM	2014.03.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018969
(13) B1
(45) 2013.12.30 бюл. № 12
(21) 201001616
(22) 2009.04.06
(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**
(33) US
(43) 2011.06.30
(71)(73) БАСФ КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Симс Стивен Р. (US)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидным композициям и способам борьбы с насекомыми и другими вредителями. В частности, изобретение относится к пестицидным композициям, содержащим минеральное масло и один или более дополнительных компонентов, которые, когда применяются в комбинации, действуют синергически для борьбы с вредителями, такими как членистоногие. Насекомые и другие членистоногие вредители могут иметь отрицательное воздействие на качество человеческой жизни. Например, когда они находятся в доме, насекомые и другие членистоногие могут быть источником раздражения просто благодаря их присутствию. Они также могут распространять болезнь и аллергены. Кроме того, когда они находятся на растениях и сельскохозяйственных культурах, насекомые и другие членистоногие вредители могут разрушать листву и плоды и могут неблагоприятно воздействовать на растение и рост сельскохозяйственных культур, их качество и урожайность.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018969	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.04.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018970

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201001754

(22) 2009.05.25

(51) Int.Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/30 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.06.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Кейпер Джейсон, Кун Джошуа, Каш Сара, Хопкинсон Майкл Джеймс, Рейнолдз Джонни Д., Петерсон Дженнифер, Бойкин Рой (US), Сиснерос Джордж (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к готовой водной агрохимической пестицидной композиции, подходящей для борьбы с повреждением патогенами или предупреждения такого повреждения растения, содержащей (А) активный ингредиент - абамектин, обладающий растворимостью в воде с нейтральной реакцией, равной не более 100 мкг/л при 25°C, в количестве от 1,2 до 15 мас.%, в пересчете на полную массу готовой композиции, (В) по меньшей мере одно неионогенное поверхностно-активное вещество, обладающее показателем гидрофильно-липофильного баланса (ГЛБ), равным от 10 до 18, одно или большее количество вспомогательных веществ, обычно использующихся для приготовления композиций, и воду; в которой активный ингредиент (А) суспендирован или диспергирован в воде, отношение массы поверхностно-активного вещества (В) к массе активного ингредиента (А) находится в диапазоне от 1,5 до 15,0, при условии что минимальное количество поверхностно-активного вещества (В) составляет по меньшей мере 6 мас.% в пересчете на полную массу готовой композиции. Настоящее изобретение также относится к способу уменьшения остаточного содержания пестицида в сельскохозяйственной продукции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018970	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.05.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018972

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201001850

(22) 2009.06.08

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 37/22 (2006.01)

A01N 37/26 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 41/06 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 43/64 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) GB

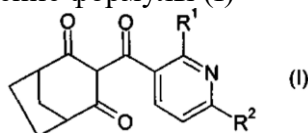
(43) 2011.12.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Фоулер Джеффри Дейвид (US), Холл Гейвин Джон, Формстоун Карл Эндрю (GB), Хасс Штефан Михаэль (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) В изобретении описан способ селективной борьбы с сорняками на участке, на котором произрастают культурные растения и сорняки, который включает нанесение на участок произрастания водной композиции для опрыскивания в обеспечивающем борьбу с сорняками количестве, включающей соединение формулы (I)



в которой R₁ выбран из группы, включающей C1-C6-алкил, C2-C6-алкенил, C2-C6-галогеналкенил, C2-C6-алкинил, C2-C6-галогеналкинил, C3-C6-циклоалкил, C1-C6-галогеналкил, C1-C4-алкокси-C1-C4- алкил и C1-C4-алкокси-C1-C4-алкокси-C1-C4-алкил; и R₂ обозначает C1-C6-галогеналкил; или его сельскохозяйственно приемлемую соль; где значение pH водной композиции для опрыскивания равно от примерно 5 до примерно 9. В заявке также описана жидкая в основном неводная гербицидная композиция, включающая соединение формулы (I), определенное выше, и регулятор pH, и применение регулятора pH для уменьшения фитотоксичности соединения формулы (I) для культурных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018972	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.06.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018987

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201001232

(22) 2009.02.04

(51) Int.Cl. *A01N 43/56 (2006.01)* *A01N 43/653 (2006.01)* *A01N 43/42 (2006.01)*
 A01P 3/00 (2006.01) *A01N 43/707 (2006.01)* *A01N 43/50 (2006.01)*
 A01P 7/04 (2006.01) *A01N 43/82 (2006.01)* *A01N 43/54 (2006.01)*
 A01N 35/04 (2006.01) *A01N 43/84 (2006.01)* *A01N 47/26 (2006.01)*
 A01N 37/20 (2006.01) *A01N 47/02 (2006.01)* *A01N 51/00 (2006.01)*
 A01N 37/24 (2006.01) *A01N 47/04 (2006.01)*
 A01N 37/36 (2006.01) *A01N 47/12 (2006.01)*
 A01N 37/38 (2006.01) *A01N 47/14 (2006.01)*
 A01N 37/46 (2006.01) *A01N 47/24 (2006.01)*
 A01N 37/50 (2006.01) *A01N 47/34 (2006.01)*
 A01N 37/52 (2006.01) *A01N 47/38 (2006.01)*
 A01N 41/06 (2006.01) *A01N 53/00 (2006.01)*
 A01N 43/30 (2006.01) *A01N 55/00 (2006.01)*
 A01N 43/32 (2006.01) *A01N 59/02 (2006.01)*
 A01N 43/36 (2006.01) *A01N 5/00 (2006.01)*
 A01N 43/40 (2006.01) *A01N 7/02 (2006.01)*

(33) EP

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Вильхельм Рональд (DE), Праде Александер-Гуттенкунст (BR), Мерк Михаэль (IT), Гладуин Роберт Джон (GB), Брам Лутц (DE), ТаварешРодригеш Марко-Антонио (BR), Фёште Дирк (DE)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ РАСТЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу повышения урожая, и/или повышения силы, и/или увеличения устойчивости или сопротивления к факторам абиотического стресса по меньшей мере одного сорта растения, который включает обработку растения и/или места, в котором растение произрастает или должно расти, амидным соединением формулы I (соединение I), причем повышение урожая и повышение силы растения и увеличение устойчивости или сопротивления к факторам абиотического стресса растения не зависят от пестицидного действия указанного амида. Настоящее изобретение также относится к способу улучшения жизнеспособности растения, по меньшей мере одного сорта растения, который включает обработку растения и/или места, в котором растение произрастает или должно расти, смесью, содержащей амидное соединение формулы I (соединение I) и по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из другого фунгицида II (соединение II), другого фунгицида III (соединение IIb), инсектицида (соединение III) и гербицида (соединение IV).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018987	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018990

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201100127

(22) 2009.07.02

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)** **A01N 37/44 (2006.01)**
A01P 3/00 (2006.01) **A01N 41/02 (2006.01)**
A01N 31/14 (2006.01) **A01N 41/10 (2006.01)**
A01N 37/02 (2006.01) **A01N 43/08 (2006.01)**
A01N 37/28 (2006.01) **A01N 43/22 (2006.01)**
A01N 37/38 (2006.01) **A01N 43/24 (2006.01)**
A01N 37/40 (2006.01) **A01N 43/28 (2006.01)**
A01N 37/42 (2006.01)

(33) EP

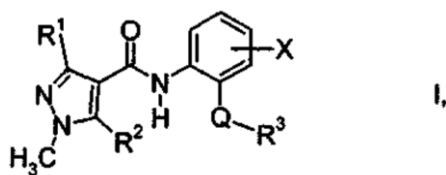
(43) 2011.08.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус, Грёгер Ульф, Хаден Эгон, Фоненд Михаэль (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЗАМЕЩЕННЫЕ 1-МЕТИЛПИРАЗОЛ-4-ИЛКАРБОКСАНИЛИДЫ

(57) Изобретение относится к смесям для борьбы с фитопатогенными вредными грибами, содержащим в качестве активных компонентов: 1) по меньшей мере один 1-метилпиразол-4-илкарбоксанилид формулы I



в которой заместители являются такими, как определено ниже: R1 означает C1-C4-алкил или C1-C4-галоалкил; R2 означает водород или галоген; X означает водород или фтор; Q означает непосредственно связь, циклопропилен или аннелированное бицикло[2.2.1]гептановое кольцо; R3 означает C1-C6-алкил, циклопропил или фенил, замещенный двумя или тремя атомами галогена или трифторометилтиорадикалом; и 2) по меньшей мере одно активное соединение, выбранное из циперметрина, альфа-, бета- и зета-циперметрина; в синергетически эффективном количестве, способам борьбы с вредными грибами путем применения смесей по меньшей мере одного соединения I и по меньшей мере одного активного соединения II, применению соединения I или соединения I с активными соединениями II для получения таких смесей, и также композициям и семенам, содержащим такие смеси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018990	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.07.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018991

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201100566

(22) 2009.09.29

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Крапп Михаэль, Бергхаус Райнер, Беккер Маркус, Зиверних Бернд, Вантгхем Эрве Р. (DE)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕРБИЦИДОВ

(57) Изобретение относится к новой композиции для улучшения эффективности гербицидов, к применению этой композиции для улучшения эффективности гербицидов, к гербицидному средству, которое включает эту композицию и по меньшей мере один гербицид, и к применению этого гербицидного средства для борьбы с нежелательным ростом растений. Композиция содержит: (a) по меньшей мере один C1-C4-алкиловый сложный эфир по меньшей мере одной алифатической C14-C22-карбоновой кислоты, где по меньшей мере одна карбоновая кислота состоит по меньшей мере из 70 мас.% алифатических карбоновых кислот, имеющих 18 атомов углерода; (b) по меньшей мере одно анионогенное поверхностно-активное вещество, которое выбрано из продуктов эстерификации моногидроксифункциональных алкилполиэфиров с неорганическими полиосновными кислотами; (c) по меньшей мере одну алифатическую C14-C22-карбоновую кислоту; (d) необязательно по меньшей мере один противовспениватель и (e) по меньшей мере один ароматический растворитель.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018991	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.09.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018993

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201101002

(22) 2008.04.23

(51) Int.Cl. **A01N 43/48 (2006.01)**

A01N 33/06 (2006.01)

A01N 3/00 (2006.01) (33) EP

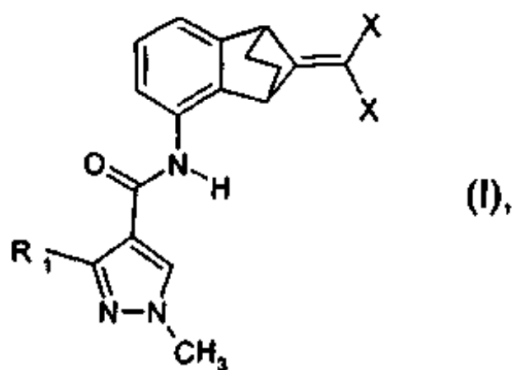
(43) 2008.04.23

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Тоблер Ханс, Вальтер Харальд, Хаас Ульрих Йоханнес (CH)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Композиция, пригодная для борьбы с заболеваниями, вызванными фитопатогенами, содержащие (А) соединение формулы (I), где R1 является дифторметилом или трифторметилом и X является хлором, фтором или бромом; и (В) соединение биксафен, известное своей фунгицидной активностью; и способ борьбы с заболеваниями полезных растений, особенно ржавчины на соевых растениях



Изобретение относится к новым фунгицидным композициям, подходящим для борьбы с заболеваниями, вызванными фитопатогенами, особенно фитопатогенными грибами, и к способу борьбы с заболеваниями у полезных растений, особенно ржавчины на сое.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018993	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019003

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201100672

(22) 2009.10.30

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 47/36 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2012.01.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Марселес Пальма Виктор Жозе (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМБИНАЦИЯ

(57) Объектом изобретения является гербицидная комбинация, содержащая дифлуфеникан (компонент А) и тифенсульфурон-метил (компонент В). Данная гербицидная комбинация проявляет лучшее гербицидное действие при меньшей фитотоксичности.

Изобретение относится к технической области средств защиты растений, которые могут быть использованы для борьбы с сорняками, например, в культурных растениях и которые в качестве активного вещества содержат комбинацию дифлуфеникана и тифенсульфурон-метила. Гербицидно активное вещество дифлуфеникан предпочтительно применяют в послевсходовом периоде против некоторых сорняков в зерновых культурах, таких как, например, пшеница и ячмень. Однако эффективность дифлуфеникана против сорняков в зерновых культурах не всегда является удовлетворительной.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019003	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.10.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019005

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201101001

(22) 2008.04.23

(51) Int.Cl. **A01N 43/48 (2006.01)**

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 37/18 (2006.01)

A01N 31/08 (2006.01)

A01N 31/04 (2006.01)

A01N 29/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

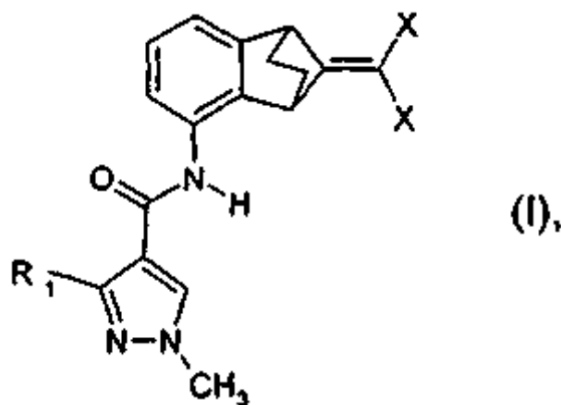
(43) 2012.02.28

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Тоблер Ханс, Вальтер Харальд, Хаас Ульрих Йоханнес (CH)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к композиции, пригодной для борьбы с заболеваниями, вызванными фитопатогенами, содержащей (А) соединение формулы (I), где R₁ является дифторметиллом или трифторметиллом и X является хлором, фтором или бромом; и (В) известное своей фунгицидной активностью соединение ципродинил; и способу борьбы с заболеваниями полезных растений, особенно ржавчины на соевых растениях.



Настоящее изобретение относится к новым фунгицидным композициям, подходящим для борьбы с заболеваниями, вызванными фитопатогенами, особенно фитопатогенными грибами, и к способу борьбы с заболеваниями у полезных растений, особенно ржавчины на сое.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019005	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019014

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201001431

(22) 2009.03.09

(51) Int.Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.04.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Зиверних Бернд, Зимон Аня, Моберг Уилльям К. (DE), Эванс Ричард Р. (US)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПИРОКСАСУЛЬФОН

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидно активным композициям, которые содержат 3-[5-(дифторметокси)-1-метил-3-(трифторметил)пиразол-4-илметилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметил-1,2-оксазол (общепринятое название пироксасульфон) и гербицид В, который представляет собой имазапир, или гербицид В содержит смесь двух разных имидазолиноновых гербицидов, которые выбраны из группы, которая состоит из имазамокса, имазапика, имазапира, имазахина и имазетапира и их солей, и их сложных эфиров. Кроме того, изобретение относится к применению этих композиций для борьбы с нежелательной растительностью среди культурных растений и препаративной форме гербицида, содержащей эти композиции и по крайней мере один твердый или жидкий наполнитель.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019014	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2014.03.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019032

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201001519

(22) 2009.03.26

(51) Int.Cl. **A01K 1/12 (2006.01)**

A01K 1/00 (2006.01)

A01K 1/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2011.06.30

(71)(73) ГЕА ФАРМ ТЕКНОЛОДЖИЗ ГМБХ (DE)

(72) Кортхауер Гюнтер, Мадер Томас, Шифер Герберт, Говин Андреа (DE)

(54) ВЫХОДНЫЕ ВОРОТА ДОИЛЬНОГО СТАНКА И ДОИЛЬНЫЙ СТАНОК

(57) В патенте описаны выходные ворота доильного станка, содержащие поворачиваемую ось (1), по меньшей мере один неподвижно соединенный с осью (1) поводок (3) и по меньшей мере один ограждающий элемент (5, 6), соединяемый разъемным образом с поводком (3). Для соединения ограждающего элемента с осью предусмотрен соединительный узел (9), содержащий первую деталь (10) и вторую деталь (11). Первая деталь (10) соединена с ограждающим элементом (5, 6). Вторая деталь (11) соединена с первой деталью (10). Соединительный узел (9) образует канал (12), через который проходит ось (1). Предусмотрена также выемка (13), в которую, по меньшей мере, частично входит поводок (3).

Изобретение относится к выходным воротам доильного станка, установленным с возможностью поворота на оси и содержащим по меньшей мере один неподвижно соединенный с осью поводок и по меньшей мере один ограждающий элемент, установленный на оси с возможностью поворота и с возможностью взаимодействия с поводком, а также к доильному станку с такими выходными воротами. Хотя ниже изобретение описывается применительно к доению коров, следует отметить, что оно может использоваться применительно к доению и других животных, дающих молоко, в частности овец, коз, лам, верблюдов, дромедаров, буйволов, кобыл, ослиц, яков. Изобретение может применяться как в роботизированных доильных установках, так и в полностью автоматических, полуавтоматических, а также обычных доильных установках.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019032	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.03.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019042

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201100999

(22) 2008.04.23

(51) Int.Cl. **A01N 43/48 (2006.01)**

A01N 33/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

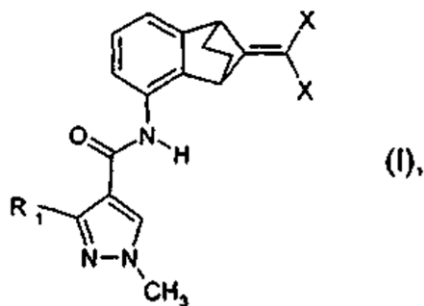
(43) 2012.02.28

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Тоблер Ханс, Вальтер Харальд, Хаас Ульрих Йоханнес (CH)

(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Способ борьбы с заболеваниями полезных растений, вызванными фитопатогенами, особенно ржавчины на соевых растениях, путем нанесения на полезное растение соединения формулы (I)



где R1 является дифторметиллом или трифторметиллом и X является хлором, фтором или бромом.

Изобретение относится к способу борьбы с заболеваниями соевых растений, вызванными ржавчинным грибом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019042	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019044

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201101333

(22) 2010.03.25

(51) Int.Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

A01N 47/14 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/32 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 35/04 (2006.01)

A01N 65/30 (2009.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.05.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шерер Мария, Клаппах Кристин, Хаден Эгон (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНГИЦИДОВ В КОМБИНАЦИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДНЫМИ ГРИБАМИ

(57) Изобретение относится к комбинированному применению синтетических фунгицидов и средств биологической борьбы для борьбы с вредными грибами. Более точно, изобретение относится к способу борьбы с вредными грибами, который содержит по крайней мере два блока обработки, где по крайней мере в одном блоке обработки растения обрабатывают по крайней мере одним синтетическим фунгицидом и по крайней мере в одном блоке обработки растения обрабатывают по крайней мере одним средством биологической борьбы, при условии, что последний блок обработки содержит подвержение растений по крайней мере одной обработке по крайней мере одним средством биологической борьбы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019044	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.03.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019069

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 201100006

(22) 2009.06.02

(51) Int.Cl. **A01N 37/38 (2006.01) A01N 47/04 (2006.01)**

A01N 43/32 (2006.01) A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01) A01N 25/12 (2006.01)

A01N 59/26 (2006.01) A01N 25/14 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 47/14 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.08.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шнайдер Карл-Генрих, Бирнер Эрих, Мерк Михаэль, Спикман ДжонБрайан, Голд Рэндалл Эван, Шерер Мария (DE)

(54) ТВЕРДАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ОДНУ КАЛЬЦИЕВУЮ СОЛЬ ФОСФОРИСТОЙ КИСЛОТЫ И ОДИН ФУНГИЦИД, И ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ, СОДЕРЖАЩИЙ УКАЗАННУЮ ТВЕРДУЮ КОМПОЗИЦИЮ

(57) Изобретение относится к твердой композиции для защиты растений, включающей одну кальциевую соль фосфористой кислоты и один фунгицид, и посевному материалу, содержащему указанную твердую композицию.

В сельском хозяйстве уже давно известно, что фосфористая кислота и ее соли щелочных и щелочно-земельных металлов, а также сложные эфиры повышают эффективность фунгицидов. В US 4075324 описан фунгицидный состав на основе фосфористой кислоты или ее солей, из которой следует общая фунгицидная эффективность фосфитов. В связи с фунгицидами им приписывается только аддитивное действие. В примерах упоминается смачиваемый порошок вторичного фосфита кальция (CaHPO_3). Из US 5626281 известно получение фунгицидного средства с применением фосфитов в твердом или уплотненном виде в качестве растворимого в воде гранулята. Из WO 2002/05650 известны фунгицидные препараты, которые содержат производные и соли фосфористой кислоты в комбинации с органическими соединениями, которые состоят по меньшей мере из одной аминокислоты и по меньшей мере одного экстракта водорослей. WO 2004/047540 описывает особенно сильное синергетическое действие фосфита калия на определенные синтетические фунгициды. WO 2006/128677 раскрывает фунгицидные композиции, включающие соли меди(II) фосфористой кислоты, другую металлическую соль фосфористой кислоты и фунгицид. WO 2007/017220 описывает синергетические смеси солей фосфористой кислоты и соединения, которые не имеют или имеют небольшое фунгицидное действие, а также собственные фотокаталитические свойства.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019069	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2014.06.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019119

(13) B1

(45) 2014.01.30 бюл. № 01

(21) 201000690

(22) 2010.05.24

(51) Int.Cl. **A01B 79/00 (2006.01)**

A01B 35/24 (2006.01)

A01B 35/06 (2006.01)

(33) BY

(43) 2011.12.30

(71)(73) КЛИМЕНКО ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (BY)

(72) Клименко Владимир Иванович (BY)

(54) СПОСОБ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОДГОТОВКИ СЕМЕННОГО ЛОЖА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к способам и устройствам для основной и поверхностной обработки почвы в предпосевной период, в том числе и для подготовки семенного ложа под посев сельскохозяйственных культур и саженцев деревьев. Способ основной обработки почвы и подготовки семенного ложа осуществляют с помощью устройства, содержащего установленные на раме рабочие органы, выполненные в виде лап и/или дисков, расположенных на стойках с возможностью подъема и опускания их относительно рамы при встрече с препятствием, обеспечиваемых по меньшей мере одним основным упругим элементом, установленным между и/или над рамой и каждым рабочим органом по одну сторону от оси колебаний рабочего органа. Устройство снабжено по меньшей мере одним дополнительным упругим элементом, каждый из которых соединен с основным упругим элементом посредством поворотного механизма, выполненного в виде тяги, верхняя и нижняя части которой имеют смонтированный с возможностью поворота палец, причем один палец поворотного механизма соединен с дополнительным упругим элементом, а другой через опорный элемент - с основным упругим элементом и стойкой, причем стойка имеет по меньшей мере один разрушаемый при перегрузках фиксатор. Устройством осуществляют дробление почвы установленными на раме на стойках рабочими органами, в процессе дробления почву перемешивают с образованием благоприятной для роста и развития растений мульчи с помощью активной автовибрации лап и/или дисков. Качественное дробление и мульчирование почвы с помощью автовибрации рабочих органов повышает урожайность сельскохозяйственных культур, улучшает качество получаемой сельскохозяйственной продукции и приживаемость саженцев деревьев.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019119	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.05.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019132

(13) B1

(45) 2014.01.30 бюл. № 01

(21) 200900425

(22) 2007.09.28

(51) Int.Cl. **A01N 51/00 (2006.01)**

A01N 47/40 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.10.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Шаде Михаэль, Хофер Дитер, Гримм Кристоф, Педрони Домингуш (CH), Арамаки Паулу (BR), Крупкова Эва, Шмюллинг Томас (DE), Кобб Энди (GB)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ РАСТЕНИЙ

(57) В изобретении описан способ повышения активности функционального белка в растении, заключающийся в том, что обрабатывают растение, часть растения, материал для размножения растения и/или окружающую площадь взятыми в эффективном количестве одним или несколькими неоникотиноидами, выбранными из тианикотинильных производных и тетрагидрофуранильных производных.

В настоящее время установлено, что некоторые неоникотиноиды, в частности тианикотинильные производные и тетрагидрофуранильные производные, например тиаметоксам, могут повышать толерантность растений к стрессу, связанному с окружающей средой, путем повышения активности функциональных белков в растении. Это действие не зависит от наличия атаки вредителей на растение или пестицидного пресса. Таким образом, первым объектом настоящего изобретения является способ повышения активности функционального белка в растении, заключающийся в том, что обрабатывают растение, часть растения, материал для размножения растения и/или окружающую площадь взятым(и) в эффективном количестве одним или несколькими неоникотиноидами, выбранными из группы, включающей тианикотинильные производные и тетрагидрофуранильные производные

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019132	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.09.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019134

(13) B1

(45) 2014.01.30 бюл. № 01

(21) 200900653

(22) 2007.11.09

(51) Int.Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

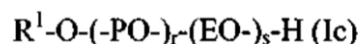
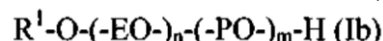
(43) 2009.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Таранта Клод, Майер Вольфганг, Штраусс Карл, Краусхаар Арнольд, Штайнбрэннер Ульрих (DE)

(54) ЖИДКИЕ ВОДНЫЕ АГРОХИМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к агрохимической композиции, которая содержит (а) по меньшей мере один пестицид в количестве 5-50 мас.%; и (б) по меньшей мере одно неионогенное поверхностноактивное вещество в количестве 0,5-30 мас.%, формулы (Ib) или (Ic)



в которых R¹ представляет собой бутил, изобутил, н-пентил, изопентил, неопентил, н-гексил, изогексил, н-октил, изооктил, 2-этилгексил, нонил, изононил; m представляет собой числа от 1 до 10; n представляет собой числа от 1 до 10; r представляет собой числа от 1 до 10; s представляет собой числа от 1 до 10; и (в) по меньшей мере один ионный тристирилфенил алкоксилат в количестве 0,5-30 мас.%; и (г) по меньшей мере одно растительное масло в количестве 5-50 мас.%; и (д) воду до 100 мас.%, где пестицид находится в водной фазе в форме суспензии и концентрация пестицида в масле не превышает 0,5 мас.% относительно общего веса масла. Изобретение также относится к способу борьбы с вредными насекомыми и/или фитопатогенными грибами, с нежелательной растительностью с помощью указанной композиции, и семенам, покрытым указанной композицией.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019134	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.11.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019149

(13) B1

(45) 2014.01.30 бюл. № 01

(21) 200701427

(22) 2004.12.31

(51) Int.Cl. **A01K 67/033 (2006.01)**

(43) 2008.02.28

(71)(73) КОППЕРТ Б.В. (NL)

(72) Болкманс Карел Йозеф Флорент (BE), Хаутен Ивонне Мария ван (NL)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЯХ, ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ, КОНТЕЙНЕР И СПОСОБЫ РАЗВЕДЕНИЯ ХИЩНОГО КЛЕЩА - ФИТОСЕЙИДА И БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЯХ

(57) Настоящее изобретение относится к новой композиции клещей, включающей популяцию хищного клеща-фитосейида, популяцию искусственного хозяина, корм, подходящий для популяции указанного искусственного хозяина, и носитель для особей указанных популяций; указанная композиция может применяться для разведения указанного хищного клеща-фитосейида или для выпуска указанного вида хищного клеща-фитосейида в культуру. В соответствии с дополнительными аспектами изобретение относится к способу разведения хищного клеща-фитосейида, применению композиции клещей и к способу биологического контроля вредителей в культуре с использованием указанной композиции клещей.

В соответствии с первым аспектом настоящее изобретение относится к новой композиции клещей.

В соответствии со вторым аспектом изобретение относится к новому способу разведения хищного клеща-фитосейида.

В соответствии с третьим аспектом настоящее изобретение относится к новому применению астигматического (Astigmatid) клеща *Carpoglyphus lactis* в качестве искусственного хозяина (т.е. в природе не является организмом-хозяином для данного хищного клеща) для разведения хищного клеща-фитосейида.

В соответствии с четвертым и пятым аспектами изобретение относится к новой системе разведения хищного вида клеща-фитосейида и применению указанной системы разведения для контроля вредителей полезных растений.

В соответствии с дополнительными аспектами изобретение относится к способу биологического контроля вредителей в культуре с применением композиции клещей согласно настоящему изобретению.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019149	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.01.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019189
(13) B1
(45) 2014.01.30 бюл. № 01
(21) 201170170
(22) 2009.07.09
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2011.08.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Баувенс Пауль Жак Луи Юбер, Хемпениус Эльке Гьялт (NL)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к способу выращивания фруктовой или огородной культуры, включающему стадии, в которых размещают растение в форме семени, или сеянца, или черенка сельскохозяйственной культуры в первом ростовом субстрате из связанной минеральной ваты, имеющем объем не более 150 см³ ; оставляют растение для формирования корней и роста в течение по меньшей мере 2 дней и не более 30 дней; затем переносят растение внутри первого ростового субстрата из связанной минеральной ваты так, чтобы первый ростовой субстрат из связанной минеральной ваты был в контакте со вторым ростовым субстратом из связанной минеральной ваты, имеющим объем от 60 до 1500 см³ , и оставляют растение расти в течение дополнительного периода времени от 2 до 5 недель; переносят растение внутри второго ростового субстрата из связанной минеральной ваты таким образом, что второй ростовой субстрат из связанной минеральной ваты находится в контакте с третьим ростовым субстратом из связанной минеральной ваты, имеющим объем от 700 до 45000 см³ , и оставляют растение расти в течение дополнительного времени от 1 до 7 недель перед тем, как будет произведен любой дальнейший перенос.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019189	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.07.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019213

(13) B1

(45) 2014.02.28 бюл. № 02

(21) 200701426

(22) 2004.12.31

(51) Int.Cl. **A01K 67/033 (2006.01)**

A01N 63/02 (2006.01)

(43) 2008.02.28

(71)(73) КОППЕРТ Б.В. (NL)

(72) Болкманс Карел Йозеф Флорент (BE), Хаутен Ивонне Мария ван (NL)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ, ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ, СПОСОБ РАЗВЕДЕНИЯ ХИЩНОГО КЛЕЩА-ФИТОСЕЙИДА И СПОСОБ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЯХ

(57) Изобретение относится к способу выращивания фруктовой или огородной культуры, включающему стадии, в которых размещают растение в форме семени, или сеянца, или черенка сельскохозяйственной культуры в первом ростовом субстрате из связанной минеральной ваты, имеющем объем не более 150 см³ ; оставляют растение для формирования корней и роста в течение по меньшей мере 2 дней и не более 30 дней; затем переносят растение внутри первого ростового субстрата из связанной минеральной ваты так, чтобы первый ростовой субстрат из связанной минеральной ваты был в контакте со вторым ростовым субстратом из связанной минеральной ваты, имеющим объем от 60 до 1500 см³ , и оставляют растение расти в течение дополнительного периода времени от 2 до 5 недель; переносят растение внутри второго ростового субстрата из связанной минеральной ваты таким образом, что второй ростовой субстрат из связанной минеральной ваты находится в контакте с третьим ростовым субстратом из связанной минеральной ваты, имеющим объем от 700 до 45000 см³ , и оставляют растение расти в течение дополнительного времени от 1 до 7 недель перед тем, как будет произведен любой дальнейший перенос.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019213	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.01.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019229

(13) B1

(45) 2014.02.28 бюл. № 02

(21) 201100537

(22) 2011.03.24

(51) Int.Cl. **A01N 33/02 (2006.01)**

A01N 37/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(43) 2012.09.28

(71)(73) ГАРИПОВ ЮРИЙ АГЛЯМОВИЧ; КИСЕЛЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (RU)

(72) Гарипов Юрий Аглямович, Киселева Наталья Николаевна, Спиридонов Юрий Яковлевич (RU)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ СОСТАВ "ГОРЧАК"

(57) Изобретение относится к химическим средствам борьбы с нежелательной растительностью и прежде всего злостным карантинным сорняком горчаком ползучим (*Acroptilon repens* L.). Изобретение направлено на разработку новой жидкой гербицидной композиции против карантинного сорняка горчака ползучего с использованием дикамбы, клопиралида и пиклорама; усиление гербицидной активности указанной композиции по сравнению с известными препаратами и снижение до практически допустимого минимума отрицательного последствия композиционного препарата на чувствительные сельскохозяйственные культуры севооборота. Указанный технический результат достигают тем, что гербицидный композиционный состав для подавления злостного карантинного сорняка горчака ползучего содержит водно-гликолевый раствор диметилэтаноламинных (ДМЭА) солей 2-метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты (ДМЭАсоли дикамбы) и 4-амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоновой кислоты (ДМЭА-соли пиклорама) и 3,6-дихлорпиколиновой кислоты (ДМЭА-соли клопиралида) в мольном соотношении 1:0,87-0,97:2,19-2,41. Гербицидный композиционный состав "Горчак", ВГР, обладает высокой биологической и хозяйственной эффективностью в борьбе со злостным карантинным сорняком горчаком ползучим и, что особенно важно, высокой экологической безопасностью. Изобретение относится к химическим средствам борьбы с нежелательной растительностью и прежде всего злостным карантинным сорняком горчаком ползучим (*Acroptilon repens* L.).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019229	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.03.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019244

(13) B1

(45) 2014.02.28 бюл. № 02

(21) 201001031

(22) 2008.12.20

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A61K 31/52 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.02.28

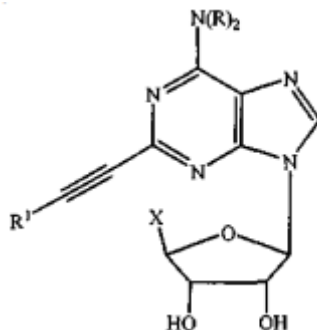
(71)(73) ТРОВИС ФАРМАСЬЮТИКЛЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Томпсон Роберт, Боглхоул Энтони, Шмидтманн Франк, Ригер Джейсон (US)

(54) ЗАМЕЩЕННЫЕ ЭФИРЫ 4-{3-[6-АМИНО-9-(3,4-ДИГИДРОКСИТЕТРАГИДРОФУРАН-2-ИЛ)-9Н-ПУРИН-2-ИЛ]-ПРОП-2-ИНИЛ}ПИПЕРИДИН-1-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) В настоящем изобретении предлагаются замещенные эфиры 4-{3-[6-амино-9-(3,4-дигидрокситетрагидрофуран-2-ил)-9Н-пурин-2-ил]-проп-2-инил}пиперидин-1-карбоновых кислот и фармацевтические композиции, их содержащие, как селективные агонисты аденозиновых рецепторов (АР) А2А. Указанные соединения и композиции применимы как лекарственные вещества

Постоянно ведется поиск соединений, обладающих более сильным и/или более селективным действием в качестве агонистов аденозиновых рецепторов (АР) А2А на основе методов радиолигандного анализа и определения физиологических реакций. Например, в патенте США № 6232297, авторы Linden и др., описаны соединения общей формулы



где оба R могут представлять собой H, X - этиламинокарбонил, а R1

- 4-метоксикарбонилциклогексилметил (DWH-146e). Указано, что данные соединения являются агонистами А2А.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019244	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.07.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019265

(13) B1

(45) 2014.02.28 бюл. № 02

(21) 201070901

(22) 2008.12.09

(51) Int.Cl. **A01J 11/16 (2006.01)**

B01F 5/08 (2006.01)

(33) SE

(43) 2011.02.28

(71)(73) ТЕТРА ЛАВАЛЬ ХОЛДИНГЗ ЭНД ФАЙНЭНС С.А. (CH)

(72) Мальмберг Рольф, Валенкук Йозо (SE)

(54) КЛАПАН ГОМОГЕНИЗАТОРА

(57) Клапан (1) гомогенизатора, содержащий находящийся под давлением, подвижный клапанный конус (5), клапанное седло (6) и клапанный корпус (2), окружающий клапанный конус (5) и клапанное седло (6), причем указанный клапанный конус (5) и указанное клапанное седло (6) расположены так, что между ними возникает сужение, образующее гомогенизирующую щель (7). Два или более клапанных конуса (5) наложены один на другой, и два или более клапанных седла (6) наложены одно на другое так, что возникают две или более гомогенизирующие щели (7), причем указанные два или более клапанных конуса (5) наложены один на другой на другом расстоянии от оси клапана (1) гомогенизатора, чем где указанные два или более клапанных седла наложены одно на другое, так что при установке клапанных конусов возможна регулировка высоты (h) каждой гомогенизирующей щели. Клапан (1) гомогенизатора предназначен для использования в существующих гомогенизаторах и, в частности, для эффективной гомогенизации жидкостей, перерабатываемых при низком давлении и с большим расходом, таких как, например, пастеризованное молоко.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019265	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.12.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019278
(13) B1
(45) 2014.02.28 бюл. № 02
(21) 201171373
(22) 2010.05.04
(51) Int.Cl. **A01N 43/22 (2006.01)**
A01P 7/04 (2006.01)
(33) US
(43) 2012.04.30
(71)(73) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Снайдер Дэниел Эрл, Уайт Уилльям Хантер (US)

(54) СПОСОБЫ И СОСТАВЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЭКТОПАРАЗИТАМИ

(57) Предложены новые способы и составы для системного контроля заражения животных эктопаразитами при помощи спинеторама или его фармацевтически приемлемой соли.

Эктопаразиты, такие как блохи, вши, мясные мухи, клещи и зудни, представляют собой проблему для человека и подобных животных. Указанные паразиты оказывают серьезное влияние на производительность животноводства, вызывая снижение прироста массы, ухудшение качества кожи, шерсти и мяса и, в некоторых случаях, смерть. Эктопаразиты также вызывают заболевания и недомогания у комнатных животных. Как известно, эктопаразиты переносят бактерии и вирусы, которые являются патогенными для людей. Заболевания, которые вызывают эктопаразиты, включают, например, малярию, лимфатический филяриатоз, трахому, трипаносомоз и речную слепоту.

Попытки борьбы с эктопаразитами включали применение инсектицидов и пестицидов. Например, спиносины, которые представляют собой естественные продукты ферментации, применяли в качестве эктопаразитоцидов у комнатных животных (Снидер (Snyder), патент США 6664237).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019278	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.05.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019301

(13) B1

(45) 2014.02.28 бюл. № 02

(21) 201200494

(22) 2012.04.17

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01N 33/00 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2013.08.30

(71)(73) ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU)

(72) Желтова Елена Владимировна, Славашевич Марина Александровна, Каракотов Салис Добаевич (RU)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН

(57) Изобретение относится к средствам защиты растений, а именно к препарату, обладающему фунгицидными свойствами, где в качестве активных компонентов используются тебуконазол, имазалил и прохлораз или металаксил. Цель данного изобретения - расширение спектра биологического действия против снежной плесени для озимых зерновых, увеличение биологической эффективности против корневой гнили. Поставленная цель достигается за счет использования фунгицидной композиции для протравливания семян, включающей тебуконазол и имазалил в качестве действующих веществ. При этом композиция дополнительно содержит в качестве другого активного компонента прохлораз или металаксил при соотношении тебуконазол:имазалил:прохлораз/металаксил 1:(0,5-15,0):(0,5-15,0) при норме расхода суммы действующих веществ 45-300 г/т семян.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, TM, MD с 2016.04.18 по 2025.04.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019304

(13) B1

(45) 2014.02.28 бюл. № 02

(21) 200900641

(22) 2007.11.05

(51) Int.Cl. **A01N 47/02 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Сакселл Хейди Эмилия, Эрк Петер, Таранта Клод, Крёль Томас, Кокс Герхард (DE), Десираджу Гаутам Р. (IN), Банерджи Рахул (US), Бхатт Прашант М. (ZA), Зукопп Мартин, Шерер Штефан, Ойала Антти (DE)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТВЕРДОГО ФИПРОНИЛА

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения твердого фипронила, содержащего по меньшей мере 85 мас.% кристаллической модификации I фипронила, находящейся в моноклинной системе, которая имеет центросимметричную пространственную группу C2/c, и демонстрирующей на рентгеновской порошковой дифрактограмме, зафиксированной при использовании Cu-K α излучения при 25°C, по меньшей мере 5 из следующих отражений: (1) $2\theta=11.8\pm0.2^\circ$, (2) $2\theta=14.5\pm0.2^\circ$, (3) $2\theta=15.8\pm0.2^\circ$, (4) $2\theta=18.2\pm0.2^\circ$, (5) $2\theta=23.6\pm0.2^\circ$, (6) $2\theta=24.1\pm0.2^\circ$, (7) $2\theta=27.4\pm0.2^\circ$, (8) $2\theta=29.5\pm0.2^\circ$, (9) $2\theta=32.2\pm0.2^\circ$. Способ включает стадии получения раствора твердой формы фипронила, отличающейся от кристаллической модификации I, в растворителе S, осуществления кристаллизации фипронила и выделения получающегося осадка.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019304	KG, TJ, TM	2014.11.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019309

(13) B1

(45) 2014.02.28 бюл. № 02

(21) 201001257

(22) 2009.02.04

(51) Int.Cl. **A01N 31/04 (2006.01)**

(33) US

(43) 2011.04.29

(71)(73) МЕРКЬЮРИ ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК. (US)

(72) Бернберг Нил С., Лю Хун, Вэн Цин Пин, Шан Хайбо, Инь Пан, Раджур Шаранаппа Б., Ким Хва-Ок, Салгаонкар Пареш Д., Пит Нортон П. (US)

(54) МОДУЛЯТОРЫ АМРК (АМФ-АКТИВИРУЕМОЙ ПРОТЕИНКИНАЗЫ)

(57) Изобретение относится к соединениям и фармацевтически приемлемым солям, эфирам и пролекарствам формулы (I) или (II), которые полезны в качестве эффективных модуляторов АМРК при лечении диабета, ожирения и рака

АМФ-активируемая протеинкиназа (АМРК) в разных клетках выполняет роль внутриклеточного метаболического сенсора, где она отслеживает соотношение АМФ и АТФ и реагирует на его изменения (Hardie et al., Annu. Rev. Biochem. 67:821-855, 1998). При активации АМРК этот фермент фосфорилирует большое число белковых субстратов для того, чтобы снизить дальнейшее использование АТФ клеткой. АМРК представляет собой гетеротримерный комплекс, состоящий из каталитической субъединицы (α) и двух вспомогательных субъединиц (β и γ). Обе субъединицы β и γ необходимы для оптимальной активности каталитической субъединицы α . Комплекс АМРК является эволюционно консервативным и также может быть найден в дрожжах и растениях. АМРК млекопитающих состоит из различных изоформ субъединиц: $\alpha 1$, $\alpha 2$, $\beta 1$, $\beta 2$, $\gamma 1$, $\gamma 2$ и $\gamma 3$ (Hardie and Hawley, BioEssays 23:1112-1119, 2001). Разные комбинации изоформ субъединиц по-разному активируются *in vivo*, и вероятнее всего различаются также в использовании субстратов. Активность АМРК обнаружена во всех тканях, включая печень, почки, мышцы, легкие и мозг (Cheung et al., Biochem. J. 346:659-669, 2000).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019309	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019366

(13) B1

(45) 2014.03.31 бюл. № 03

(21) 200900634

(22) 2007.10.31

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2009.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Дикманн Ивонне, Мертоглу Мурат, Добрава Райнер, Чихони Силард (DE), Дилеман Седрик (FR), Книрим Торстен, Кольтценбург Зебастиан, Тюрк Хольгер, Троппманн Ульрике, Юнг Кристиан Михаэль (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ВИНИЛЛАКТАМОВ И ВИНИЛАЦЕТАТА В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ, ПРЕПАРАТ АГРОХИМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ПОЛИВИНИЛЛАКТАМ-ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ БЛОК-СОПОЛИМЕР, СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ НАПАДЕНИЕМ НАСЕКОМЫХ ИЛИ КЛЕЩЕЙ И/ИЛИ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ И СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ РОСТОМ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к применению поливиниллактам-поливинилацетатного блок-сополимера в качестве ингибитора кристаллизации для агрохимических активных компонентов, которые умеренно растворимы в воде, причем умеренно растворимы в воде означает, что для растворения активного компонента в воде при 20°C требуется по меньшей мере 30 г воды на грамм активного компонента. Кроме того, изобретение касается препарата агрохимических активных компонентов, включающего поливиниллактам-поливинилацетатный блок-сополимер. Также изобретение касается способа борьбы с нежелательным нападением насекомых или клещей на растениях и/или борьбы с фитопатогенными грибами, и способа борьбы с нежелательным ростом растений, в которых используется указанный выше препарат.

Настоящее изобретение относится к применению блок-сополимеров на основе виниллактамов и винилацетата в качестве ингибиторов кристаллизации активных компонентов, которые умеренно растворимы в воде, в особенности пестицидов (агрохимические активные компоненты).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019366	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.11.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019372

(13) B1

(45) 2014.03.31 бюл. № 03

(21) 201100145

(22) 2006.11.10

(51) Int.Cl. **A01H 3/04 (2006.01)**

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) DE

(43) 2011.06.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Шульц Арно, Бартш Клаус, Крэмер Хансйорг, Хиллс Мартин, Хакер Эрвин, Розингер Крис (DE)

(54) АКТИВНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ СТРЕССА, ВЫЗВАННОГО АБИОТИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ, И СПОСОБ ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способам обнаружения соединений, которые повышают защиту растений к абиотическим стрессам, действующим на эти растения, таким как, например, температура (холод, мороз или жара), влажность (сухость, засуха или аноксия) или химическая нагрузка (например, недостаток или избыток минеральных солей, тяжелых металлов, газообразных ядов), путем повышения экспрессии содержащегося в растениях протеина. Изобретение также относится к использованию этих соединений для повышения защиты растений к абиотическим стрессам.

Известно, что растения реагируют на природные условия стресса, такие как, например, холод, жара, сухость, ранение, патогенное поражение (вирусами, бактериями, грибом, насекомыми) и т.д., а также на гербициды с помощью специфических или неспецифических защитных механизмов [Pflanzenbiochemie, S. 393-462, Spectrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, Oxford, Hans W. Heldt, 1996; Biochemistry and Molecular Biology of Plants, S. 1102-1203, American Society of Plant Physiologists, Rockville, Maryland, eds Buchanan, Gruissem, Jones, 2000]

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019372	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.11.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019398

(13) B1

(45) 2014.03.31 бюл. № 03

(21) 200971117

(22) 2008.06.04

(51) Int.Cl. **A01N 37/52 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 25/22 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ЗОЕТИС В ЛЛК (US)

(72) Онг Чунгцзянь Джерри, Зупан Джейкоб Аллен, Олбрайт Роберт Брюс, Рагг Дуглас, Галеска Изабела (US)

(54) ВЕТЕРИНАРНАЯ ПАРАЗИТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ИЛИ ПОДАВЛЕНИЯ ПАРАЗИТАРНОЙ ИНФЕКЦИИ ИЛИ ИНВАЗИИ У ТЕПЛОКРОВНОГО ЖИВОТНОГО

(57) Изобретение относится к стабильной антипаразитарной неводной лечебной паразитицидной композиции, которая содержит эффективное количество амитраза, моксидектина, стабилизатора и растворитель, свободный от гидроксильных групп.

Для борьбы с наружными паразитами у овец, крупного рогатого скота и других животных, включая коз, свиней, лошадей и т.п., используют, в рамках основной практики, локализованное местное нанесение подавляющей активность паразитов лечебной композиции, содержащей один или несколько активных ингредиентов. Такого рода подавляющая активность паразитов лечебная композиция, как правило, является жидкой и обычно наносится на наружную поверхность животного в виде линии или пятна, где указанная композиция затем действует, защищая наружную поверхность животного от проникновения наружных паразитов, таких как вши, кровососки, клещи, включая иксодовых клещей, мух и т.п. В идеальном случае, когда рассматриваемая лечебная композиция наносится местно на локальную зону, активный ингредиент проникает через поверхность животного и оказывает защитное воздействие на всю площадь наружной поверхности тела животного.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019398	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.06.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019410

(13) B1

(45) 2014.03.31 бюл. № 03

(21) 201100726

(22) 2009.11.28

(51) Int.Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 41/10 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.03.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Патель Смиа, Мартин Роми, Баур Петер, Зюссманн Райнер (DE)

(54) ДИСПЕРСИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ИНГИБИТОРЫ ГИДРОКСИФЕНИЛПИРУВАТ ДИОКСИГЕНАЗЫ

(57) Изобретение относится к дисперсиям, содержащим А) одно или несколько гербицидных активных веществ из группы ингибиторов HPPD; В) одно или несколько масел; С) одно или несколько поверхностно-активных веществ; D) диаммоний оксалата, диаммоний гидрогенфосфата и аммоний дигидрогенфосфата; Е) одну или несколько реологических присадок; F) при необходимости, одно или несколько агрохимических активных веществ, отличных от А), таких как гербициды, инсектициды, фунгициды, защитные средства и регуляторы роста; G) при необходимости, вспомогательные средства для препаративных форм из группы пеногасителей, антитранспирантов, ароматизаторов, красителей, антифризов и консервантов. Дисперсии пригодны для применения в области защиты растений.

Гербицидные активные вещества в чистой форме обычно не применяют. В зависимости от области и способа применения, а также от физических, химических и биологических параметров, активные вещества применяют в смеси с общепринятыми вспомогательными веществами и добавками в качестве препаративной формы активного вещества. Также известны комбинации с другими активными веществами для увеличения спектра действия и/или для защиты культурных растений (например, с защитными средствами, антидотами).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019410	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2014.11.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019439

(13) B1

(45) 2014.03.31 бюл. № 03

(21) 201100624

(22) 2009.10.21

(51) Int.Cl. **A01N 37/22 (2006.01)**

A01N 37/24 (2006.01)

A01N 43/08 (2006.01)

A01N 43/32 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус, Гладуин Роберт Джон, Логеманн Юрген, Пуэнте Пилар, Стейвер Мартин Хендрик, Фёште Дирк (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ КАРБОКСАМИДОВ НА КУЛЬТИВИРУЕМЫХ РАСТЕНИЯХ

(57) В настоящей заявке заявляется приоритет по заявке EP 08167079.6, поданной 21 октября 2008 г. Полное содержание вышеуказанной заявки включено в настоящее изобретение в качестве ссылки.

Настоящее изобретение относится к способу борьбы с вредителями и/или повышения жизнеспособности растения по сравнению с соответствующим контрольным растением путем обработки культивируемого растения, части растения, семян или их локуса роста карбоксамидным соединением, выбранным из группы, включающей боскалид, N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)-3-дифторметил-1-метил-1Нпиразол-4-карбоксамид и биксафен.

Одна из обычных проблем, возникающих в области борьбы с вредителями, состоит в потребности уменьшать дозировки активного компонента для уменьшения или избегания неблагоприятных воздействий на окружающую среду или токсикологических эффектов, при этом позволяя осуществить эффективную борьбу с вредителями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019439	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2014.10.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019458

(13) B1

(45) 2014.03.31 бюл. № 03

(21) 201001768

(22) 2009.05.20

(51) Int.Cl. **A01N 57/20 (2006.01) A01N 43/58 (2006.01)**

A01N 43/80 (2006.01) A01N 43/76 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01) A01N 13/00 (2006.01)

A01N 33/18 (2006.01)

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/84 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.06.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Зиверних Бернд, Моберг Уилльям Карл, Зимон Аня, Вальтер Хельмут (DE), Эванс Ричард Р. (US)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ГЛИФОСАТ, ГЛЮФОСИНАТ ИЛИ ИХ СОЛИ

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидной композиции, которая включает а) по меньшей мере один гербицид А, выбранный из глифосата, глюфосината и их солей; б) гербицид В, который представляет собой 3-[5-(дифторметокси)-1-метил-3-(трифторметил)пиразол-4-илметилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметил-1,2-оксазол [общее название: пироксасульфен]; с) по меньшей мере один дополнительный гербицид С, выбранный из С.1) гербицидов группы ингибиторов ацетолатацетатазы, выбранных из группы имидазолиновых гербицидов; С.2) гербицидов группы ингибиторов протопорфириноген оксидазы, выбранных из группы пиримидиндионовых гербицидов и N-фенилфталимидных гербицидов; С.4) гербицидов группы ингибиторов 4-гидроксифенилпируват диоксигеназы, выбранных из группы, включающей мезотрион, сулкотрион, темботрион, изоксафлутол и топрамезон; С.5) гербицидов группы ингибиторов фитоен десатуразы, выбранных из пиридинкарбоксамидных гербицидов; С.6) гербицидов группы ингибиторов фотосистемы II, выбранных из группы, включающей хлортриазиновые гербициды, триазин(ди)оновые гербициды и метилтиотриазиновые гербициды; С.7) гербицидов группы ингибиторов микротубулина, выбранных из группы динитроанилиновых гербицидов; и С.8) гербицидов группы VLCFA ингибиторов, выбранных из группы хлорацетамидных гербицидов. Также настоящее изобретение относится к способу борьбы с нежелательной растительностью с помощью указанной композиции, а также к способу выжигающей обработки нежелательной растительности в сельскохозяйственных культурах с помощью указанной композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019458	AM, AZ, KG, TJ, TM	2014.05.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019478

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 200900768

(22) 2007.12.11

(51) Int.Cl. **A01H 5/10 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.02.26

(71)(73) БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В.; АДВАНТА СИДС Б.В. (NL)

(72) Леон Альберто Хавьер, Мората Моника Мариель, Самбелли Андрес Даниель (AR)

(54) УСТОЙЧИВЫЕ К ИМИДАЗОЛИНОВОМУ ГЕРБИЦИДУ РАСТЕНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Описаны устойчивые к имидазолиновому гербициду растения подсолнечника и их потомство. Растения подсолнечника MUT31 и их потомство обладают повышенной устойчивостью по меньшей мере к одному имидазолиновому гербициду по сравнению с растениями подсолнечника дикого типа. Также раскрываются способы борьбы с сорняками вблизи устойчивых к имидазолиновому гербициду растений и способы повышения устойчивости к имидазолиновому гербициду растений подсолнечника.

Изобретение относится к области сельскохозяйственной биотехнологии, в особенности к резистентным к гербицидам растениям подсолнечника и новым полинуклеотидным последовательностям, которые кодируют большую субъединицу белков синтазы ацетогидроксикислот дикого типа и резистентную к гербицидам.

Настоящее изобретение обеспечивает растения подсолнечника, имеющие повышенную резистентность по меньшей мере к одному гербициду по сравнению с растением подсолнечника дикого типа. В особенности растения подсолнечника по изобретению обладают повышенной резистентностью по меньшей мере к одному имидазолиновому гербициду, в особенности имазамоксу и/или имазапиру, по сравнению с растением подсолнечника дикого типа. В отличие от описанных ранее резистентных к имидазолинонам растений подсолнечника, растения подсолнечника согласно настоящему изобретению включают новый механизм резистентности к гербициду, в который не вовлечена мутация в гене, кодирующем белок большой субъединицы синтазы ацетогидроксикислот (AHASL). Растения подсолнечника по изобретению также включают семена и потомство растений, которые содержат по меньшей мере одну копию гена или полинуклеотида, кодирующего резистентный к гербициду белок AHASL по изобретению.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019478	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.12.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019491

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 201100632

(22) 2009.10.06

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.10.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Зайтц Томас, Вахендорфф-Нойманн Ульрике, Бентинг Йюрген, Дамен Петер, Ферсте Арнд, Дункель Ральф, Хиллебранд Штефан, Титъен КлаусГюнтер (DE), Брунет Штефане (FR)

(54) ДИТИИНТЕТРАКАРБОКСИМИДЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ, СРЕДСТВО И СПОСОБ ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ НА ИХ ОСНОВЕ И НОВЫЕ ДИТИИНТЕТРАКАРБОКСИМИДЫ

(57) Данное изобретение относится к дитиинтетракарбоксимидам, предназначенным для борьбы с фитопатогенными грибами, т.е. к применению новых и известных дитиинтетракарбоксимидов для борьбы с фитопатогенными грибами, а также к способу борьбы с фитопатогенными грибами при защите растений, а также к средствам защиты растений, которые содержат эти дитиинтетракарбоксимида, а также к новым дитиинтетракарбоксимидам. Дитиинтетракарбоксимида как таковые известны. Также известно, что эти дитиинтетракарбоксимида могут применяться в качестве антигельминтиков против внутренних паразитов у животных, в частности, нематодов, и проявляют инсектицидное действие (см. US 3364229). Кроме того, известно, что некоторые дитиинтетракарбоксимида обладают антибактериальным действием и оказывают заметное действие на человеческие микозы (см. Il Farmaco, 2005, 60, 944-947). Далее известно, что дитиинтетракарбоксимида могут применяться в качестве пигмента в электрофотографических фоторецепторах или в качестве красителя в лаках и полимерах (см. JP-A 10-251265, PL-B 143804).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019491	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.12.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019493

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 201100716

(22) 2009.10.28

(51) Int.Cl. **A01N 43/22 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) GB

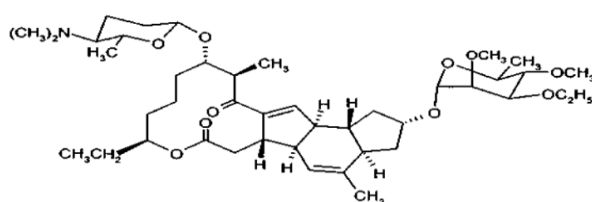
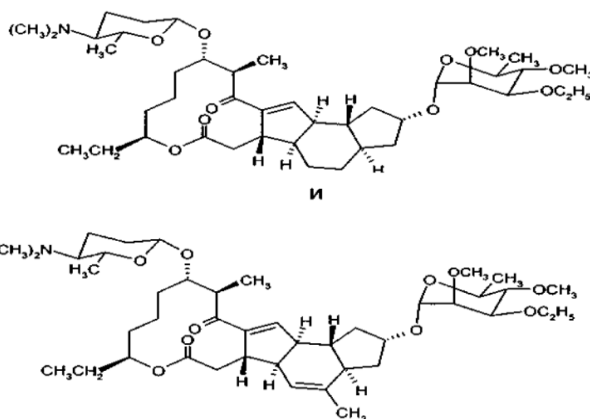
(43) 2012.01.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Шаде Михаэль, Гримм Кристоф, Фэрбер Мартин, Хофер Дитер, Мюллер Каспар (CH), Кампбелл Скотт (US)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ

(57) Изобретение относится к комбинации, подходящей для применения в сельском хозяйстве, которая включает (I) соединение формулы (X) и (II) одно или более средств, независимо друг от друга выбранных из группы (B), включающей определенный инсектицид или нематоцид, где соединение формулы (X) представляет собой смесь



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019493	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.10.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019494
(13) B1
(45) 2014.04.30 бюл. № 04
(21) 201100838
(22) 2009.11.18
(51) Int.Cl. **A01N 43/34 (2006.01)**
A01N 25/32 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2011.10.31
(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)
(72) Сачиви Норберт, Шмитцер Пол (US)

(54) ЗАЩИТА ОТ ДЕЙСТВИЯ 6-(ТРИЗАМЕЩЕННЫЙ ФЕНИЛ)-4-АМИНО-2-ПИРИДИНКАРБОКСИЛАТНОГО ГЕРБИЦИДА, ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

(57) Гербицидное повреждение вызываемое 6-(тризамещенный фенил)-4-амино-2-пиридинкарбоксилатами в пшенице и ячмене, снижается при применении AD67 (MON 4660), беноксакора, 2-CBSU, даимулона, дихлормида, дициклонона (BAS 145138H), фенхлоразолэтила, фенклорима, флуксофенима, фурилазола (MON 13900), глифосата, изоксадифенаэтила, мефенпирадиэтила, нафталевого ангидрида, оксабетринила и их смесей. Настоящая заявка заявляет преимущество предварительной заявки на патент США сер. № 61/117332, заявленной 24 ноября 2008 года. Указанная заявка на патент относится к защите от гербицидного повреждения, вызываемого 6-(тризамещенный фенил)-4-амино-2-пиридинкарбоксилатами в зерновых культурах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019494	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.11.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019495

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 201100919

(22) 2009.12.09

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

C07D 211/94 (2006.01)

C07D 471/10 (2006.01)

(33) GB

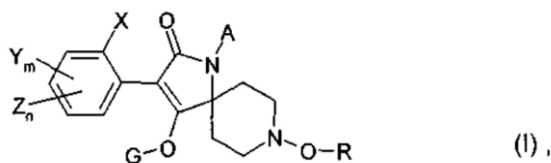
(43) 2012.01.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Мюлебах Мишель, Питтерна Томас, Кассайре Жером Ив, Эдмундз Эндрью, Корси Камилла, Эль-Касеми Мирием, Холл Роджер Грэм, Жангена Андре, Штоллер Андре, Годфри Кристофер Ричард, Шэтцер Юрген Харри, Луаселё Оливье, Майенфиш Петер (CH), Картер Нил Брайан (GB)

(54) СПИРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ N-ОКСИПИПЕРИДИНЫ В КАЧЕСТВЕ ПЕСТИЦИДОВ

(57) В изобретении описано соединение формулы I



в которой заместители являются такими, как определено в п.1 формулы изобретения, применимое в качестве пестицида.

Настоящее изобретение относится к новым N-алкиламидам замещенных спирогетероциклических производных пирролидиндиона, к способам их получения, к содержащим их пестицидным, в частности инсектицидным, акарицидным, моллюскоцидным и нематоцидным композициям и к способам их применения для борьбы с насекомыми, клещами, моллюсками и нематодами-вредителями и их уничтожения

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019495	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.12.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019535
(13) B1
(45) 2014.04.30 бюл. № 04
(21) 201100526
(22) 2009.09.24
(51) Int.Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**
(33) US
(43) 2011.10.31
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Уотрин Клиффорд, Спаркс Вирджил (US)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

(57) Настоящее изобретение относится к способу повышения пестицидной активности по отношению к тле, который включает обработку семян, обладающих устойчивостью к тле, инсектицидом, который представляет собой неоникотиноидное соединение, а также к способу уменьшения скорости, с которой тля приобретает устойчивость к пестицидной активности растений сои, обладающих устойчивостью к тле, и к пестицидам, который включает вышеописанную обработку

Общеизвестно, что насекомые и родственные вредители повреждают сельскохозяйственные культуры. Повреждения культурных растений неблагоприятно влияет на урожайность таких культур. Известно, что одним из вредителей, повреждающих культурные растения, является тля. Существует множество видов тли и известно, что один из таких видов тли, азиатская соевая тля, повреждает растения сои. Соевая тля аборигенна на Азиатском континенте и в настоящее время распространилась в качестве вредителя сои в Соединенных Штатах Америки (2000). Соевая тля наносит повреждения, выпивая сок растения. Симптомами повреждений, вызванных поеданием, являются замедление роста растения, пожелтение и сморщивание листьев и уменьшение количества стручков. Потери урожая связаны с плотностью тли на определенных стадиях развития культурного растения и состояния культурного растения. Риск потери урожая является наибольшим в случае увеличения популяции тли в начале цветения и в случае возникновения пика популяции тли во время появления стручков и высаживания семян.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019535	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.09.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019538

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 201171332

(22) 2010.04.23

(51) Int.Cl. **A01N 25/06 (2006.01) A01N 59/10 (2006.01) A01P 1/00 (2006.01)**
A01N 41/10 (2006.01) A01N 59/16 (2006.01)

(33) NO

(43) 2012.05.30

(71)(73) БАКТЕРИЕФРИТТ АС (NO)

(72) Андерсен Бьерг Марит, Берг Эрик Эдвин (NO)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

(57) Настоящее изобретение относится к композиции и способу, подходящим для уничтожения микроорганизмов и паразитов, в котором композицию наносят на поверхности окружающей обстановки или поверхности живых организмов, таких как люди или животные, например на дерму/кожу и/или шерсть/волосы таких живых организмов, в форме "сухого" спрея или аэрозоля, распыляемого в окружающую среду из сопла. Композиция согласно изобретению основана на водной композиции перекиси водорода и включает в себя или может быть объединена с веществом, раскрывающим клеточную мембрану микобактерии и выступающим в роли вспомогательного вещества, проникающего через тройную структуру клеточной стенки/поверхностную структуру микобактерии и обеспечивающего эффективное действие перекиси водорода на клеточную мембрану микобактерии. Таким веществом, раскрывающим клеточную мембрану микобактерии, может быть нетоксичная гидрофильная органическая многоосновная кислота, например лимонная кислота, или гидрофильный сульфон, такой как ди(C1-8)сульфон, например ди(C1-6)сульфон, более предпочтительно ди(C1-5)сульфон, более предпочтительно ди(C1-4)сульфон, более предпочтительно ди(C1-3)сульфон, более предпочтительно ди(C1-2)сульфон, наиболее предпочтительно диметилсульфон. Изобретение также относится к использованию гидрофильного сульфона, такого как ди(C1-8)сульфон, например ди(C1-6)сульфон, более предпочтительно ди(C1-5)сульфон, более предпочтительно ди(C1-4)сульфон, более предпочтительно ди(C1-3)сульфон, более предпочтительно ди(C1-2)сульфон, наиболее предпочтительно диметилсульфон, и/или нетоксичной гидрофильной органической многоосновной кислоты, такой как лимонная кислота, в качестве вспомогательного вещества, раскрывающего клеточную мембрану микобактерии, для одновременного или последующего воздействия на такую микобактерию по меньшей мере одним бактерицидным или паразитицидным веществом, таким как перекись водорода и/или акацид (полигуанидин). Наиболее предпочтительно чтобы такое использование включало добавление лимонной кислоты и/или диметилсульфона в "сухой" распыляемый аэрозоль соответствующего бактерицидного или паразитицидного вещества, например перекиси водорода и/или акацида. Добавление может осуществляться отдельно до или одновременно с водным антимикробным или антипаразитицидным аэрозолем или же вещество, раскрывающее клеточную мембрану микобактерии, может быть добавлено в распыляемую водную антимикробную или антипаразитицидную композицию перед распылением.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019538	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019541
(13) B1
(45) 2014.04.30 бюл. № 04
(21) 201000030
(22) 2010.01.14
(51) Int.Cl. **A01F 15/02 (2006.01)**
A01F 15/04 (2006.01)
A01F 15/08 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.08.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Веббер Джерри Д. (US)

(54) МАХОВИК-ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ОЧИСТКИ УЗЛОВЯЗАТЕЛЬНОГО СТОЛА

(57) Изобретение относится к пресс-подборщику для больших квадратных тюков, который снабжен плунжерным приводом, соединенным с маховиком, сконструированным как вентилятор, который создает поток воздуха внутри корпуса, расположенного вокруг этого маховика. Канал соединяет корпус и корпус узловязательного стола для того, чтобы воздух направлялся и очищал ряд узловязателей, расположенных на узловязательном столе, от остатков урожая.

Согласно настоящему изобретению пресс-подборщик подборщиков для больших квадратных тюков снабжен новым устройством для подачи воздуха для очистки узловязательного стола от различных остатков, например остатков зерновых культур. Целью изобретения является размещение вентилятора или устройства, создающего воздушный поток, в элементе пресс-подборщика, имеющего другое применение. Вышеупомянутая цель достигается посредством использования ведущего маховика прессподборщика в качестве вращающегося вентилятора или устройства, создающего воздушный поток, для осуществления очистки узловязательного стола. Обеспечены соответствующие варианты осуществления, в которых маховик оснащен изогнутыми назад лопастными элементами, загнутыми вперед лопастными элементами или лопатками, имеющими определенную форму для создания осесимметричного воздушного потока. Вышеупомянутые и другие объекты будут понятны при прочтении следующего описания вместе с приложенными чертежами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019541	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.01.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019550

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 201101220

(22) 2010.02.1

(51) Int.Cl. **A01N 25/14 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 57/16 (2006.01)

(33) IN

(43) 2012.03.30

(71)(73) ШАХ ДИПАК ПРАНДЖИВАНДАС (IN)

(72) Шах Дипак Прандживандас, Рамдас Путхенвитил Кунджукришна Менон, Вадаккекутту Балачандран Тханкаппан (IN)

(54) ДИСПЕРГИРУЕМЫЙ В ВОДЕ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ СОСТАВ

(57) В изобретении диспергируемый в воде гранулированный состав включает по меньшей мере одно твердое агрохимически активное вещество; по меньшей мере один сорбирующий наполнитель; по меньшей мере один первый агрохимически приемлемый инертный наполнитель; по меньшей мере одно жидкое или легкоплавкое агрохимически активное вещество и по меньшей мере один второй агрохимически приемлемый инертный наполнитель. Далее изобретение включает способ приготовления диспергируемого в воде гранулированного состава.

Данное изобретение относится к диспергируемому в воде гранулированному составу, включающему по меньшей мере одно твердое агрохимически активное вещество, по меньшей мере одно жидкое или легкоплавкое агрохимически активное вещество и по меньшей мере один сорбирующий наполнитель для использования в агрохимии и здравоохранении. Изобретение относится к новаторскому способу для приготовления диспергируемого в воде гранулированного состава и методики его применения

Действует патент на территории договаривающихся государств AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ с 2015.02.19 по 2024.02.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019580

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 200900942

(22) 2008.01.28

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 41/06 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

(33) CH

(43) 2010.04.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Котциан Георг Рюдигер (CH), Холл Гейвин Джон (GB)

(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ В КУЛЬТУРАХ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к способу борьбы с травянистыми растениями и сорняками в культурах полезных растений, который включает обработку гербицидной композицией, содержащей пиноксаден в качестве гербицида и ципросульфамид, известный как антидот (противодействующий агент). Такие композиции могут быть использованы для борьбы с травянистыми растениями и сорняками в культурах полезных растений, в особенности в культурах всех злаков, а также риса, хлопка, рапса, канолы, картофеля и сои. Применение гербицидов может привести к значительному повреждению культурных растений, например в зависимости от концентрации гербицида и режима его внесения культурного растения, природы почвы и климатических условий, таких как длительность освещения, температура и количество атмосферных осадков. Для преодоления этих затруднений уже предложены различные вещества в качестве антидотов, которые могут защитить культурное растение от повреждающего воздействия гербицида, тогда как гербицидная активность по отношению к травянистым растениям и сорнякам, с которыми проводится борьба, практически не меняется. Установлено, что предложенные антидоты часто оказывают очень специфическое воздействие и на культурные растения, и на гербицид и в некоторых случаях оно зависит от методики внесения. Это означает, что специфический антидот часто пригоден только для конкретного культурного растения и конкретного класса гербицида или только для конкретного гербицида.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019580	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.01.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019605

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 201100144

(22) 2009.07.24

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 49/00 (2006.01)

A01N 37/42 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

C05G 3/02 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.10.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Диттген Ян, Хойзер-Хан Изольдэ, Кене Хайнц, Лер Штефан, Тибес Йорг, Буш Марко (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ АЗОЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССОВЫМ ФАКТОРАМ, РАСПЫЛЯЕМЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССОВЫМ ФАКТОРАМ

(57) Данное изобретение касается применения определённых азольных соединений для повышения устойчивости растений к абиотическим стрессовым факторам. Ещё одним предметом данного изобретения является раствор для распыления, содержащий определённые азольные соединения, и который может быть использован в целях повышения устойчивости растений к абиотическим стрессовым факторам. Кроме того, данное изобретение касается способа обработки растений или частей растений для повышения устойчивости к абиотическим стрессовым факторам. Среди возможных причин повреждений растений следует делать принципиальное отличие между биотическими и абиотическими причинами. По большей части основными биотическими причинами повреждений растений являются известные возбудители, которые можно контролировать с помощью профилактических мероприятий по защите растений и селекции устойчивых сортов. Абиотический стресс, напротив, представляет собой воздействие отдельных или комбинированных факторов окружающей среды (в частности, мороза, холода, жары или засухи) на метаболизм растений, представляющий для организмов необычную нагрузку. В связи с этим, устойчивость к абиотическому стрессу означает, что растения могут переносить стрессовую ситуацию при значительном сохранении своей продуктивности или же с небольшими повреждениями, когда их контролируют соответствующим образом на чувствительность к стрессу.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

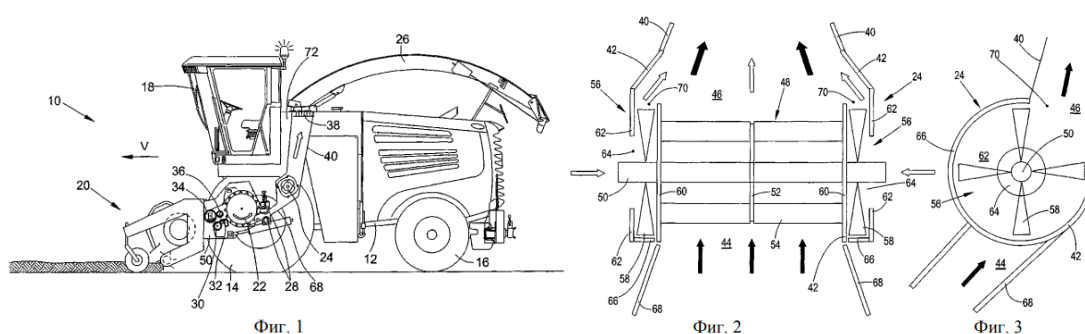
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019605	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.07.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019615
 (13) B1
 (45) 2014.05.30 бюл. № 05
 (21) 201000355
 (22) 2010.03.17
 (51) Int.Cl. **A01D 43/077 (2006.01)**
 A01D 43/08 (2006.01)
 (33) DE
 (43) 2010.10.29
 (71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
 (72) Бойрих Маттиас, Энгель Манфред (DE)

(54) СИСТЕМА ТРАНСПОРТИРОВКИ УБИРАЕМОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ КОРМОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА С УСКОРИТЕЛЕМ ВЫГРУЗКИ И ВОЗДУХОДУВКОЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

(57) Система транспортировки убираемой культуры для кормоуборочного комбайна (10) содержит ускоритель (24) выгрузки с транспортером (48) для транспортировки убираемой культуры и корпусом (42), в котором размещен транспортер (48), при этом корпус (42) имеет вход (44) для измельченной убираемой культуры и выход (46) для убираемой культуры, и по меньшей мере одну воздуходувку (56) для создания воздушного потока и воздействия на поток убираемой культуры, при этом воздуходувка (56) выполнена с возможностью воздействия на убираемую культуру направленным воздушным потоком, проходящим в направлении потока убираемой культуры, при этом воздействие на убираемую культуру воздушным потоком осуществляется внутри корпуса (42) ускорителя (24) выгрузки, воздуходувка (56) расположена внутри корпуса (42) и содержит транспортирующие воздух лопасти (58), которые установлены на валу (50) транспортера (48), а между транспортером (48) и воздуходувкой (56) предусмотрена разделительная стенка (60), причем транспортирующие воздух лопасти (58) воздуходувки (56) окружены в окружном направлении стенкой (66), которая имеет отверстие (70), через которое обеспечивается возможность воздействия на убираемую культуру направленным потоком воздуха.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

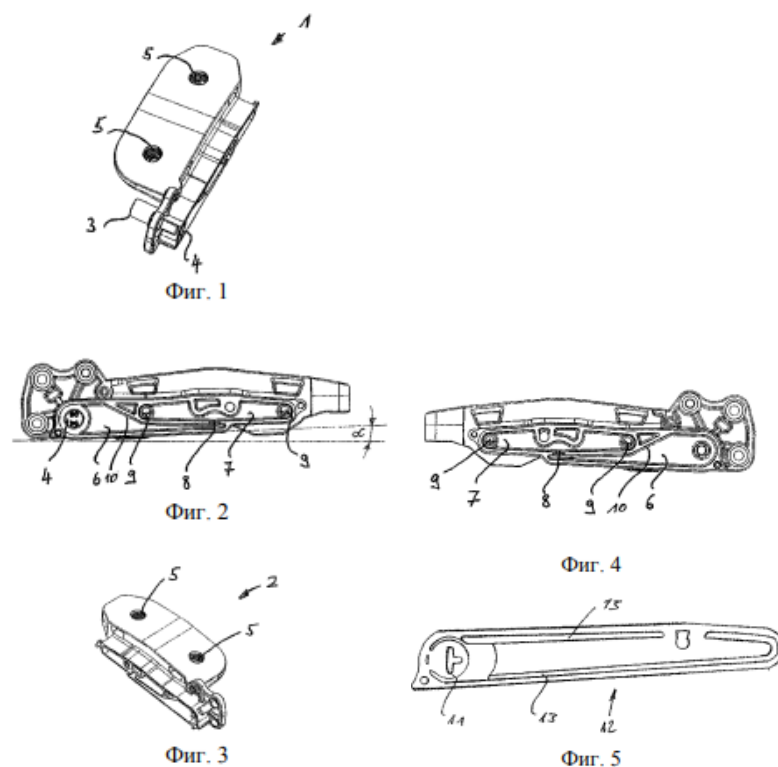
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019615	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.03.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019645
 (13) B1
 (45) 2014.05.30 бюл. № 05
 (21) 201100743
 (22) 2009.11.10
 (51) Int.Cl. **A01J 7/02 (2006.01)**
 (33) DE
 (43) 2011.12.30
 (71)(73) ГЕА ФАРМ ТЕКНОЛОДЖИЗ ГМБХ (DE)
 (72) Тей Кристелль (DE)

(54) МОЕЧНЫЙ УЗЕЛ ДОИЛЬНЫХ СТАКАНОВ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ

(57) Изобретение относится к моечному узлу доильных стаканов с распределительным узлом, который имеет впускное отверстие (4) и по меньшей мере два выпускных отверстия (5) для моещей жидкости. Распределительный узел имеет успокоительную камеру (6) и распределительную камеру (7). Успокоительная камера (6) через отверстие (8) соединена с распределительной камерой (7). Входное отверстие (4) оканчивается в успокоительной камере (6). Моещая жидкость покидает распределительную камеру (7) через каналы (5) к выходным отверстиям (5).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019645	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.11.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019676

(13) B1

(45) 2014.05.30 бюл. № 05

(21) 201001457

(22) 2009.03.10

(51) Int.Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 37/20 (2006.01)

A01N 37/22 (2006.01)

A01N 37/26 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/64 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 47/30 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.06.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Зиферних Бернд, Зимон Аня, Моберг Уилльям Карл (DE), Эванс Ричард Р. (US)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПИРОКСАСУЛЬФОН IV

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидно активным композициям, включающим гербицид А, который представляет собой 3-[5-(дифторметокси)-1-метил-3-(трифторметил)пиразол-4-илметилсульфонил]-4,5-дигидро-5,5-диметил-1,2-оксазол [распространенное название пироксасульфон] и метазахлор. Кроме того, изобретение касается применения композиций, определенных в настоящем описании, для борьбы с нежелательной растительностью, в частности, на посадках сельскохозяйственных культур. При применении композиций изобретения для этих целей гербицид А и метазахлор могут применяться одновременно или последовательно в местах, где может встречаться нежелательная растительность. Также изобретение касается способов борьбы с нежелательной растительностью, включающих нанесение указанных композиций, и к гербицидным составам, включающим указанные композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019676	AM, AZ, KG, TJ, TM	2015.03.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019687

(13) B1

(45) 2014.05.30 бюл. № 05

(21) 201190215

(22) 2010.03.08

(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**

(33) DE

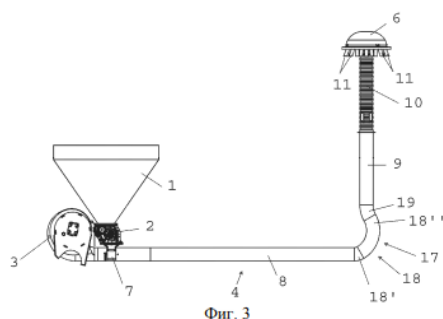
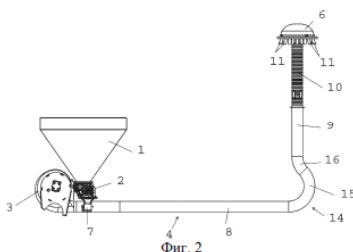
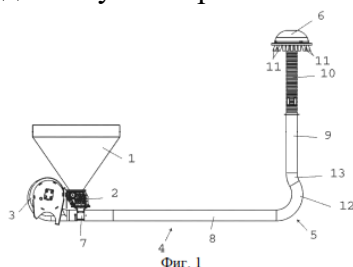
(43) 2013.01.30

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Вилкен Мартин, Брунс Хельмут (DE)

(54) ПНЕВМАТИЧЕСКИ РАБОТАЮЩАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА

(57) Пневматически работающая распределительная машина для распределения семян или удобрений, содержащая расходный бункер (1) для распределяемого материала, соединенный с ним дозирующий орган (2), распределитель (6), который соединен с дозирующим органом через пневматический транспортирующий трубопровод (4), и ведущие от распределителя трубопроводы к отдельным органам внесения, при этом пневматический транспортирующий трубопровод по меньшей мере на одном поворотном колене (5, 14, 17) совершает по меньшей мере одно изменение направления и проведен к распределителю, по существу, с вертикальным подъемом, причем, по меньшей мере, последняя часть пневматического транспортирующего трубопровода, находящаяся перед поворотным коленом, расположена, по меньшей мере, приблизительно горизонтально, при этом вертикально поднимающаяся часть транспортирующего трубопровода между поворотным коленом и распределителем, по меньшей мере, частично выполнена в виде гофрированной рассеивающей трубы. Чтобы при помощи простых средств и простого выполнения поворотного колена достигнуть хорошего и равномерного подвода и распределения семян в потоке воздуха к рассеивающей трубе, предусмотрено, что поворотное колено по направлению транспортировки содержит первую изгибную дугу, величиной более 90°, предпочтительно от 110 до 135°, а к первой изгибной дуге примыкает следующая изгибная дуга поворотного колена с противоположной кривизной, которая проходит на угол первой изгибной дуги, отсчитываемый от 90°.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019687	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.03.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019690

(13) B1

(45) 2014.05.30 бюл. № 05

(21) 201200279

(22) 2012.03.12

(51) Int.Cl. **A01N 43/78 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2013.01.30

(71)(73) ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU)

(72) Усков Александр Михайлович, Нестерова Лилия Михайловна, Елиневская Лариса Степановна, Неборако Дмитрий Николаевич, Хорошкин Дмитрий Александрович (RU)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ СМЕСЬ, ФУНГИЦИДНОЕ СРЕДСТВО И СПОСОБ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ НА ИХ ОСНОВЕ

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства. Описывается фунгицидная смесь, содержащая тиабендазол и прохлораз или его комплексную соль в массовых соотношениях (в пересчете на прохлораз) от 1:25 до 25:1. Указанная смесь проявляет синергетическую эффективность. Описывается также фунгицидное средство, содержащее указанные вещества, по крайней мере одно поверхностно-активное вещество, один растворитель и, при необходимости, вспомогательные добавки. Фунгицидное средство может быть представлено в виде суспензии или эмульсии. Также описан способ борьбы с фитопатогенными грибами на основе фунгицидной смеси и фунгицидного средства.

Задачей настоящего изобретения является расширение спектра биологического действия и увеличение биологической эффективности указанных выше соединений.

В настоящем изобретении термином "прохлораз" также охватываются его комплексные соли, из которых наиболее предпочтительным является комплекс прохлораза с хлоридом марганца со степенью окисления марганца

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019690	AZ, KG, TJ, TM	2015.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019698

(13) B1

(45) 2014.05.30 бюл. № 05

(21) 201001849

(22) 2009.06.05

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/64 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 47/30 (2006.01)

A01N 47/32 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 61/00 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) GB

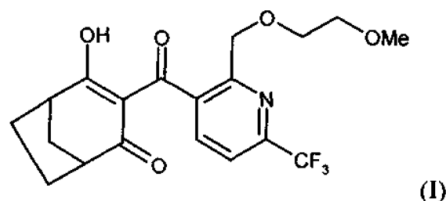
(43) 2011.08.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Холл Гейвин Джон (GB), Михель Альбрехт (CH)

(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ И ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Приведено описание способа селективной борьбы с нежелательной растительностью на участке, на котором произрастают сахарный тростник и нежелательная растительность, включающего нанесение на участок произрастания (а) от 50 до 500 г ай/га гербицида формулы (I)



(I)

или его агрохимически приемлемой соли и (b) от 50 до 3000 г ай/га ингибирующего PS-II гербицида, где количество компонента (а) и компонента (b), нанесенное на участок произрастания, обеспечивает борьбу с нежелательной растительностью и где нанесенное количество компонента (b) уменьшает гербицидное воздействие компонента (а) на сахарный тростник. Кроме того, приведено описание применения ингибирующего PS-II гербицида для уменьшения гербицидного воздействия соединения формулы (I) на сахарный тростник.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019698	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.06.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019703

(13) B1

(45) 2014.05.30 бюл. № 05

(21) 201200278

(22) 2012.03.12

(51) Int.Cl. **A01N 43/78 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2012.09.28

(71)(73) ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU)

(72) Усков Александр Михайлович, Нестерова Лилия Михайловна, Елиневская Лариса Степановна, Неборако Дмитрий Николаевич, Хорошкин Дмитрий Александрович (RU)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ СМЕСЬ, ФУНГИЦИДНОЕ СРЕДСТВО И СПОСОБ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ НА ИХ ОСНОВЕ

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства. Описывается фунгицидная смесь, содержащая соединение прохлораз или его комплексную соль, соединение, выбранное из тебуконазола или ципроконазола, и соединение, которым является тиабендазол, причем массовое соотношение (в пересчете на прохлораз) соединения к соединению составляет от 1:25 до 25:1 и массовое соотношение (в пересчете на прохлораз) соединения к соединению составляет от 1:25 до 25:1. Указанные смеси проявляют синергетическую эффективность. Также описывается фунгицидное средство, содержащее указанные соединения и по крайней мере одно поверхностно-активное вещество и один растворитель и, при необходимости, вспомогательные добавки. Фунгицидное средство может быть представлено в виде суспензии или эмульсии. Также описан способ борьбы с фитопатогенными грибами на основе обработки растений и семян агрокультур фунгицидной смесью и фунгицидным средством.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019703	AZ, KG, TJ, TM	2015.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019718

(13) B1

(45) 2014.05.30 бюл. № 05

(21) 201101247

(22) 2010.08.04

(51) Int.Cl. **A01N 43/48 (2006.01)**

A01N 37/18 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2012.03.30

(71)(73) ГАРИПОВ ЮРИЙ АГЛЯМОВИЧ; КИСЕЛЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (RU)

(72) Гарипов Юрий Аглямovich, Киселева Наталья Николаевна, Полтев Михаил Игоревич, Тащи Валерий Павлович, Жарков Евгений Константинович (RU)

(54) СУСПЕНЗИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ ГЕРБИЦИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к химическим средствам борьбы с сорняками, а именно к водносуспензионным гербицидным композициям на основе пиримидиновых производных, например 2,6-бис-(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)оксибензоата натрия, применяемых для обработки посевов риса. Изобретение направлено на создание нового суспензионного концентрата гербицидной композиции на основе пиримидиновых производных, обладающей высокими физико-химическими и эксплуатационными свойствами, в частности низкими значениями поверхностного натяжения и краевого угла смачивания, пониженной коррозионной активностью по отношению к конструкционным материалам. Указанный технический результат достигают тем, что суспензионный концентрат гербицидной композиции содержит сочетание двух агрохимически активных компонентов 2,6-бис-(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)оксибензойной кислоты и 2,6- бис-(4,6-диметокси-пиримидин-2-ил)оксибензоата натрия с карбамидом в мольном соотношении последнего 0,93:1,79 к действующему веществу. Суспензионный концентрат гербицидной композиции содержит комплексную соль с карбамидом в присутствии оксиэтилендифосфоновой кислоты и/или динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты как минимум одного из агрохимически активных компонентов. Поверхностное натяжение составило 32 н/м·10⁻³, краевой угол смачивания: начальный - 54 , конечный - 30 , скорость коррозии углеродистой стали - 0,00152 г/м² ·ч, проницаемость углеродистой стали - 0,0011 мм/год.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019718	KG, KZ	2018.08.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019754

(13) B1

(45) 2014.06.30 бюл. № 06

(21) 201101265

(22) 2011.07.13

(51) Int.Cl. **A01N 47/36 (2006.01)**

A01N 37/40 (2006.01)

(43) 2013.01.30

(71)(73) ГАРИПОВ ЮРИЙ АГЛЯМОВИЧ; КИСЕЛЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (RU)

(72) Гарипов Юрий Аглямович, Киселева Наталья Николаевна, Спиридонов Юрий Яковлевич (RU)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к средствам для подавления широкого спектра сорной (нежелательной) травянистой и древесно-кустарниковой растительности на землях несельскохозяйственного назначения и в лесном хозяйстве. Изобретение направлено на разработку новой гербицидной композиции и способа для подавления широкого спектра сорной (нежелательной) травянистой и древесно-кустарниковой растительности на землях несельскохозяйственного назначения и в лесном хозяйстве с использованием композиции имазапира и сульфометурон-метила в твердой препаративной форме - вододиспергируемые гранулы (ВДГ) и смачивающиеся порошки (СП); расширение спектра подавляемой нежелательной растительности, в том числе злостного экологически опасного борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.). Достигнутым техническим результатом является гербицидная композиция, в которой проявлен синергетический эффект при сочетании агрохимически активных компонентов имазапира и сульфометурон-метила в диапазоне мольных соотношений 1,14-4,65:1, и способ подавления нежелательной растительности на землях несельскохозяйственного пользования путем нанесения синергетической гербицидной композицией в эффективном количестве на подлежащие уничтожению растения, в том числе злостного экологически опасного борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.), в местах их произрастания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019754	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.07.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019765

(13) B1

(45) 2014.06.30 бюл. № 06

(21) 201100531

(22) 2009.09.21

(51) Int.Cl. **A01M 23/08 (2006.01)**

(33) US

(43) 2011.10.31

(71)(73) БАСФ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Синк Джеймс Х., Бергер Джонатан Д., Манн Брайан Дж., Маршалл Эдуард Ф., Моран Уейн Х., Поулинг Джеймс Дейвид (US)

(54) ЛОВУШКА ДЛЯ ПОИМКИ ЖИВЫХ ГРЫЗУНОВ

(57) В изобретении описана ловушка для поимки живых грызунов. Ловушка содержит кожух, имеющий внутреннее пространство и по меньшей мере одно отверстие, через которое грызуны попадают во внутреннее пространство кожуха. В ловушке может быть установлен первый запирающий механизм для запираения грызунов внутри ловушки. Внутри ловушки может быть установлен второй запирающий механизм для запираения грызунов в ловушке, который отличается от первого механизма. Ловушка и запирающие механизмы ловушки выполнены таким образом, чтобы обеспечивалось разъемное крепление соответствующего первого или второго запирающего механизма в ловушке для их поочередного использования.

Подобные ловушки обычно содержат запирающий механизм в форме наклонной панели (рампы) и дверцы, которая закрывается за грызуном, когда он пройдет по рампе. Кожух ловушки выполняется таким образом, чтобы предотвращалась возможность доступа во внутреннее пространство ловушки животных, для которых эти устройства не предназначены (например, собаки, кошки), или посторонних людей (например, детей). В некоторых ловушках используется клейкая пластина или клеящий состав в иной форме на полу ловушки для ограничения перемещения грызуна, когда он будет заперт в ловушке. Недостатком известных конструкций таких ловушек является возможность попадания грызунов, попавших во внутреннюю часть ловушки, под рампу, где они застревают (например, из-за клейкой пластины), или же они умирают под рампой. В этом случае рампа уже не может больше двигаться, и поэтому другие грызуны уже не смогут пробраться в ловушку и, соответственно, не будут пойманы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019765	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.09.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019788

(13) B1

(45) 2014.06.30 бюл. № 06

(21) 201100307

(22) 2011.03.01

(51) Int.Cl. **A01D 43/08 (2006.01)**

A01F 29/09 (2010.01)

A01D 82/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2011.10.31

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Энгель Манфред (DE)

(54) СИЛОСОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН С УСТАНОВЛЕННЫМ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МЕЖДУ РАБОЧИМ ПОЛОЖЕНИЕМ И НЕ РАБОЧИМ ПОЛОЖЕНИЕМ КОНДИЦИОНИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

(57) Самоходный силосоуборочный комбайн содержит раму, измельчительный барабан, расположенное по потоку после измельчительного барабана дополнительное ускоряющее устройство и канал между измельчительным барабаном и дополнительным ускоряющим устройством. Канал содержит участок, предназначенный для ввода в него по выбору кондиционирующего устройства или полого корпуса. Кондиционирующее устройство и полый корпус опираются на поворотное плечо, установленное с возможностью поворота вокруг горизонтальной, проходящей поперек направления движения комбайна вперед первой поворотной оси с помощью перестановочного привода. Поворотное плечо является подвижным между рабочим положением кондиционирующего устройства, в котором кондиционирующее устройство находится в упомянутом участке, и не рабочим положением кондиционирующего устройства, в котором в упомянутом участке находится корпус. Кондиционирующее устройство дополнительно выполнено с возможностью поворота относительно поворотного плеча вокруг второй оси, проходящей параллельно первой поворотной оси, и установленной на поворотном плече. Кондиционирующее устройство взаимодействует посредством принудительной направляющей с рамой так, что оно поворачивается вокруг второй оси в том же направлении, что и поворотное плечо, которое поворачивается вокруг первой оси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019788	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.03.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019834

(13) B1

(45) 2014.06.30 бюл. № 06

(21) 201000322

(22) 2008.08.14

(51) Int.Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2010.10.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Исраэлс Рафел, Кламчински Катарина, Братц Маттиас, Шлоттербек Ульф, Фёште Дирк (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ, КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН, СПОСОБ ОБРАБОТКИ СЕМЯН И СЕМЕНА, ОБРАБОТАННЫЕ КОМПОЗИЦИЕЙ

(57) Изобретение относится к композициям для обработки семян и способам обработки семян. Изобретение относится также к использованию полиарилфенол полиалкокси эфир фосфатов и/или полиарилфенол полиалкокси эфир сульфатов, а также сополимеров с полиалкоксиэфирными боковыми цепями в композициях для обработки семян.

Обработка семян это процесс нанесения активных ингредиентов на семена в целях поддержания прорастания и/или роста большого разнообразия культур. Типичные примеры включают применение пестицидов, таких как фунгициды, инсектициды и регуляторов роста растений, а также других активных ингредиентов, таких как удобрения.

Являясь альтернативой традиционным средствам распыления пестицидов, композиции для обработки семян должны выполнять ряд специальных требований, которые включают их применимости к семенам в коммерческом оборудовании, адгезию активных ингредиентов в обработанных семенах, а также хорошую сыпучесть, обработанных семян. Конечно, обработанные семена по прежнему должны быть способны к прорастанию.

Множество композиций широко используемых для обработки семян являются дисперсиями. Такие композиции требуют один или более диспергатор для снижения вязкости и для стабилизации дисперсии против агломерации и роста кристаллов

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

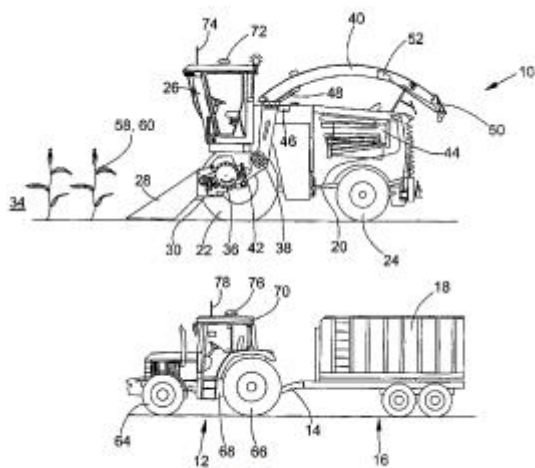
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019834	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.08.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

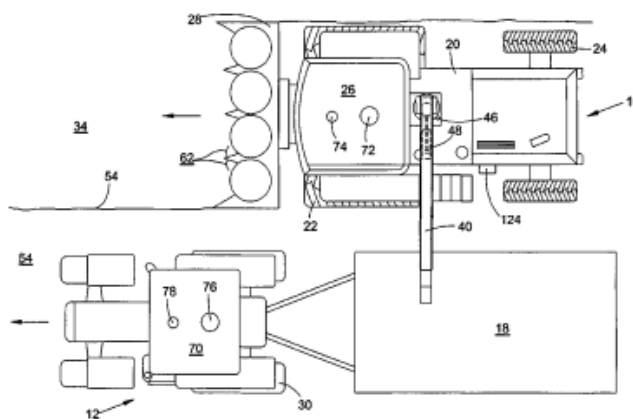
(11) 019841
 (13) B1
 (45) 2014.06.30 бюл. № 06
 (21) 201071292
 (22) 2009.05.13
 (51) Int.Cl. **A01D 43/08 (2006.01)**
 (33) DE
 (43) 2011.04.29
 (71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
 (72) Корманн Георг (DE)

(54) СИСТЕМА ПЕРЕГРУЗКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И СПОСОБ ПЕРЕГРУЗКИ

(57) Изобретение относится к управляющему устройству для контроля за перегрузкой сельскохозяйственной продукции с уборочной машины (10) на содержащее грузовой контейнер (18) транспортное средство (12), причем управляющее устройство приводится в действие для автоматической укладки продукции последовательно в различных местах грузового контейнера (18) в процессе ее уборки посредством выгрузного устройства (40) уборочной машины (10) в соответствии с заданной стратегией загрузки. Предложено, что стратегия загрузки изменяется и/или выбирается из различных стратегий загрузки.



Фиг. 1



Фиг. 2

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019841	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.05.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019843

(13) B1

(45) 2014.06.30 бюл. № 06

(21) 201100295

(22) 2005.06.30

(51) Int.Cl. **A01P 7/04 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

C07D 231/16 (2006.01)

C07D 401/04 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/08 (2006.01)

(33) US

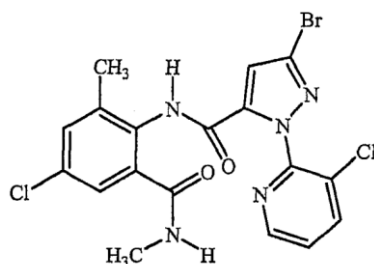
(43) 2011.10.31

(71)(73) Е. И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Аннан Исаак Билли, Флекснер Джон Линдси, Портильо Эктор Эдуардо, Лэм Джордж Филип, Селби Томас Пол, Стивенсон Томас Мартин (US)

(54) СИНЕРГИЧЕСКИЕ СМЕСИ АНТРАНИЛАМИДНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ БОРЬБЫ С БЕСПОЗВОНОЧНЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ

(57) Раскрыты смеси и композиции для борьбы с беспозвоночными вредителями, относящиеся к комбинациям, содержащим: (а) 3-бром-N-[4-хлор-2-метил-6-[(метиламино)карбонил]фенил]-1-(3-хлор-2-пиридинил)-1Н-пиразол-5-карбоксамид и его N-оксиды и его приемлемые соли



1

и компонент (b), где компонент (b) представляет собой по меньшей мере одно соединение или средство, выбранное из пимертрозина и его приемлемых солей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

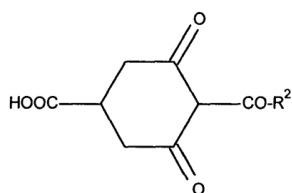
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019843	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.07.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

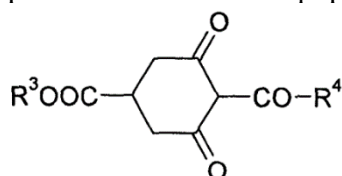
(11) 019845
 (13) B1
 (45) 2014.06.30 бюл. № 06
 (21) 201100525
 (22) 2009.09.25
 (51) Int.Cl. **A01N 37/42 (2006.01)**
 A01P 21/00 (2006.01)
 (33) EP
 (43) 2011.10.31
 (71)(73) БАСФ СЕ (DE)
 (72) Радемахер Вильгельм, Штробель Дитер (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ АЦИЛЦИКЛОГЕКСАНДИОНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ ИЛИ ЕЕ СОЛЕЙ В КОМБИНАЦИИ СО СЛОЖНЫМИ ЭФИРАМИ АЦИЛЦИКЛОГЕКСАНДИОНКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РОСТА ЗЛАКОВЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к применению комбинации ацилциклогександионкарбоновых кислот или их солей и ацилциклогександионкарбоновых сложных эфиров для улучшения развития злаковых. Изобретение также относится к способу улучшения развития злаковых, в котором растения или части этих растений обрабатывают этой комбинацией. Причем ацилциклогександионкарбоновые кислоты представляют собой соединения I



в которых R² означает C1-C10-алкил или C3-C10-циклоалкил, а ацилциклогександионкарбоновые сложные эфиры представляют собой соединения II



в которых R³ означает C1-C10-алкил; и R⁴ означает C1-C10-алкил или C3-C10-циклоалкил

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019845	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.09.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019847
(13) B1
(45) 2014.06.30 бюл. № 06
(21) 201101245
(22) 2011.09.29
(51) Int.Cl. **A01K 15/02 (2006.01)**
(33) UA
(43) 2012.11.30
(71)(73) СИНИЦА ЮРИЙ ЮРЬЕВИЧ (UA)
(72) Синица Юрий Юрьевич (UA)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ ЖИВОТНЫХ ИЛИ ИГРЫ С ЖИВОТНЫМИ

(57) Изобретение относится к устройствам для дрессировки или тренировки животных и может быть использовано для игровых, оздоровительных или восстановительных упражнений с животным, преимущественно с собакой, а также для лечебной гимнастики животных. Устройство содержит корпус в форме тора из этиленвинилацетата. Отношение диаметра d сечения тора к большему диаметру D тора корпуса определяется соотношением: $d=0,1-0,2D$. Корпус устройства может состоять из двух отдельных одинаковых частей, каждая из которых имеет форму тора из этиленвинилацетата. Каждая часть корпуса дополнительно может содержать средство для удержания человеком. Заявленное изобретение позволяет улучшить проведение игровых, оздоровительных и восстановительных упражнений с животным, преимущественно с собакой, а также лечебной гимнастики путем повышения интенсивности тренировок или игр, увеличения безопасности использования для человека и животных, а также упрощение изготовления устройства и его использования

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019847	AM, KG, MD, TJ, TM	2014.09.30.

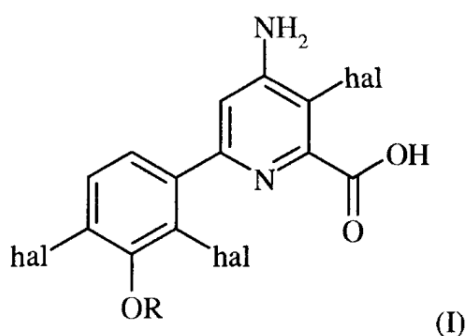
Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019904
 (13) B1
 (45) 2014.07.30 бюл. № 07
 (21) 201100835
 (22) 2009.11.18
 (51) Int.Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**
A01P 13/00 (2006.01)
 (33) US
 (43) 2011.10.31
 (71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)
 (72) Сачиви Норберт, Шмитцер Пол (US)

(54) ЗАЩИТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ИЗ 6-(ТРИЗАМЕЩЕННЫХ ФЕНИЛ)-4-АМИНО-2-ПИРИДИНКАРБОКСИЛАТНЫХ ГЕРБИЦИДОВ И КЛОКВИНТОЦЕТА ДЛЯ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР

(57) Заявка на данное изобретение испрашивает приоритет временной заявки на патент США под серийным номером 61/117330, поданной 24 ноября 2008 г. Настоящее изобретение относится к защите от гербицидного повреждения злаковых культур, вызванного 6-(тризамещенными фенил)-4-амино-2- пиридинкарбоксилатами.

Настоящее изобретение относится к способу защиты злаковых культур от вредных воздействий 6-(тризамещенного фенил)-4-амино-2-пиридинкарбоксилатного гербицида формулы (I)



где hal представляет F, Cl или Br и R представляет метил или этил, и его сельскохозяйственно приемлемой соли, сложного эфира и амидных производных, который включает контактирование пшеницы и ячменя с или применение к месту произрастания антидота (защитного средства), выбранного из хинолинилоксиацетатного семейства химических соединений, в которых массовое отношение 6-(тризамещенного арил)-4-амино-2-пиридинкарбоксилатного гербицида к хинолинилоксиацетатному защитному средству составляет от 2:1 до 64:1, указанное защитное средство из хинолинилоксиацетатного семейства химических соединений выбрано из клоквинтоцета и его сельскохозяйственно приемлемых солей, эфиров и амидов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019904	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.11.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019915
(13) B1
(45) 2014.07.30 бюл. № 07
(21) 201200511
(22) 2008.09.16
(51) Int.Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2012.08.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Шёфель Ульрих (US), Шерер Мария, Хаден Эгон (DE)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ВРЕДНЫМИ ГРИБАМИ

(57) Фунгицидная композиция для борьбы с фитопатогенными вредными грибами, содержащая: 1) фунгицидный штамм (I), выбранный из: а) штамма *Bacillus subtilis*, депонированного в NRRL под № B-21661, или мутант этого штамма, имеющий все идентифицирующие характеристики соответствующего штамма, или метаболит, продуцируемый соответствующим штаммом, который демонстрирует активность против патогенных грибов растения, и 2) по меньшей мере одно химическое соединение (II), выбранное из 5-хлор-7-(4-метилпиперидин-1-ил)-6-(2,4,6-трифторфенил)-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидина и азолопиримидин-7-иламинов: 6-(3,4-дихлорфенил)-5-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 6-(4-трет-бутилфенил)-5-метил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 5-метил-6-(3,5,5-триметилгексил)-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 5-метил-6-октил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 5-этил-6-октил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-2,7-диамина, 6-этил-5-октил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 5-этил-6-октил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 5-этил-6-(3,5,5-триметилгексил)-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 6-октил-5-пропил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 5-метоксиметил-6-октил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, 6-октил-5-трифторметил-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина и 5-трифторметил-6-(3,5,5-триметилгексил)-[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-иламина, в синергетически эффективном количестве, способы для борьбы с фитопатогенными вредными грибами путем применения композиций компонентов 1) и 2), применение компонента 1) с компонентом 2) для изготовления таких композиций и также фунгицидные агенты и семена, содержащие такие композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019915	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2014.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019918

(13) B1

(45) 2014.07.30 бюл. № 07

(21) 201201398

(22) 2012.11.12

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 31/08 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A61P 13/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2013.05.30

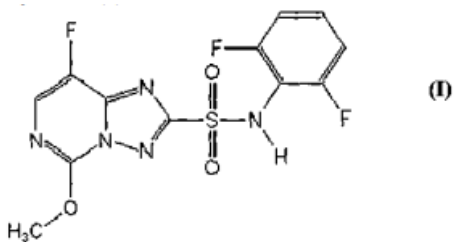
(71)(73) ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU)

(72) Усков Александр Михайлович, Нестерова Лилия Михайловна, Елиневская Лариса Степановна, Дзарданов Данил Валентинович (RU)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ БОРЬБЫ С СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ В ПОСЕВАХ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Описывается гербицидная композиция, содержащая в качестве действующих веществ смесь двух гербицидов - флорасулама (I) и трибенуронметила (II) при соотношении 1:11 от 1:5 до 5:1, а также способ борьбы с сорными растениями в посевах культурных растений. Композиция может быть изготовлена и применена в виде твердых или жидких препаративных форм, например в виде воднодиспергируемых гранул, смачивающихся порошков, водно-гликолиевых растворов и других формах. При обработке на ранней стадии развития культурных растений гербицидная композиция уничтожает или подавляет широкий спектр однодольных и двудольных сорных растений, в том числе многолетних, обеспечивая снижение засоренности посевов культурных растений.

Изобретение относится к средствам защиты растений, которые могут быть использованы в посевах культурных растений, более конкретно, к гербицидной композиции на основе двух гербицидов из класса АЛС-ингибиторов и способу борьбы с сорными растениями в посевах культурных растений на основе данной гербицидной композиции. Одним из средств для борьбы с сорняками в посевах культурных растений кукурузы и пшеницы является действующее вещество флорасулам (I)



N-(2,6-дифторфенил)-8-фтор-5-метокси[1,2,4]триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сульфон-амид, известное из патентов EP343752 и EP537611.

Досрочное прекращение действия евразийского патента в связи с его административным аннулированием.

Дата принятия решения ЕАПВ: 2015.08.10

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019922

(13) B1

(45) 2014.07.30 бюл. № 07

(21) 201100294

(22) 2005.06.30

(51) Int.Cl. **A01P 7/04 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

C07D 231/16 (2006.01)

C07D 401/04 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/08 (2006.01)

(33) US

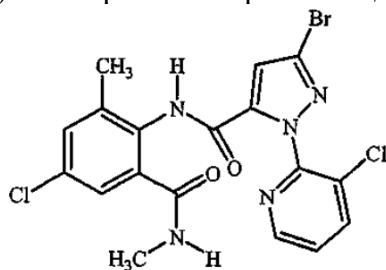
(43) 2011.10.31

(71)(73) Е.И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Аннан Исаак Билли, Флекснер Джон Линдси, Портильо Эктор Эдуардо, Лэм Джордж Филип, Селби Томас Пол, Стивенсон Томас Мартин (US)

(54) СИНЕРГИЧЕСКИЕ СМЕСИ АНТРАНИЛАМИДНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ БОРЬБЫ С БЕСПОЗВОНОЧНЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ

(57) Раскрыты смеси и композиции для борьбы с беспозвоночными вредителями, относящиеся к комбинациям, содержащим (а) 3-бром-N-[4-хлор-2-метил-6-[(метиламино)карбонил]фенил]-1-(3-хлор-2-пиридинил)-1Н-пиразол-5-карбоксаимид и его N-оксиды и его приемлемые соли



и компонент (b), где компонент (b) представляет собой по меньшей мере одно соединение или средство, выбранное из макроциклических лактонов и их приемлемых солей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019922	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.07.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019932
(13) B1
(45) 2014.07.30 бюл. № 07
(21) 201200510
(22) 2008.09.16
(51) Int.Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2012.08.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Шёфель Ульрих (US), Шерер Мария, Хаден Эгон (DE)

(54) СОСТАВЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФУНГИЦИДНЫЙ ШТАММ И АКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Фунгицидные композиции, содержащие: 1) фунгицидный штамм (I), выбранный из: а) штамма *Bacillus subtilis*, депонированного в NRRL под № B-21661, или мутант этого штамма, имеющий все идентифицирующие характеристики соответствующего штамма, или метаболит, продуцируемый соответствующим штаммом, который демонстрирует активность против патогенных грибов растения; и 2) по меньшей мере одно химическое соединение (II), выбранное из группы активных соединений F); в синергетически эффективном количестве, способы для борьбы с вредными грибами с применением композиций компонентов 1) и 2), применение компонента 1) с компонентом 2) для изготовления таких композиций и также фунгицидные агенты и семена, содержащие такие композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019932	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2014.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020152

(13) B1

(45) 2014.09.30 бюл. № 09

(21) 201290130

(22) 2010.09.02

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 37/24 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 37/20 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

A01N 45/02 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 37/36 (2006.01)

(33) US; EP; EP

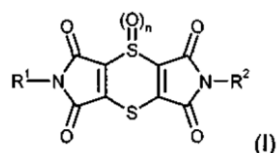
(43) 2012.08.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Зайтц Томас, Вахендорфф-Нойманн Ульрике, Дамен Петер (DE)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ФУНГИЦИДНАЯ КОМБИНАЦИЯ ПРОИЗВОДНОГО ДИТИИНОТЕТРАКАРБОКСИМИДА, КОМПОЗИЦИЯ, ЕЕ СОДЕРЖАЩАЯ, ДЛЯ КОНТРОЛЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Объектом данного изобретения является синергетическая фунгицидная комбинация производного дитиинотетракарбоксимид, которая включает (А) дитиинотетракарбоксимид формулы (I)



в которой R1 и R2 идентичны и означают метил, этил, н-пропил или изопропил и n означает 0 или 1, или его агрохимически приемлемую соль и другое фунгицидно активное соединение (В), указанное в п.1 формулы изобретения. Кроме того, объектами настоящего изобретения являются композиция, содержащая указанную комбинацию для контроля нежелательных фитопатогенных грибов, способ контроля фитопатогенных грибов при защите культурных растений, применение указанных комбинаций или указанных композиций для контроля нежелательных фитопатогенных грибов при защите культурных растений, для обработки семян, семян трансгенных растений и трансгенных растений, а также семена, обработанные указанной комбинацией или указанной композицией.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020152	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.09.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020182

(13) B1

(45) 2014.09.30 бюл. № 09

(21) 201200508

(22) 2008.09.16

(51) Int.Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2012.08.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шёфель Ульрих (US), Шерер Мария, Хаден Эгон (DE)

(54) СОСТАВЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФУНГИЦИДНЫЙ ШТАММ И АКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Фунгицидные композиции, содержащие 1) фунгицидный штамм (I) выбранный из b) штамма *Bacillus pumilus*, депонированного в NRRL под № B-30087, или мутант этого штамма, имеющий все идентифицирующие характеристики соответствующего штамма, или метаболит, продуцируемый соответствующим штаммом, который демонстрирует активность против патогенных грибов растения; и 2) по меньшей мере одно химическое соединение (II), выбранное из группы активных соединений C), в синергетически эффективном количестве, способы для борьбы с вредными грибами с применением композиций компонентов 1) и 2), применение компонента 1) с компонентом 2) для изготовления таких композиций, а также фунгицидные агенты и семена, содержащие такие композиции.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2008.09.16 по 2024.09.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020203

(13) B1

(45) 2014.09.30 бюл. № 09

(21) 201200512

(22) 2008.09.16

(51) Int.Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2012.08.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шёфель Ульрих (US), Шерер Мария, Хаден Эгон (DE)

(54) КОМПОЗИЦИИ И АГЕНТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФУНГИЦИДНЫЙ ШТАММ И АКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Фунгицидные композиции, содержащие 1) фунгицидный штамм (I), выбранный из b) штамма *Bacillus pumilus*, депонированного в NRRL под № B-30087, или мутант этого штамма, имеющий все идентифицирующие характеристики соответствующего штамма, или метаболит, продуцируемый соответствующим штаммом, который демонстрирует активность против патогенных грибов растения; и 2) по меньшей мере одно химическое соединение (II), выбранное из группы активных соединений F); в синергетически эффективном количестве, способы для борьбы с вредными грибами с применением композиций компонентов 1) и 2), применение компонента 1) с компонентом 2) для изготовления таких композиций, и также фунгицидные агенты и семена, содержащие такие композиции.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2008.09.16 по 2024.09.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020233
(13) B1
(45) 2014.09.30 бюл. № 09
(21) 201001612
(22) 2010.06.30
(51) Int.Cl. **A01J 9/04 (2006.01)**
A01J 5/00 (2006.01)
A01J 7/02 (2006.01)
(43) 2012.01.30
(71)(73) БАСАЛАЙ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ (BY)
(72) Басалай Александр Михайлович (BY)

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ МОЛОКА И ЕМКОСТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ МОЛОКА

(57) Изобретение относится к молочной промышленности, в частности к хранению полученного при дойке молока и его транспортировке на молокоперерабатывающее предприятие. Предложена система для хранения и транспортировки молока, включающая связанные с доильными аппаратами посредством молокопроводов теплоизолированные, герметичные емкости для хранения молока, установленные на самоходном транспортном средстве теплоизолированные, герметичные емкости для транспортировки молока, технологическое оборудование для перекачки молока, стационарные емкости молокоперерабатывающего производства, а также моечные устройства и средства очистки технологического оборудования. Каждая из емкостей для хранения и для транспортировки связана с вакуумным(и) насосом(ами) и с воздушным(и) бактерицидным(и) фильтром(ами) посредством соответствующих клапанов. Для управления режимом работы клапанов предусмотрено средство управления параметрами среды рабочего объема емкости. Средства очистки дополнительно содержат устройство сушки, связанное с вакуумным насосом. Предложена также соответствующая емкость для молока, которая может быть использована в качестве емкости для хранения и/или емкости для транспортировки. Предложен также способ хранения и транспортировки молока, в котором все технологическое оборудование, включая емкости для хранения и для транспортировки, очищают перед каждым циклом их использования путем, в том числе, сушки при пониженном давлении с применением вакуумного насоса. На всех стадиях молоко герметично изолируют от контакта с атмосферным воздухом, а воздух, поступающий в емкости, предварительно подвергают бактерицидной обработке и фильтрации. При этом в рабочем объеме емкостей устанавливают регулируемое пониженное давление в диапазоне от 40 до 80 кПа при условии нахождения в емкости молока и нормальное атмосферное давление при условии отсутствия в емкости молока.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020233	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.07.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020273
(13) B1
(45) 2014.09.30 бюл. № 09
(21) 201270193
(22) 2011.03.21
(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**
A01N 25/02 (2006.01)
(33) US
(43) 2012.06.29
(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)
(72) Баттимор Роберт (NZ)

(54) СИЛЬНЫЙ ГЕРБИЦИДНЫЙ КОНЦЕНТРАТ ДИМЕТИЛАМИННОЙ СОЛИ КЛОПИРАЛИДА НИЗКОЙ ВЯЗКОСТИ

(57) Настоящее изобретение относится к сильному гербицидному концентрату на водной основе, содержащему диметиламинную соль клопиралида. Композиция является стабильной при хранении и обладает вязкостью, более низкой по сравнению с другими составами аминных солей клопиралида.

Клопиралид, 3,6-дихлорпиколиновая кислота, представляет собой гербицид, используемый для борьбы с широколиственными сорняками при выращивании зерновых культур, на пастбищах, невозделанных землях, лесных хозяйствах, а также в промышленных целях. В настоящее время на рынке представлены различные составы, многие из которых представляют собой водные растворы, обычно разбавляемые перед использованием. Клопиралид, как правило, предоставляется в виде соли амина, которая достаточно хорошо растворяется в воде с получением водного концентрата гербицидного состава (SL). Обычные коммерчески доступные составы клопиралида имеют концентрацию активного компонента от 300 г-экв. кислоты на 1 л (г-экв.к./л) до 450 г-экв.к./л моноэтаноламинной (МЭА) или триизопропаноламинной (ТИПА) соли. Гербицид лонтрел (Lontrel[®]) (зарегистрированная торговая марка Dow AgroSciences LLC) представлен на рынке в виде 360 г-экв.к./л SL состава, моноэтаноламинной соли клопиралида в воде и используется для борьбы с широколиственными сорняками в почве и на декоративных площадках.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020273	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2015.03.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020281

(13) B1

(45) 2014.10.30 бюл. № 10

(21) 201101040

(22) 2010.01.06

(51) Int.Cl. **A01N 43/50 (2006.01)**

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/16 (2006.01)

A01N 43/24 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.01.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус (DE), Гладуин Роберт Джон (GB), Брам Лутц, Хаден Эгон (DE), Тавареш-Родригеш МаркоАнтонио (BR), Пиплз Скотт (US)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Настоящее изобретение относится к синергической смеси для повышения жизнеспособности растения, содержащей в качестве действующих веществ: 1) имидазолиноновый гербицид в качестве соединения (I), который представляет собой имазапир; и 2) фунгицидное соединение (II), которое представляет собой пираклостробин; в синергически эффективном количестве. Кроме того, настоящее изобретение относится к пестицидной композиции, содержащей указанную смесь, и к применению указанной смеси для синергического повышения жизнеспособности растения, которое является толерантным к имидазолиноновым гербицидам, и для синергического повышения урожайности растения, которое является толерантным к имидазолиноновым гербицидам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020281	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2015.01.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020314

(13) B1

(45) 2014.10.30 бюл. № 10

(21) 201171136

(22) 2009.03.25

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/04 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 57/12 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

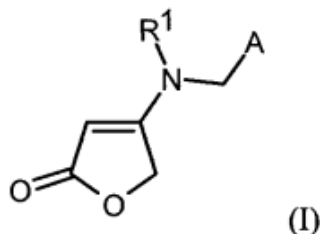
(43) 2012.05.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Ешке Петер, Фельтен Роберт, Хунгенберг Хайке, Тилерт Вольфганг (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМБИНАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

(57) Настоящее изобретение касается новых пестицидных комбинаций биологически активных веществ, которые содержат по меньшей мере одно известное соединение формулы (I)



где R1 и A имеют значения, данные в описании, с одной стороны, и также по меньшей мере одно известное биологически активное вещество групп (2)-(17), указанных в описании, и очень хорошо подходят для борьбы с животными вредителями, такими как насекомые и нежелательные акариды, а также с фитопатогенными грибами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020314	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.03.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020336

(13) B1

(45) 2014.10.30 бюл. № 10

(21) 201071062

(22) 2009.03.11

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/68 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

A01N 49/00 (2006.01)

A61K 47/14 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) GB

(43) 2011.04.29

(71)(73) НОРБРУК ЛЭБОРЕТЕРИЗ ЛИМИТЕД (GB)

(72) Блэйкли Уилли, Кроми Лиллиан (GB)

(54) ЭКТОПАРАЗИТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

(57) В изобретении представлена эктопаразителицидная композиция для местного применения, содержащая регулятор роста насекомых, выбранный из метопрена, гидропрена и кинопрена, и по меньшей мере один C6-C12-среднецепочечный триглицерид, где композиция содержит по меньшей мере 60% (мас./об.) триглицерида в расчете на общую композицию и по меньшей мере один антиоксидант.

Регуляторы роста насекомых (IGR), такие как метопрен, гидропрен и кинопрен, представляют собой класс инсектицидов, которые ингибируют синтез хитина или развитие паразитов от незрелых стадий, подобных яйцам и личинкам, до взрослых особей. Обычные эктопаразиты, которые могут быть обработаны регуляторами роста насекомых, включают блох и клещей, например отряд Siphonaptera и Ctencephalides felis и Ctencephalides canis, человеческих блох, подобных Pulex irritans, крысиных блох, подобных Xenopsylla cheopis, и клещей, подобных клещам крупного рогатого скота (например, Boophilus microplus) и собаки (Rhipicephali sanguineus). Эктопаразителицидные композиции для местного применения известны и могут существовать в форме продуктов для точечного нанесения. Обычно только несколько миллилитров таких продуктов для точечного нанесения, содержащих эктопаразителицид, вводят на/в локализованный участок спины животного. Спустя 24 ч после применения вся поверхность кожи животного защищена эктопаразителицидом. Полагают, что после применения инсектицид адсорбирован на поверхности кожи и солюбилизирован в кожном сале, откуда он распределяется по поверхности диффузией. Хранилища инсектицида, как полагают, образуются в сальных железах, тем самым обеспечивается поступление лекарственного средства в течение долгого периода времени, например от 6 до 8 недель защиты.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020336	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.03.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020385

(13) B1

(45) 2014.10.30 бюл. № 10

(21) 201200187

(22) 2010.07.20

(51) Int.Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2012.08.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Исраэлс Рафел, Кламчински Катарине, Кунс Марко, Шлоттербек Ульф (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СУСПОЭМУЛЬСИОННЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к препарату, содержащему по меньшей мере (i) два пестицидных соединения А и В, растворенных в эфире молочной кислоты, где а) А и В имеют температуры плавления ниже 90°C, б) А и В выбраны из следующего перечня: пираклостробин, металаксил, мефеноксам, трифлуксистробин, имазалил, прохлораз и ипконазол при условии, что А отличается от В; (ii) по меньшей мере одно пестицидное соединение С, присутствующее в форме твердых частиц и имеющее температуру плавления 90°C и выше, которое выбрано из азоксистробина, боскалида или соединений группы азолов; (iii) воду и (iv) необязательно, вспомогательные вещества для препаратов, и к их применению в качестве препарата для обработки семян так же, как и их применению для защиты растений, включая защиту семян и сельскохозяйственных культур.

Настоящее изобретение относится к водным суспензиям (SE) препаратам, содержащим по меньшей мере три фунгицидно активных соединения, и к их применению в качестве препарата для обработки семян, а также к их применению для защиты растений, включая защиту семян и сельскохозяйственных культур.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020385	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2015.07.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020411
(13) B1
(45) 2014.10.30 бюл. № 10
(21) 201291262
(22) 2011.06.16
(51) Int.Cl. **A01N 37/18 (2006.01)**
A01P 13/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2013.05.30
(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)
(72) Манн Ричард (US), Де Гожак Ксавье (FR)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОПИЗАМИД И АМИНОПИРАЛИД

(57) Настоящее изобретение относится к синергической смеси для повышения жизнеспособности растения, содержащей в качестве действующих веществ: 1) имидазолиноновый гербицид в качестве соединения (I), который представляет собой имазапир; и 2) фунгицидное соединение (II), которое представляет собой пираклостробин; в синергически эффективном количестве. Кроме того, настоящее изобретение относится к пестицидной композиции, содержащей указанную смесь, и к применению указанной смеси для синергического повышения жизнеспособности растения, которое является толерантным к имидазолиноновым гербицидам, и для синергического повышения урожайности растения, которое является толерантным к имидазолиноновым гербицидам/
Настоящее изобретение относится к синергетической гербицидной композиции, содержащей (a) пропизамид и (b) аминопиралид.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020411	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.06.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020443
(13) B1
(45) 2014.11.28 бюл. № 11
(21) 201001681
(22) 2005.10.31
(51) Int.Cl. **A01N 51/00 (2006.01)**
A01N 43/90 (2006.01)
A01N 47/02 (2006.01)
(33) IL
(43) 2011.08.30
(71)(73) МАХТЕШИМ КЕМИКАЛ УЭКС ЛТД. (IL)
(72) Баразани Авнер, Баркаи Джейкоб (IL)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к применению инсектицидной композиции, содержащей по меньшей мере одно инсектицидное соединение, обладающее эффективным быстрым парализующим действием, выбранное из группы (A), включающей эмаектин и эмаектина бензоат, и новалурон. Необязательно, указанная инсектицидная композиция может дополнительно содержать эксципиенты, и/или добавки, и/или поверхностно-активные вещества. Дополнительно представлен способ борьбы с насекомыми, включающий нанесение по меньшей мере одного инсектицидного соединения, обладающего эффективным быстрым парализующим действием, выбранного из группы (A), включающей эмаектин и эмаектина бензоат, и новалурона на сельскохозяйственные культуры или местность нуждающиеся в борьбе с насекомыми.

Изобретение относится к области пестицидных композиций, в частности к пестицидной композиции, содержащей по меньшей мере два ингредиента, активных в отношении вредителей, для более эффективной борьбы с насекомыми-вредителями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020443	BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2020.11.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020453

(13) B1

(45) 2014.11.28 бюл. № 11

(21) 200901322

(22) 2008.04.16

(51) Int.Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**

C07D 213/82 (2006.01)

C07D 413/06 (2006.01)

C07D 417/06 (2006.01)

C07D 401/06 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

C07D 211/76 (2006.01)

(33) EP

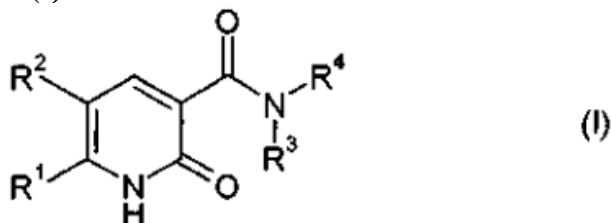
(43) 2010.04.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Цимер Франк, Вильмс Лотар, Розингер Кристофер Юг, Аулер Томас, Хакер Эрвин, Бикерс Удо (DE)

(54) ПИРИДОНКАРБОКСАМИДЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, СПОСОБ ЗАЩИТЫ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ ОТ ФИТОТОКСИЧЕСКОГО ПОБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ АГРОХИМИКАТОВ, СПОСОБ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ БОРЬБЫ С ВРЕДНЫМИ РАСТЕНИЯМИ В КУЛЬТУРАХ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Соединения формулы (I)



или их соли, где R1 -R4 определены, как в формуле (I) п.1, пригодны в качестве средства защиты растений для снижения или предотвращения вредного воздействия агрохимикатов на полезные растения. Некоторые из соединений формулы (I) или их соли являются новыми (см. п.5). Также данное изобретение относится к способу защиты полезных растений от фитотоксического побочного действия агрохимикатов, способу избирательной борьбы с вредными растениями в культурах полезных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020453	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.04.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020492
(13) B1
(45) 2014.11.28 бюл. № 11
(21) 201101589
(22) 2011.10.20
(51) Int.Cl. **A01D 91/04 (2006.01)**
A01D 41/02 (2006.01)
A01B 49/06 (2006.01)
(33) MD
(43) 2012.10.30
(71)(73) БОЛГАР ПЕТР; БОЛГАР ДМИТРИЙ (MD)
(72) Болгар Петр; Болгар Дмитрий (MD)

(54) СПОСОБ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к способам возделывания сельхозкультур и устройствам для их осуществления. Задача - повышение эффективности нулевой технологии возделывания сельскохозяйственных культур, снижение энергетических и трудовых затрат на производство работ за счет совмещения и изменения последовательности технологических операций, осуществляемых за один проход усовершенствованного сельскохозяйственного агрегата. Способ возделывания сельскохозяйственных культур включает прямой посев с закрытием посевной борозды, внесение удобрений, обработку пестицидами, уборку урожая, разделение товарной и нетоварной доли урожая, измельчение нетоварной доли урожая и её равномерное распределение по поверхности поля, при этом уборку урожая, прямой посев с закрытием посевной борозды, разделение товарной и нетоварной доли урожая, измельчение нетоварной доли урожая и её равномерное распределение по поверхности скошенного и засеянного поля осуществляют за один проход сельскохозяйственного агрегата. Вместе с посевом могут вноситься удобрения. Для осуществления способа используют сельскохозяйственный агрегат, который содержит самоходное шасси, на котором размещено технологическое оборудование, включающее жатку, закрепленную перед шасси по ходу движения агрегата, расположенные за жаткой на её ширину перед шасси на раме или балке сошники с высежными патрубками трубопроводов, закрепленные за сошниками заделывающие посевные борозды рабочие органы, оборудование для разделения товарной и нетоварной доли урожая, бункер для товарной доли урожая, измельчитель нетоварной доли урожая, расположенный в задней части шасси разбрасыватель измельченной нетоварной доли урожая, по меньшей мере одну емкость для семян и, при необходимости по меньшей мере одну емкость для удобрений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020492	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.10.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020547

(13) B1

(45) 2014.12.30 бюл. № 12

(21) 201100936

(22) 2011.05.25

(51) Int.Cl. **A01B 35/20 (2006.01)**

A01B 39/20 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2012.07.30

(71)(73) НУКЕШЕВ САЯХАТ ОРАЗОВИЧ (KZ)

(72) Кусаинов Руслан Комекович, Нукешев Саяхат Оразович, Горбунов Борис Николаевич, Муращенко Владимир Иванович, Жунусова Асель Ергазиевна, Шамганова Агиля Адильбековна (KZ)

(54) КУЛЬТИВАТОР-ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ С РЕГУЛИРОВКОЙ ПОЛОЖЕНИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к средствам регулирования рабочих органов сельскохозяйственных орудий для глубокой и поверхностной обработки почвы. Технической задачей изобретения является упрощение в общем устройства, повышение надежности в работе и качества выполнения операции при основной обработке почвы, отличающейся механическим составом, которая достигается за счет того, что на стойке 1 выполнен паз 7 с овальным отверстием, механизм регулировки содержит шайбу 8 в форме разновеликого многоугольника с фиксированными углами поворота, установленную в указанном пазу 7 с возможностью фиксации в различных положениях, при этом фиксированные углы поворота обозначены цифрами, причем одна из выбитых на многоугольнике цифр соответствует метке, выполненной на стойке рабочего органа, при этом каждая цифра соответствует определенному углу наклона стойки рабочего органа от вертикального положения. Подобное выполнение устройства регулировки хода рабочего органа при обработке почвы упрощает регулировку угла вхождения рабочего органа в почву, снижает трудоемкость и металлоемкость в общем, повышает надежность работы орудия и качество выполнения операции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020547	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.05.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020590

(13) B1

(45) 2014.12.30 бюл. № 12

(21) 200970388

(22) 2007.10.16

(51) Int.Cl. **A01N 37/40 (2006.01)**

A01H 3/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.08.28

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Бхатти Мухаммад, Фэн Пол С.С., Питкин Джон, Хой Шио-Вай (US)

(54) СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение обеспечивает способы и композиции для улучшения здоровья растений. В частности, нанесение дикамбы или другого субстрата ДМО либо их метаболитов, включая DCSA, на растение обеспечивает толерантность к, или защиту от абиотического или биотического стрессов, таких как окислительный стресс, включая применение гербицидов и болезней растения, и повышает урожайность сельскохозяйственных культур. Такое применение может быть в сочетании с применением другого гербицида, такого как глифосат. Настоящая заявка заявляет приоритет временной заявки США с серийным № 60/852308, поданной 16 октября 2006 г., полное раскрытие которой включено в настоящее изобретение посредством ссылки.

Действует патент на территории договаривающихся государств **АМ, АЗ, ВУ, КГ, КЗ, РУ, ТД, ТМ, МД с 2007.10.16 по 2024.10.16**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020599

(13) B1

(45) 2014.12.30 бюл. № 12

(21) 201201162

(22) 2009.07.02

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 31/14 (2006.01)

A01N 37/02 (2006.01)

A01N 37/28 (2006.01)

A01N 37/38 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 37/42 (2006.01)

A01N 37/44 (2006.01)

A01N 41/02 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/08 (2006.01)

A01N 43/22 (2006.01)

A01N 43/24 (2006.01)

A01N 43/28 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.02.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус, Грёгер Ульф, Хаден Эгон, Фоненд Михаэль (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЗАМЕЩЕННЫЕ 1-МЕТИЛПИРАЗОЛ-4-ИЛКАРБОКСАНИЛИДЫ И АБАМЕКТИН

(57) В изобретении заявлена смесь для борьбы с фитопатогенными вредными грибами, содержащая в качестве активных компонентов 1) по меньшей мере одно активное соединение, выбранное из биксафена, флуксапироксада, седаксана, пенфлуфена и изопиразама; и 2) абамектин, в синергетически эффективном количестве. Кроме того, в изобретении заявлен способ борьбы с вредными грибами путем применения указанной выше смеси, применение компонентов 1) и 2) для получения композиций, подходящих для борьбы с вредными грибами, а также применение указанных выше компонентов 1) и 2) для обработки трансгенных растений или их семян, а также композиции и семена, содержащие указанные выше смеси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020599	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.07.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020620

(13) B1

(45) 2014.12.30 бюл. № 12

(21) 201201427

(22) 2012.09.27

(51) Int.Cl. **A01N 57/20 (2006.01)**

A01N 57/02 (2006.01)

A01N 39/00 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 29/04 (2006.01)

A01N 31/06 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(43) 2014.03.31

(71)(73) ГАРИПОВ ЮРИЙ АГЛЯМОВИЧ; КИСЕЛЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (RU)

(72) Гарипов Юрий Аглямovich; Киселева Наталья Николаевна (RU)

(54) ВОДНО-СУСПЕНЗИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ ГЕРБИЦИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к смесевым послевсходовым средствам защиты посевов зерновых культур и кукурузы от нежелательной растительности. Изобретение направлено на разработку нового высокоэффективного препарата для подавления сорной растительности в посевах зерновых культур на основе флорасулама и 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты с расширенным температурным диапазоном применения. Достигнутым техническим результатом является водно-суспензионный концентрат гербицидной композиции, обладающий высокой биологической и хозяйственной эффективностью в борьбе с нежелательной растительностью в посевах зерновых культур, содержащий флорасулам, 2,4-дихлорфеноксиуксусную кислоту, динатровую соль этилендиаминтетрауксусной кислоты и оксиэтилидендифосфоновую кислоту в мольном отношении 1:90,43-147,92:0,253-0,398:0,107-0,112, а также загуститель и антифриз. Водносуспензионный концентрат гербицидной композиции обладает высокой биологической и хозяйственной эффективностью в борьбе с нежелательной растительностью в посевах зерновых культур.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020620	AM, AZ, KG, TJ, TM	2015.09.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020623
(13) B1
(45) 2014.12.30 бюл. № 12
(21) 201000019
(22) 2008.06.16
(51) Int.Cl. **A01G 7/00 (2006.01)**
C12M 1/00 (2006.01)
C12M 1/04 (2006.01)
C12N 1/12 (2006.01)
C12P 5/00 (2006.01)
C12P 7/06 (2006.01)
C12P 7/64 (2006.01)
(33) AU
(43) 2010.10.29
(71)(73) МИТРОПОЛОС НИКОЛОС (AU)
(72) Митрополос Николос (AU)

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОРСКИХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ДЛЯ БИОТОПЛИВА

(57) Способ получения водорослевого масла, включающий в себя этапы регулирования роста для обеспечения интенсивного роста для получения начальных средств для выращивания водорослей. Этап выращивания водорослей с использованием преимущественно солнечного света. Этап обработки водорослей, полученных из выращенных водорослей, предпочтительно при помощи процесса влажного извлечения; и причем по меньшей мере один из этапов включает в себя применение мешка, выполненного с возможностью присоединения к нему потоков газа или жидкости, состоящих по меньшей мере из одного из: воды, CO₂, кислорода или воздуха.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020623	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.06.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020654

(13) B1

(45) 2014.12.30 бюл. № 12

(21) 200802404

(22) 2007.06.18

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.06.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Новаковски Сильвен (CH), Холл Бет (GB), Штор Эдмон (FR), Тышкевич Валерий (BY), Пюшпеки Виктор (RU), Баллод Ольга (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к способу борьбы с повреждением патогенами или предупреждения такого повреждения материала для размножения растений, растения, части растения и/или органов растения, которые вырастают позже, который включает одновременное нанесение на растение, часть растения, органы растения, материал для размножения растений или их окружение комбинации, включающей: (I) тебуконазол, (II) азоксистробин и (III) флудиоксонил и необязательно (IV) один или более инсектицидов и одно или более вспомогательных веществ, обычно используемых в технологии приготовления композиций. Указанная комбинация также может быть использована для защиты материала для размножения растений, растения, частей растения и/или органов растения, которые вырастают позже, от повреждения патогенами или для улучшения характеристик роста растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020654	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.06.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020668

(13) B1

(45) 2014.12.30 бюл. № 12

(21) 201101602

(22) 2010.05.10

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01N 47/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 15/00 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 43/26 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2012.05.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Исаке Михаэль, Юнг Марк Рудольф, Тюрк Хольгер, Шрёдер-Гримонпонт Тина, Райнхард Клаус, Шнабель Герхард (DE), Клайн Кларк Д., Холт Томас Дж., Массианика Мартин П. (US)

(54) ПОЛИМЕРЫ И СПОСОБ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ В ПОЧВЕ СЛАБОРАСТВОРИМЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ, СПОСОБ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ И ИНСЕКТИЦИДНЫЙ СОСТАВ

(57) Описано применение полимерного солюбилизатора для увеличения подвижности в почве слаборастворимого инсектицида, где указанный полимерный солюбилизатор имеет свойство, что активный инсектицидный компонент в 1 мас.% водном растворе полимерного солюбилизатора при 25°C и 1,01325 бар имеет растворимость по меньшей мере в 40 раз выше, чем при тех же самых условиях в чистой воде, и где массовое соотношение активный компонент:солюбилизатор ≤ 1 , и солюбилизатор выбран из групп A1, B1 и D, которые описаны в п.1 формулы изобретения. Кроме того, описаны способ улучшения подвижности в почве слаборастворимого инсектицида с помощью указанного выше полимерного солюбилизатора, способ борьбы с обитающими в почве беспозвоночными вредителями с помощью активного инсектицидного компонента и полимерного солюбилизатора, выбранного из групп A1 и B1, которые описаны в п.1 формулы изобретения, а также инсектицидный состав, содержащий активный компонент из группы, описанной в п.21, и полимерный солюбилизатор из группы A1, которая описана в п.1 формулы изобретения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020668	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2015.05.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020760
(13) B1
(45) 2015.01.30 бюл. № 1
(21) 201000796
(22) 2010.06.11
(51) Int.Cl. **A01D 43/073 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2010.12.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Корманн Георг (DE)

(54) СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛИРОВАНИЯ ПЕРЕГРУЗКИ СОБРАННОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО УРОЖАЯ С УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ НА СОДЕРЖАЩЕЕ ЗАГРУЗОЧНЫЙ РЕЗЕРВУАР ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

(57) Изобретение относится к системе управления для контролирования перегрузки собранного сельскохозяйственного урожая с уборочной машины (10) на содержащее загрузочный резервуар (18, 18') транспортное средство (12, 12'), при этом система управления предназначена для автоматического регулирования на основе сигналов, измеряющих уровень заполнения и/или наружные контуры загрузочного резервуара (18, 18'), сенсорной системы (126, 126') положения выходного конца разгрузочного устройства (40) относительно уборочной машины (10) и/или направления выброса разгрузочного устройства (40) и/или положения транспортного средства (12, 12') с загрузочным резервуаром (18, 18') относительно уборочной машины (10) таким образом, чтобы контролировать последовательное заполнение загрузочного резервуара (18, 18') собранным урожаем. Предлагается, что сенсорная система (126, 126') дополнительно предназначена для измерения положения второго загрузочного резервуара (18') и что система управления обеспечивает также возможность автоматического перенаправления разгрузочного устройства (40) на второй загрузочный резервуар (18') после распознавания в целом достаточного заполнения первого загрузочного резервуара (18) на основании сигналов сенсорного устройства (126, 126').

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020760	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.06.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020770
(13) B1
(45) 2015.01.30 бюл. № 1
(21) 201200792
(22) 2010.11.24
(51) Int.Cl. **A01N 37/42 (2006.01)**
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/828 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
(33) GB
(43) 2012.12.28
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Хаас Ульрих Иоганнес (DE), Харп Тайлер Л. (CH)

(54) РЕГУЛЯЦИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к способу улучшения регуляции роста культурных растений посредством внесения на культурные растения смеси регулятора роста растений и ацибензолар-S-метила и к композиции, включающей то же самое. Регуляторы роста растений часто применяют для регуляции роста и развития культурных растений. Например, регуляторы роста растений применяют для замедления развития сельскохозяйственной культуры (такой как масличный рапс) с тем, чтобы она цвела в необходимое время, уменьшения высоты сельскохозяйственной культуры (например, у зерновых) с тем, чтобы она была менее подвержена к полеганию, увеличения эффективности использования азота, регулирования цветения и завязывания плодов культур (например, плодовых деревьев) и замедления скорости роста газонной травы для снижения частоты покоса. Существует несколько различных классов регуляторов роста растений. Известные классы включают азолы (такие как униконазол и паклобутразол), циклогексанкарбоксилаты (такие как тринексапакэтил и прогексадион-кальций), пиримидинилкарбинолы (такие как флурпримидол и анцимидол), четвертичные аммонии (такие как хлормекват-хлорид и мепикват-хлорид) и сульфониламинофенилацетамиды (такие как мефлуидид). Регуляторы роста растений действуют различными способами. Например, замедлители роста растений ониевого типа, такие как хлормекват-хлорид и мепикват-хлорид, которые обладают положительно заряженной аммониевой, фосфониевой или сульфониевой группой, действуют путем блокирования синтеза гиббереллина на ранних этапах пути биосинтеза. Ингибиторы роста, включающие азотсодержащий гетероцикл, такие как флурпримидол, паклобутразол и униконазол-Р, действуют как ингибиторы монооксигеназ, которые катализируют окислительные этапы в биосинтезе гиббереллина. Структурные миметики 2-оксоглутаровой кислоты, такие как ацилциклогександионы тринексапак-этил и прогексадионкальций, создают помехи на последних этапах биосинтеза гиббереллина. Другие регуляторы роста растений, такие как мефлуидид, ингибируют клеточное деление и дифференцировку.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020770	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.11.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020787

(13) B1

(45) 2015.01.30 бюл. № 1

(21) 201101185

(22) 2010.02.11

(51) Int.Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**

A01N 37/38 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.03.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Вильхельм Рональд, Хегер Мартин (DE), Жаме Лорен (FR)

(54) ДИМЕТОМОРФ В КАЧЕСТВЕ АНТИДОТА ДЛЯ ПЕСТИЦИДОВ С ФИТОТОКСИЧЕСКИМИ ЭФФЕКТАМИ

(57) Изобретение относится к способу уменьшения или предотвращения вреда, причиненного пестицидами, растениям, обработанным ими, и/или материалу размножения растений, обработанному ими, и/или растениям, растущим из этого материала размножения растений, и/или растениям, которые растут в среде для выращивания, которая была обработана или обрабатывается ими, при этом способ включает обработку материала размножения растений и/или растений и/или среды для выращивания по меньшей мере одним из этих пестицидов в комбинации с диметоморфом. Кроме того, изобретение относится к применению диметоморфа в качестве антидота для пестицидов, которые имеют фитотоксический эффект на растения, обработанные ими, на материал размножения растений, обработанный ими, на растения, растущие из материала размножения растений, который был обработан ими, и/или на растения, которые растут в среде для выращивания, которая была обработана или обрабатывается ими. К тому же, изобретение относится к композициям, которые содержат диметоморф и специальные фунгициды и/или специальные инсектициды, и к применению композиции, содержащей диметоморф и упомянутые специальные фунгициды для борьбы с вредными грибами. И наконец, изобретение относится к материалу размножения растений, который был обработан композицией согласно изобретению.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020787	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.02.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020799
(13) B1
(45) 2015.01.30 бюл. № 1
(21) 201201072
(22) 2012.08.30
(51) Int.Cl. **A01K 47/00 (2006.01)**
(33) RU
(43) 2013.03.29
(71)(73) ФИСЕНКО АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ (RU)
(72) Фисенко Алексей Петрович (RU)

(54) СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ КАССЕТНЫЙ ПАВИЛЬОН ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ ПЧЕЛ (СРП-1)

(57) Изобретение направлено на организацию промышленного конвейерного производства кассетных павильонов круглогодичного содержания пчел. Кассетные павильоны позволяют исключить постройку зимовников и сотохранилищ, значительно сократить потребность других хозяйственных сооружений, существенно уменьшают территории, занимаемые пасекой или отдельным павильоном, и резко сокращают затраты труда на обслуживание пчел и борьбу с их заболеваниями. Существующие модели не сборно-разборные, а имеют конкретные размеры, которые потребитель изменить не может. Предлагаемый кассетный павильон имеет сборно-разборную конструкцию и состоит из секций, имеющих отсеки с выдвижными кассетами для сотовых рамок. Комплект деталей каждой секции включает пол, две вертикальные стойки, две боковые стенки с летками для прохода пчел, крыша, продольные и поперечный скрепы для соединения стоек и усиления продольной и поперечной жесткости павильона. Каждая из деталей указанного набора выполнена с возможностью сборно-разборного соединения с пристыковываемыми к ней деталями. Стойки выступают по ширине за пределы павильона и образуют снаружи реборды для крепления прилетных досок и задвижек летков и устранения блуждания пчел. На торцах павильона имеются дверные панели и торцовые утеплители.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020799	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2015.08.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020851

(13) B1

(45) 2015.02.27 бюл. № 2

(21) 201001281

(22) 2009.02.11

(51) Int.Cl. **A01K 61/00 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2011.02.28

(71)(73) ИНВЕ ТЕКНОЛОДЖИЗ НВ (BE)

(72) Ромбот Герт (BE), Ван Нёвенхове Люсиан Алекс Йохан (ТН), НассенсФукарт Эдди Мари Жюль (BE)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ЦИСТ РАЧКОВ ARTEMIA

(57) Цисты, в частности цисты рачков *Artemia*, подвергают инкубации в среде выведения с тем, чтобы часть цист вылуплялась и высвобождала свободноплавающие живые кормовые организмы. После этого нужно отделить свободноплавающие живые кормовые организмы от непроклюнувшихся цист. Перед инкубацией на цисты наносятся магнитные частицы с тем, чтобы они притягивались магнитом, в частности, в жидкой среде выведения. Это позволяет эффективно отделить непроклюнувшиеся цисты и пустые оболочки цист, покрытые магнитными частицами, от свободноплавающих живых кормовых организмов, не имеющих магнитных частиц, нанесенных на их внешнюю поверхность. Изобретение также касается покрытых цист.

Получение науплиусов (личинок) *Artemia* в качестве живого корма для личинок рыб и ракообразных считается важнейшей операцией в морских питомниках. Стадии получения личинок *Artemia* обычно включают вылупление, отделение, обогащение, промывание и собирание, а для сбора и промывки личинок *Artemia* обычно требуется сетчатый фильтр или концентратор/промывной аппарат. Концентратор на самом деле представляет собой фильтр, который используется для отделения отработанной воды от личинок, удаления излишней воды из личинок после вылупления до конечного объема, подходящего для распределения или хранения, и для отмыwania жирного покрытия личинок после обогащения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020851	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.02.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020928

(13) B1

(45) 2015.02.27 бюл. № 2

(21) 201170562

(22) 2009.10.13

(51) Int.Cl. **A01G 7/02 (2006.01)**

A01G 7/04 (2006.01)

(33) NL

(43) 2011.12.30

(71)(73) ПЛАНТЛАБ ГРУП Б.В. (NL)

(72) Ван Гемерт Йохн, Керс Мартинус, Меувс Герардус Йоханнес Йозеф Мария (NL)

(54) СИСТЕМА И СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ, ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ, В ЧАСТИЧНО КОНДИЦИОНИРОВАННОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

(57) Система для выращивания растений (1), по меньшей мере, в частично кондиционированной окружающей среде содержит культивационную базу (11) для размещения субстрата культуры (3) с корневой системой (4) растения в нем. Имеются средства управления температурой корня (12), которые обладают способностью и выполнены с возможностью установки заданной температуры корня в корневой системе, и средства освещения (20, 21, 22), которые обладают способностью и выполнены с возможностью подвергать листья растения воздействию актиничного искусственного света. В соответствии с изобретением также имеются средства нагрева листы, которые обладают способностью и выполнены с возможностью поддержания в листе растения температуры, изменяющейся в зависимости от температуры окружающей среды. В способе выращивания растений, таким образом, оказывают воздействие на управление ассимиляцией диоксида углерода, и подачу актиничного света, температуру корня и управление ассимиляцией диоксида углерода согласуют друг с другом.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2009.10.13 по 2023.10.13

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020952
(13) B1
(45) 2015.03.31 бюл. № 3
(21) 201000683
(22) 2010.05.21
(51) Int.Cl. **A01D 41/02 (2006.01)**
B60K 5/08 (2006.01)
B62D 49/06 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.12.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Маккин Райан П., Шедлер Алан Д. (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ УБОРОЧНАЯ МАШИНА И СПОСОБ ЕЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

(57) Сельскохозяйственная уборочная машина включает в себя первый силовой агрегат, выполненный с возможностью соединения с первой основной нагрузкой. Первая основная нагрузка включает в себя нагрузку системы обмолота. Первый электродвигатель/генератор механически соединен с первым силовым агрегатом. Первое сцепление механически подсоединено между первым силовым агрегатом и первой основной нагрузкой. Второй силовой агрегат выполнен с возможностью соединения со второй основной нагрузкой. Вторая основная нагрузка включает в себя нагрузку передвижения. Второй электродвигатель/генератор механически соединен со вторым силовым агрегатом и электрически соединен с первым электродвигателем/генератором. Второе сцепление механически подсоединено между вторым силовым агрегатом и вторым электродвигателем/генератором.

Настоящее изобретение относится к рабочим машинам, а более конкретно к рабочим машинам, включающим в себя двигатель внутреннего сгорания, который можно использовать для приведения в действие основной и внешней нагрузок.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020952	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.05.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020978
(13) B1
(45) 2015.03.31 бюл. № 3
(21) 200901476
(22) 2008.05.02
(51) Int.Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**
A01N 41/10 (2006.01)
A01N 35/08 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)
(33) GB
(43) 2010.04.30
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Зом Руперт Генрих, Шнайдер Рудольф (CH)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) В изобретении описана масляная дисперсия, включающая (a) от 1 до 50 мас.% 2-бензоил-1,3- циклогександионового гербицида; (b) от 0,5 до 20 мас.% воды; (c) от 40 до 90 мас.% масла; (d) от 0,5 до 20 мас.% одного или большего количества эмульгаторов и необязательно одного или большего количества дополнительных компонентов препаративной формы; (e) необязательно от 0 до 40 мас.% кислоты и (f) необязательно от 0 до 40 мас.% других активных ингредиентов; где сумма содержаний компонентов равна 100%. В изобретении также описаны суспензии, образующиеся при диспергировании масляной дисперсии в воде, способ приготовления масляных дисперсий и суспензий и способ борьбы с нежелательными растениями с применением суспензий.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020978	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.05.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021029

(13) B1

(45) 2015.03.31 бюл. № 3

(21) 201290382

(22) 2010.11.22

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 25/14 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 33/12 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.12.28

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Кини Франклин (US), Фостер Нейл (FR), Логан Мартин, Перри Мария (US)

(54) УЛУЧШЕННЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРИМЫХ ГРАНУЛ СОЛЕЙ ПИРИДИНСОДЕРЖАЩИХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

(57) Предложены растворимые гранулированные препараты аминных солей пиридинсодержащих карбоновых кислот с улучшенными свойствами для обработки с помощью усовершенствованного способа, в котором пиридинсодержащая карбоновая кислота частично нейтрализована амином.

Соли гербицидных карбоновых кислот обычно готовят как препараты в виде водорастворимых жидкостей (SL), в силу чего соль растворяют в водной среде, необязательно с дополнительным адъювантом или сурфактантом, для дальнейшего разбавления в баке с опрыскивающим составом. Данные препараты, хотя и просты для приготовления, обычно имеют низкую концентрацию для сохранения активного гербицидного ингредиента в растворе при низких температурах окружающей среды. Данная потребность в относительно низкой концентрации активного ингредиента увеличивает объем требуемой коммерческой упаковки, затраты на утилизацию загрязненной упаковки после применения и стоимость транспортировки препарата.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021029	BY, KG, MD	2018.11.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021068

(13) B1

(45) 2015.03.31 бюл. № 3

(21) 201101112

(22) 2010.01.26

(51) Int.Cl. **A01N 25/24 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.07.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шлоттербек Ульф, Хофшойер Дорис, Исраэлс Рафел, Ландес Андреас (DE)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ СЕМЯН, ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА ДЛЯ ДРАЖИРОВАНИЯ СЕМЯН И НАБОР

(57) Настоящее изобретение относится к способу, содержащему обработку материала размножения растений, по крайней мере, связующим веществом, выбранным из определенных акрилатных сополимеров, к препаративным формам для дражирования семян, содержащим такие связующие вещества, и к материалу размножения растений, покрытому такими связующими веществами.

Одной из проблем, которые встречаются в отношении материалов размножения растений, обработанных при помощи препаративных форм, включающих пестициды, является образование пыли, которое может привести к экологическим проблемам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021068	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.01.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021070

(13) B1

(45) 2015.03.31 бюл. № 3

(21) 201101151

(22) 2010.02.01

(51) Int.Cl. **A01P 13/02 (2006.01)**

A01N 37/30 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 39/02 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.03.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Патцольдт Уилльям Л., Боу Стивен, Дачин Леон (US)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ НАПТАЛАМ

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидным композициям, содержащим а) гербицидное соединение, которое выбирают из N-1-нафтилфталамовой кислоты (напталاما), ее солей и сложных эфиров; и b) гербицидное соединение В, которое выбирают из b.1) гербицидов на основе хинолинкарбоновой кислоты; b.2) гербицидов на основе пиридинкарбоновой кислоты и b.3) аминоклопирахлора, его солей и сложных эфиров. Настоящее изобретение также относится к применению указанных композиций для борьбы с нежелательной растительностью, в частности среди культурных растений, среди дерна или лугопастбищных растений, среди луговых растений, на земле под паром или в лесоводстве.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021070	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.02.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021083

(13) B1

(45) 2015.04.30 бюл. № 4

(21) 201170988

(22) 2010.01.19

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.04.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Лябурдет Жильбер, Ляшэз Хелен (FR), Де Мейер Люк (BE), Фэрин Кристио (FR)

(54) ФЛУОПИРАМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПЕРВИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ НАСТОЯЩЕЙ МУЧНИСТОЙ РОСЫ

(57) Настоящее изобретение касается применения флуопирама для контроля первичных инфекций настоящей мучнистой росы в многолетних культурах путем нанесения флуопирама до окончания предыдущего вегетационного периода, способа контроля указанных первичных инфекций, а также средства для контроля первичных инфекций настоящей мучнистой росы в ближайший после обработки культур год.

Настоящая мучнистая роса представляет собой грибковое заболевание, поражающее множество растений. Возбудителями настоящей мучнистой росы является множество различных видов грибов порядка эризифовые (Erysiphales). Это одно из легко определяемых заболеваний, так как его симптомы являются достаточно характерными. У инфицированных растений появляются белые порошкообразные пятна на листьях и стеблях и особые поверхностные побурения на плодах. Больше всего подвержены поражению молодые листья, но мучнистая роса может появиться на любой части растения, которая произрастает над землей. В ходе прогрессирования болезни пятна становятся больше и гуще по мере образования огромного количества спор, и мучнистая роса распространяется по всей длине растения. Разновидности мучнистой росы перезимовывают в виде грибницы в спящих почках или в виде клейстотециев на растительных тканях. При перезимовке в виде грибницы в спящих почках, весной побеги, появляющиеся из зараженных почек в конце прошлого сезона, становятся инфицированными и обеспечивают посевной материал (грибницу и споры) для последующих вторичных инфекций и развития болезни на растительных тканях.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021083	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.01.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021090
(13) B1
(45) 2015.04.30 бюл. № 4
(21) 201270523
(22) 2010.10.04
(51) Int.Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**
A01N 25/32 (2006.01)
(33) US
(43) 2012.10.30
(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)
(72) Кини Франклин, Ли Мей (US)

(54) СТАБИЛЬНЫЕ ЭМУЛЬСИИ ТИПА "МАСЛО В ВОДЕ"

(57) Взаимодействие клохинтоцет мексила в дисперсной масляной фазе с водой в дисперсионной водной фазе эмульсии типа "масло в воде", которое может привести к образованию гидрата клохинтоцет мексила, кристаллообразованию и созреванию по Оствальду, минимизировано при помощи специфичных поверхностно-активных веществ и растворителей, которые обеспечивают улучшенную стабильность к эмульсии.

Изобретение относится к новым эмульсионным композициям типа "масло в воде", которые предотвращают кристаллообразование и созревание Оствальда гидрата клохинтоцет мексила. Составы сельскохозяйственных продуктов должны быть физически и химически стабильны в течение определенного периода времени, чтобы иметь коммерческую востребованность. Существует множество причин нестабильности состава, такие как нестабильность активного компонента, разделение фаз (созревание по Оствальду, кристаллизация, седиментация, расслоение и т.д.) или факторы окружающей среды (температура, степень влажности/влажность и т.д.). На сегодняшний день, на рынке сельскохозяйственных химикатов становится все более распространенным разработка новых составов, содержащих несколько активных компонентов и требуемые для них растворители, антидоты и/или адъюванты и т.д., чтобы обеспечить оптимальный спектр, эффективность и эффективность доставки, что, в свою очередь, приводит к возрастающей проблеме стабильности состава. Поэтому технологии, которые могут эффективно изолировать, препятствовать или устранить побочные реакции или взаимодействия между несовместимыми ингредиентами, часто требуются для успешного продукта.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021090	BY, KG	2018.10.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021120
(13) B1
(45) 2015.04.30 бюл. № 4
(21) 201100507
(22) 2009.09.16
(51) Int.Cl. **A01D 34/00 (2006.01)**
(33) US
(43) 2011.12.30
(71)(73) ЭФ-ЭЛ-СМИДТ А/С (DK)
(72) Дейвис Гленн, Стил Томас, Калли Джейкоб (US)

(54) МОБИЛЬНАЯ ДРОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

(57) Описана мобильная дробильная станция для приема и измельчения породы, извлеченной землеройными машинами, включающая два разнесенных подвижных скипа, соединенных с шасси или станиной. Конфигурация скипов обеспечивает перемещение загруженной в скипы породы в загрузочный бункер. Загрузочный бункер расположен так, чтобы направлять породу на загрузочный питатель, например наклонный пластинчатый конвейер. Конфигурация загрузочного питателя обеспечивает транспортировку породы к загрузочному отверстию дробильного устройства, например сортировочной машины, дробилки или цикла дробления. Конфигурация дробильного устройства обеспечивает раздробление породы, загружаемой в дробильное устройство. Дробильное устройство также включает разгрузочное отверстие, расположенное над частью разгрузочного конвейера. Конфигурация мобильной дробильной станции обеспечивает возможность ее перемещения с тем, чтобы мобильная дробильная станция могла быть перемещена ближе к участку производства земляных работ по мере их проведения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021120	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021129

(13) B1

(45) 2015.04.30 бюл. № 4

(21) 201000600

(22) 2010.05.07

(51) Int.Cl. **A01D 69/00 (2006.01)**

B60K 5/08 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.12.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Маккин Райан П., Берк Дэниел Дж., Коэрс Брюс А., Шедлер Алан Д., Поуп Гленн Е.
(US)

(54) СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКАМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

(57) Способ управления многодвигательной уборочной машиной включает этапы, на которых обеспечивают работу уборочной машины в первом режиме, обеспечивают работу уборочной машины во втором режиме и выбирают меньше, чем все из поглощающих энергию нагрузок, подлежащих приведению в действие. В первом режиме обеспечивают работу уборочной машины с использованием первого двигателя и второго двигателя для приведения в действие множества поглощающих энергию нагрузок. Во втором режиме обеспечивают работу уборочной машины со вторым двигателем, отсоединенным от всех поглощающих энергию нагрузок. На этапе выбора выбирают меньше, чем все из поглощающих энергию нагрузок, подлежащих приведению в действие, в зависимости от определяемой нагрузки на первом двигателе во время работы во втором режиме. Первый двигатель не способен приводить в действие все поглощающие энергию нагрузки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021129	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.05.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021173

(13) B1

(45) 2015.04.30 бюл. № 4

(21) 200901255

(22) 2009.10.16

(51) Int.Cl. **A01F 15/10 (2006.01)**

B60K 25/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Лэнг Эрик Райан, Рот Дарин Ледрю, Шлессер Уолтер Марк (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ РАБОЧАЯ МАШИНА И СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЕЕ РАБОЧЕЙ СИСТЕМЫ

(57) В изобретении предложена сельскохозяйственная рабочая машина, содержащая рабочую систему для обеспечения функционирования рабочей машины, содержащую рабочий элемент, основную приводную систему, выполненную с возможностью соединения с основным источником мощности, подводящим мощность к рабочей системе для приведения в действие рабочей системы с рабочей скоростью, и приводную систему с толчковым перемещением, выполненную с возможностью соединения с основной приводной системой для приведения в действие рабочей системы со скоростью для технического обслуживания меньше, чем рабочая скорость, при этом приводная система с толчковым перемещением вводится в зацепление с основной приводной системой для приведения в действие рабочей системы со скоростью для технического обслуживания и выводится из зацепления с основной приводной системой, когда основной привод приведен в действие с рабочей скоростью, причем приводная система с толчковым перемещением выполнена с возможностью приведения в действие для избирательного приведения в действие рабочей системы со скоростью для технического обслуживания в прямом и обратном направлениях. Также предложен способ регулирования рабочей системы в такой сельскохозяйственной рабочей машине.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021173	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.10.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021187

(13) B1

(45) 2015.04.30 бюл. № 4

(21) 201100469

(22) 2007.05.24

(51) Int.Cl. **A01H 1/00 (2006.01)**

A01H 5/00 (2006.01)

C12N 15/05 (2006.01)

C12N 15/11 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.12.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Лонг Найколл, Пуллиам Деррик, Боттомс Джефф, Мегджи Моез, Харт Хоуп, Цю Цюдэн (US)

(54) ХРОМОСОМНЫЙ ЦЕЛЕВОЙ САЙТ КУКУРУЗЫ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАНСГЕННОЙ КУКУРУЗЫ

(57) В изобретении описаны хромосомный целевой сайт кукурузы, расположенный на хромосоме 5 между молекулярным маркером *orie2*, который представляет собой последовательность нуклеотидов 1680-3338 SEQ ID №: 106, и молекулярным маркером *gag*, который представляет собой последовательность нуклеотидов 43275-45086 SEQ ID №: 106, причем этот целевой сайт содержит гетерологичную нуклеиновую кислоту, и способ продуцирования трансгенного растения кукурузы, предусматривающий встраивание гетерологичной нуклеиновой кислоты в этот сайт.

Настоящее изобретение относится в основном к области молекулярной биологии растений, трансформации и селекции растений. В частности, изобретение связано с хромосомным целевым сайтом кукурузы и получением трансгенного растения кукурузы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021187	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.05.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021204

(13) B1

(45) 2015.04.30 бюл. № 4

(21) 201100596

(22) 2009.10.09

(51) Int.Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шлоттербек Ульф, Таранта Клод, Луртц Ральф, Монтаг Юрит (DE)

(54) ЖИДКИЕ ВОДНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к новому жидкому водному составу для защиты растений, который содержит а) по меньшей мере одно органическое средство для защиты растений с растворимостью в воде менее чем 5 г/л при 20°C; б) по меньшей мере один органический растворитель с растворимостью в воде выше 100 г/л при 20°C; с) по меньшей мере один органический растворитель с растворимостью в воде от 2 до 100 г/л при 20°C; d) по меньшей мере один органический растворитель с растворимостью в воде менее чем 2 г/л при 20°C; e) по меньшей мере одно неионное поверхностно-активное вещество; f) по меньшей мере одно анионное поверхностноактивное вещество и g) воду. Изобретение также относится к применению состава для защиты растений для обработки растений и семян, к соответствующим способам и к обработанным семенам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021204	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.10.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021261

(13) B1

(45) 2015.05.29 бюл. № 5

(21) 201101282

(22) 2007.12.21

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 51/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.02.28

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Хунгенберг Хайке, Тилерт Вольфганг, Бушермеле Александер (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ФТОРПИКОЛИД И ИНСЕКТИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к композициям, включающим А) производное 2-пиридилметилбензамида, которое представляет собой 2,6-дихлор-N-{[3-хлор-5-(трифторметил)-2- пиридирил]метил}бензамид, также известное как фторпиколид и его сельскохозяйственно приемлемые оптические и/или геометрические изомеры, таутомеры и аддитивные соли, полученные присоединением кислоты или основания; и В) инсектицидное соединение; с массовым соотношением (А)/(В) от 1/1000 до 1000/1; выбирают из группы, включающей дельтаметрин, фипронил, флониамид, метиокарб, ринаксапир, спиротетрамат, тефлутрин, тиодикарб. Способ для превентивного или лечебного контролирования фитопатогенных грибов сельскохозяйственных культур, но также и лечебного или превентивного контроля насекомых-вредителей с использованием упрямой выше композиции также является предметом изобретения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021261	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021327
(13) B1
(45) 2015.05.29 бюл. № 5
(21) 201001899
(22) 2008.11.29
(51) Int.Cl. **A01N 41/06 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2011.08.30
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Розингер Кристофер Хью, Цимер Франк (DE)

(54) РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

(57) Объектами изобретения являются применение соединения (A) формулы (I) или его соли для модифицирования развития полезных растений, характеризующегося улучшением роста корней полезных растений, композиция, содержащая указанное соединение (A) формулы (I) или его соль, для модифицирования развития полезных растений, а также модификатор развития полезных растений, способный к улучшению роста корней полезных растений, представляющий собой соединение (A) формулы (I) или его соль.

Изобретение касается области защиты растений с помощью агрохимикатов, в частности применения ципросульфамида или его солей для модифицирования развития полезных растений и композиции, содержащей указанный ципросульфамид или его соли для модифицирования развития полезных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021327	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.11.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021328

(13) B1

(45) 2015.05.29 бюл. № 5

(21) 201070587

(22) 2008.11.07

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) NL

(43) 2010.12.30

(71)(73) НУНХЕМС Б.В. (NL)

(72) Кринен Як, Релинг Герхард, Сегерс Барт, Ван Де Вал Марион (NL)

(54) РАСТЕНИЯ ОГУРЦА, СОДЕРЖАЩИЕ ГЕН КОМПАКТНОСТИ

(57) Изобретение относится к растениям огурца с ценным новым признаком. Этот новый признак приводит к улучшению свойств роста и к упрощению и улучшению способов культивирования огурцов. Изобретение также относится к семенам указанных растений и способам введения нового признака в другие растения огурца. Описано самоопыление и перекрестное опыление растений по изобретению, а также получение из этих растений двойных гаплоидов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021328	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2015.11.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021385

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 6

(21) 201200442

(22) 2007.12.20

(51) Int.Cl. *A01N 43/80 (2006.01)* *A01N43/50 (2006.01)* *A01N43/88 (2006.01)*
A01N 33/18 (2006.01) *A01N43/54 (2006.01)* *A01N 47/12(2006.01)*
A01N 35/10 (2006.01) *A01N43/58 (2006.01)* *A01N 47/24(2006.01)*
A01N 39/04 (2006.01) *A01N43/60 (2006.01)* *A01N 47/30(2006.01)*
A01N 41/10 (2006.01) *A01N43/653 (2006.01)* *A01N 47/36(2006.01)*
A01N 43/10 (2006.01) *A01N43/70 (2006.01)* *A01P 13/02(2006.01)*
A01N43/40 (2006.01) *A01N43/824 (2006.01)*

(33) JP

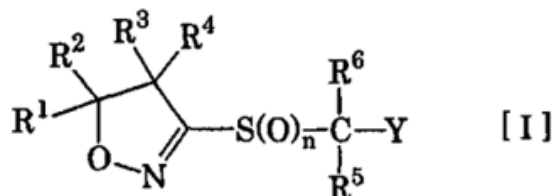
(43) 2012.07.30

(71)(73) КУМИАЙ КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД. (JP)

(72) Ямадзи Йосихиро, Хонда Хисаси, Кобаяси Масанори, Ханаи Рио (JP)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) В изобретении предлагается гербицидная композиция, которая является высоко безопасной для сельскохозяйственных растений и которая способна бороться с сорняками, проблемными, например, в рисовых полях, суходольных полях или на несельскохозяйственных землях в широком диапазоне от периода до всходов до периода после всходов. Гербицидная композиция, содержащая следующий компонент А, который представляет собой по меньшей мере одно соединение, выбираемое из группы, состоящей из производных изоксазолина формулы [I] и их солей, и следующий компонент В-16 в качестве активных ингредиентов. Компонент А



где каждый из R1 и R2, которые являются независимыми друг от друга, представляет собой атом водорода, C1- C10алкильную группу, C3-C8циклоалкильную группу или C3-C8циклоалкилC1-C3алкильную группу, каждый из R3 и R4, которые являются независимыми друг от друга, представляет собой атом водорода, C1-C10алкильную группу, C3-C8циклоалкильную группу, или R1, R2, R3 и R4 вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, могут образовать 5-8-членное кольцо, каждый из R5 и R6, которые являются независимыми друг от друга, представляет собой атом водорода или C1-C10алкильную группу; Y представляет собой 5- или 6-членную ароматическую гетероциклическую или ароматическую конденсированную гетероциклическую группу, имеющую необязательный гетероатом, выбираемый из группы, состоящей из атома азота, атома кислорода и атома серы. Компонент В-16: пропоксикарбазон-натрий.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021385	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2015.12.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021397

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 6

(21) 201101364

(22) 2011.08.05

(51) Int.Cl. **A01K 29/00 (2006.01)**

A01K 1/035 (2006.01)

(43) 2013.02.28

(71)(73) ШИПИЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (KG)

(72) Шипилов Владимир Николаевич (KG)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБОГРЕВА НОВОРОЖДЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам обогрева новорожденных поросят на свиноводческих промышленных комплексах. Технический результат заключается в повышении сохраняемости животных, улучшении их роста и развития. Устройство содержит станок, источник инфракрасного излучения, подвеску и регулятор режима работы. Источник ИКизлучения выполнен в виде керамической трубы с отражателем, закрепленной на консольной рычажной подвеске шарнирно. В стенках керамической трубы запрессованы резистивные нагревательные элементы, связанные электрически с регулятором режима работы, который содержит процессор, индикатор, устройство программирования, нагрузку, блок питания, электронный коммутатор, датчики температуры в зоне размещения животных и в помещении. Устройство имеет возможность работать в непрерывном и прерывистом режимах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021397	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.08.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021404

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 6

(21) 201200483

(22) 2010.09.13

(51) Int.Cl. *A01N 25/00 (2006.01)* *A01N 47/02 (2006.01)*

A01N 35/04 (2006.01) *A01N 47/24 (2006.01)*

A01N 37/50 (2006.01) *A01N 51/00 (2006.01)*

A01N 43/40 (2006.01) *A01N 61/00 (2006.01)*

A01N 43/54 (2006.01) *C05G 3/02 (2006.01)*

A01N 43/56 (2006.01) *C05G 3/08 (2006.01)*

A01N 43/653 (2006.01) *A01P 15/00 (2006.01)*

(33) EP

(43) 2012.10.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус, Вилле Ансгар, Гайгер Кристина, Лутц Ханс-Юрген, Брам Лутц, Виссемайер Александер, Наве Барбара (DE), Пиах Дана (US)

(54) СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАКИСИ АЗОТА ИЗ ПОЧВЫ

(57) Изобретение относится к способу уменьшения выделения закиси азота из почвы, содержащему обработку растения, растущего на соответствующей почве, и/или местоположения, где растение растет или будет расти, и/или семян, из которых растение вырастает, по крайней мере одним фунгицидом (соединение А) и по крайней мере одним содержащим аммоний или мочевины удобрением (соединение В), где применение по крайней мере одного соединения (А) и по крайней мере одного соединения (В) осуществляют с отставанием по времени, которое составляет по крайней мере 1 день.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021404	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.09.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021405

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 6

(21) 201200547

(22) 2010.09.28

(51) Int.Cl. **A01N 37/40 (2006.01)**

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

(33) US; EP; US

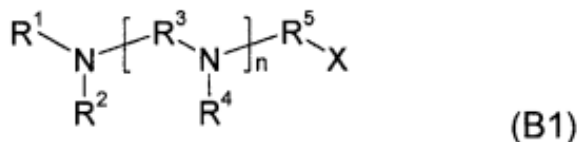
(43) 2012.12.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Сюй Вэнь, Киркус Пол Ч., Брант Стивен, Боу Стивен, Хикссон Адам, Каннан Терранс М. (US)

(54) НИЗКОЛЕТУЧИЕ АМИННЫЕ СОЛИ АНИОННЫХ ПЕСТИЦИДОВ

(57) Изобретение относится к соли, включающей анионный пестицид, где все анионные группы вышеуказанного анионного пестицида выбирают из одной или нескольких карбоксилатных групп (пестицид A1), и катионный полиамин (B) формулы (B1)



где R1 , R2 , R4 , R6 и R7 независимо означают H или C1-C6-алкил, который необязательно замещен посредством OH; R3 и R5 независимо означают C2-C4-алкилен; X означает OH или NR6R 7 и n принимает значение от 1 до 20. Изобретение далее относится к агрохимической композиции, включающей вышеуказанную соль. Изобретение также относится к способу получения вышеуказанной соли, включающему объединение пестицида в его нейтральной форме или в форме соли и полиамина в его нейтральной форме или в форме соли. Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с вредными насекомыми и/или фитопатогенными грибами. Изобретение также относится к способу борьбы с нежелательной растительностью. В заключение, изобретение относится к семенам, включающим вышеуказанную соль.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021405	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2015.09.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021449

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 6

(21) 201101332

(22) 2010.03.12

(51) Int.Cl. **A01N 25/22 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 25/14 (2006.01)

A01N 25/26 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) GB

(43) 2012.04.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB); ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Хеминг Александер Марк (CH), Пирс Эндрью Джеймс (GB), Вилльямс Йоханна Мартина (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СОСТАВ, ИХ ПРИМЕНЕНИЕ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ И ЧАСТИЦА АВЕРМЕКТИНА ИЛИ ЕГО ПРОИЗВОДНОГО

(57) Настоящее изобретение касается определенных пестицидных композиций с низким содержанием фотозащитного агента (в частности, композиций, содержащих частицы пестицидов, покрытые фотозащитным агентом), составов, включающих такие композиции, использования таких композиций и составов, а также процесса приготовления таких композиций и составов. Пестициды, как правило, применяются для обработки сельскохозяйственных культур и развивают биологическую активность в борьбе с вредителями на поверхности или внутри листьев растений. Многие пестицидные соединения разрушаются под воздействием солнечного света (фотолиза) или химических реакций с высокоэнергетическими изотопами, например синглетным кислородом, находясь на поверхности или внутри листа. Иногда скорость фотораспада настолько высока, что требуемое биологическое воздействие на вредителей преждевременно утрачивается. Гибель пестицидного соединения в результате фотораспада должна быть компенсирована при расчете исходного количества пестицидного соединения, применяемого к культуре. В результате используется большее количество пестицидного соединения, чем фактически требуется для эффективной биологической борьбы с вредителями, что влечет за собой коммерческие и экологические последствия. Таким образом, существует необходимость в пестицидных композициях, с помощью которых удалось бы снизить скорость фотораспада пестицида. Распространенной практикой является включение в состав агрохимического продукта антиоксиданта для продления срока его хранения. Это самостоятельный метод, не аналогичный намеренному добавлению фотозащитного соединения с целью снижения скорости фотораспада при использовании продукта для обработки культур в поле

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021449	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021460
(13) B1
(45) 2015.06.30 бюл. № 6
(21) 200800105
(22) 2006.06.28
(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**
A01N 25/04 (2006.01)
(33) EP
(43) 2008.10.30
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Баум Штефан, Гюйон Фредерик (CH)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ И ЗАЩИТЫ СЕМЯН

(57) В заявке описан способ обработки партии семян, который включает обработку партии одним или более пестицидом и одним или более вспомогательным веществом, используемым при изготовлении композиции, выбранным из группы, включающей (а) один или большее количество алкоксилатов и (b) один или большее количество блок-полимеров оксиалкилена, так что полное количество (а) и (b) составляет не менее 10 г/100 кг семян и количество пестицидов составляет не более 100 г/100 кг семян; за исключением случая, когда количество (а) и (b) составляет от 18 до 24 г/100 кг семян, при использовании в качестве пестицида дифеноконазола в количестве 3,6 г/100 кг или флудиоксонила в количестве 3,75 или 5 г/100 кг семян.

Средства для обработки семян применяют для самых различных культур с целью борьбы с многочисленными типами вредителей, в особенности во время прорастания и появления всходов и на ранних стадиях роста культуры. Средства для обработки семян обычно используют для обеспечения равномерной густоты стояния растений путем защиты от находящихся в почве возбудителей заболеваний и насекомых. Для некоторых переносимых по воздуху в начале сезона возбудителей заболеваний и насекомых системные средства для обработки семян могут являться альтернативой традиционному сплошному опрыскиванию некорневыми фунгицидами или инсектицидами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021460	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.06.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021466

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 6

(21) 201100008

(22) 2009.06.16

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 61/00 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.08.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гриво Янник, Бремер Хаген, Пфеннинг Маттиас (DE)

(54) ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ АМИНОПИРАЛИД И ИМАЗАМОКС

(57) В изобретении описаны трехкомпонентные гербицидные композиции, содержащие а) гербицид А, который представляет собой 4-амино-3,6-дихлорпиридин-2-карбоновую кислоту и 2-[(RS)-4- изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил]-5-метоксиметилникотиновую кислоту; и б) по крайней мере один гербицид В из группы ингибиторов биосинтеза липидов, ауксиновых гербицидов или стимуляторов роста. Кроме того, в изобретении описаны способы борьбы с нежелательной растительностью, применение композиций для борьбы с нежелательной растительностью и препаративные формы, содержащие указанные композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021466	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.06.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021521

(13) B1

(45) 2015.07.30 бюл. № 7

(21) 201200777

(22) 2010.11.24

(51) Int.Cl. **A01N 37/42 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 33/12 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) GB

(43) 2012.12.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Хаас Ульрих Иоганнес (DE), Харп Тайлер Л. (CH)

(54) СПОСОБ РЕГУЛЯЦИИ РОСТА И/ИЛИ УСИЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ РОСТА И/ИЛИ УСИЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к способу улучшения регуляции роста растений и/или усиления сельскохозяйственных культур, посредством внесения на сельскохозяйственные растения смеси регулятора роста растений, такого как тринексапак-этил и жасмоновой кислоты, или ее соли, или сложного эфира, где сельскохозяйственные растения представляют собой зерновые, сахарный тростник, рис или кукурузу. Другим объектом настоящего изобретения является применение композиции, включающей синергически эффективное количество регулятора роста растений, такого как тринексапак-этил и жасмоновой кислоты, или ее соли, или сложного эфира, для регуляции роста и/или усиления культурных растений, где культурными растениями являются вышеуказанные растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021521	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.11.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021525
(13) B1
(45) 2015.07.30 бюл. № 7
(21) 201201387
(22) 2012.09.27
(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**
A01N 31/08 (2006.01)
A01N 37/10 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
A01N 29/04 (2006.01)
A01N 31/06 (2006.01)
(43) 2014.03.31
(71)(73) ЗАРЕВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ (RU)
(72) Жарков Е.К. (RU)

(54) ЭМУЛЬСИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ ГЕРБИЦИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к смесевым послевсходовым средствам защиты посевов зерновых культур и кукурузы от нежелательной растительности. Изобретение направлено на разработку нового высокоэффективного препарата для подавления сорной растительности в посевах зерновых культур на основе смеси сложных малолетучих эфиров 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (C7-C9) и флорасулама с расширенным температурным диапазоном применения. Достигнутым техническим результатом является эмульсионный концентрат гербицидной композиции для подавления сорной растительности в посевах зерновых культур, который содержит в своем составе композицию смеси сложных малолетучих эфиров 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (C7-C9), преимущественно сложных гептилового, октилового и нонилового эфиров, взятых в мольном отношении по кислотному остатку 0,043-0,051:1:0,032-0,039, с флорасуламом и алкиленкарбонатом, взятыми в мольном отношении к октиловому эфиру 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты 0,0025-0,0111:0,537-0,577:1, сорастворитель и эмульгатор. Целесообразно в качестве эмульгатора использовать неионогенные поверхностно-активные вещества в виде смеси алкоксилированных спиртов с алкилбензолсульфонатом кальция в присутствии 2-этилгексанола. Эмульсионный концентрат гербицидной композиции обладает высокой биологической и хозяйственной эффективностью в борьбе с нежелательной растительностью в посевах зерновых культур.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021525	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2015.09.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021531
(13) B1
(45) 2015.07.30 бюл. № 7
(21) 201290701
(22) 2011.01.26
(51) Int.Cl. **A01K 11/00 (2006.01)**
(33) NZ
(43) 2013.01.30
(71)(73) ДАТАМАРС СА (CH)
(72) Блейден Рой Виктор, Гарднер Майкл Стюарт (NZ)

(54) АППЛИКАТОР БИРОК ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

(57) Предложенное устройство (1) для установки бирки на ухо животного имеет рукоятки (2, 4), которые при смыкании друг с другом будут вводить бирку для животного в контакт с ухом животного, но в этот момент управляющий элемент (28) будет контактировать с рычажным механизмом (6), переводя рычажный механизм (6) в положение разомкнутых губок. Как только рукоятки (2, 4) отпущены, рычажный механизм (6) снова возвратится в свое обычное положение, в первую очередь, благодаря отклонению пружины (25)/

Данное изобретение относится к устройству для установки бирки на ухо животного, которое обеспечивает установку идентификационных ушных бирок на животных, таких как крупный рогатый скот и т.п. Наиболее распространенный основной вид устройства работает аналогично плоскогубцам. Такие базовые устройства создают проблему, заключающуюся в том, что можно повредить ухо животного, если это животное должно двигаться, в процессе мечения биркой. Выдвинуты различные предложения, заключающиеся в том, что сразу же после мечения животного биркой губки устройства сразу же размыкают, так что животное может вытащить свое ухо из устройства без появления разрыва. Данные устройства также могут предусматривать возможность поворота штыря устройства вперед, что опять способствует высвобождению уха животного без повреждения. При обеспечении автоматического высвобождения из губок устройства после мечения биркой требуется некоторый вид спускового механизма. Ввиду большого количества операций мечения бирками, которые должно осуществлять устройство, в спусковом механизме может происходить значительный износ, который может привести к неправильной работе этого механизма. В ранее выданном новозеландском патенте № 335702, патентообладателем которого является заявитель данной заявки и все описание которого во всей его полноте надлежащим образом включено сюда посредством ссылки, механизм автоматического размыкания губок выполнен в форме вращающейся защелки, которая удерживается фиксатором до тех пор, пока - в надлежащий момент - фиксатор не отпускается, позволяя размыкаться губкам аппликатора. Хотя защелки и другие компоненты могут быть выполнены из закаленного материала, этот механизм защелки и фиксатора все равно может подвергаться износу после проведения значительного количества операций мечения бирками.

Действует патент на территории договаривающихся государств **AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2011.01.26 по 2025.01.26**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021541
(13) B1
(45) 2015.07.30 бюл. № 7
(21) 200901337
(22) 2008.04.03
(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**
A01H 5/10 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
C12N 9/88 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.06.30
(71)(73) БАСФ ПЛАНТ САЙЕНС ГМБХ (DE)
(72) Мэкэлвер Джон А., Зинг Биджай (US)

(54) РЕКОМБИНАНТНЫЙ ИЛИ МУТАНТНЫЙ ПОЛИНУКЛЕОТИД ДЛЯ ПРИДАНИЯ РАСТЕНИЯМ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЕРБИЦИДАМ, ИНГИБИРУЮЩИМ АЦЕТОГИДРОКСИКИСЛОТНУЮ СИНТАЗУ (AHAS) (ВАРИАНТЫ), РАСТЕНИЕ, НЕ ВСТРЕЧАЮЩЕЕСЯ В ПРИРОДЕ, И ЕГО СЕМЕНА, СПОСОБ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАНСГЕННОГО РАСТЕНИЯ, ТОЛЕРАНТНОГО К СОЕДИНЕНИЯМ, ИНГИБИРУЮЩИМ AHAS, СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИЛИ ОТБОРА КЛЕТКИ РАСТЕНИЯ, ТКАНИ РАСТЕНИЯ ИЛИ РАСТЕНИЯ ИЛИ ЧАСТИ РАСТЕНИЯ, СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ВЕГЕТАТИВНОГО РОСТА И СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ РАСТЕНИЯ

(57) Изобретение относится к нуклеиновым кислотам, кодирующим мутанты большой субъединицы ацетогидроксикислотной синтазы, содержащей две мутации, например двойной или тройной мутанты, которые пригодны для получения трансгенного или нетрансгенного растения с повышенным уровнем устойчивости к AHAS-ингибирующим гербицидам. Изобретение также относится к экспрессионным векторам, клеткам, растениям, содержащим полинуклеотиды, кодирующие двойной или тройной мутанты большой субъединицы AHAS, к растениям, содержащим два или более единичных мутантов полипептида большой субъединицы AHAS, а также к способу их получения и применения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021541	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.04.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021563
(13) B1
(45) 2015.07.30 бюл. № 7
(21) 201201073
(22) 2010.04.20
(51) Int.Cl. **A01K 85/14 (2006.01)**
(33) UA
(43) 2013.02.28
(71)(73) УЛЬЯНОВ СЕРГЕЙ ВЛАДЛЕНОВИЧ (UA)
(72) Ульянов Сергей Владленович (UA)

(54) БЛЕСНА

(57) Изобретение относится к области рыболовства, в частности к искусственным приманкам, а именно к колебательным блеснам, и может использоваться рыбаками-любителями во время рыбной ловли. Блесна включает удлиненный корпус с грузом, отверстием для крепления лески, по меньшей мере одним крючком. В передней, нижней или хвостовой части корпуса выполнен держатель пластины с проушиной на конце, продетой с зазором сквозь два отверстия, разъединенные перемычкой и расположенные в средней части пластины на вертикальной или горизонтальной оси с равным приближением к ее центру симметрии. Боковые части пластины симметрично выгнуты относительно вертикальной оси. Пластина шарнирно прикреплена к проушине и выполнена с возможностью отклонения в различных плоскостях от положения, перпендикулярного продольной оси блесны, при котором выгнутые боковые части пластины направлены вперед - в направлении движения блесны. Создана блесна, имеющая высокую эффективность работы, выполняющая свою функцию при минимальной скорости проводки, с широким диапазоном колебаний - от агрессивно вибрирующих, высокой частоты и малой амплитуды до таких, которые работают мягче и с меньшей частотой при увеличении амплитуды колебаний, не захлестывая при этом леску на крючки, а также эффективно колеблются при изменении направления и скорости движения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021563	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.04.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021617

(13) B1

(45) 2015.07.30 бюл. № 7

(21) 201100920

(22) 2009.12.09

(51) Int.Cl. **A01N 43/08 (2006.01)**

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

A01N 43/60 (2006.01)

A01N 43/64 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/82 (2006.01)

A01N 43/84 (2006.01)

C07D 213/26 (2006.01)

C07D 213/50 (2006.01)

C07D 213/61 (2006.01)

C07D 213/64 (2006.01)

(33) GB

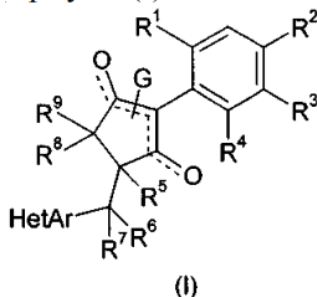
(43) 2012.01.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Тейлор Джон Бенджамин, Уэйлс Джеффри Стивен (GB), Жанмар Стефан Андре Мари (CH), Говенкар Мангала (IN)

(54) НОВЫЕ ГЕРБИЦИДЫ

(57) В изобретении описаны соединения формулы (I)



в которой заместители являются такими, как определено в п.1 формулы изобретения, которые пригодны для применения в качестве гербицидов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021617	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.12.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021676
(13) B1
(45) 2015.08.31 бюл. № 8
(21) 201100272
(22) 2011.02.24
(51) Int.Cl. **A01D 43/08 (2006.01)**
A01D 43/10 (2006.01)
(33) DE
(43) 2012.01.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Шефер Райнер, Энгель Манфред, Шпаллек Кристоф (DE)

(54) МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ С ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА УСТРОЙСТВА ПЕРЕРАБОТКИ УБИРАЕМОЙ КУЛЬТУРЫ

(57) Изобретение касается сельскохозяйственной машины для уборки урожая, содержащей раму, устройство переработки убираемой культуры, которое может перемещаться относительно рамы между рабочим положением, в котором оно включено в канал, через который проходит убираемая культура, и нерабочим положением вне канала, а также транспортировочное устройство, содержащее первый рычаг, шарнирно установленный на раме машины для уборки урожая с возможностью поворота вокруг первой вертикальной оси, лебедку и соединенное с лебедкой тяговое средство для подъема устройства переработки убираемой культуры из его нерабочего положения и перемещения устройства переработки убираемой культуры в положение вне машины для уборки урожая.

Полевые измельчители служат для уборки урожая целых растений или их частей, которые собираются с поля посредством уборочной приставки, сминаются подпрессовывающими вальцами и подаются в барабан измельчителя, измельчающие ножи которого разрезают растения, взаимодействуя с ответным ножом. Затем разрезанные растения или их части опционально подаются в устройство предварительной обработки и с помощью устройства дополнительного ускорения подаются в выгрузной дефлектор, посредством которого они перегружаются на транспортное средство. Измельченные растения обычно используются в качестве корма для скота или для получения биогаза.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021676	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.02.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021694

(13) B1

(45) 2015.08.31 бюл. № 8

(21) 201201488

(22) 2012.07.17

(51) Int.Cl. **A01C 7/06 (2006.01)**

A01C 7/16 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2013.03.29

(71)(73) НУКЕШЕВ САЯХАТ ОРАЗОВИЧ (KZ)

(72) Нукешев Саяхат Оразович, Есхожин Джадыгер Зарлыкович, Мурашенко Владимир Иванович, Нукешев Ерназар Саяхатович, Аскарлов Нуржан Куралович, Тлеумбетов Калдыбек Мирамбекович, Сыздыков Данияр Акшекеевич (KZ)

(54) КОМБИНИРОВАННАЯ СЕЯЛКА

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к комбинированным сеялкам, которые могут быть использованы для одновременного выполнения операций поверхностной обработки почвы и внутрипочвенного дифференцированного внесения минеральных удобрений. Технической задачей изобретения является повышение эффективности и надежности работы комбинированной сеялки в период предпосевной обработки почвы, а также в период обработки паров с одновременным внесением минеральных удобрений, которая достигается за счет того, что ворошитель 10 выполнен в виде конических пружин, совмещенных свободно скользящими по валу 9 основаниями, а вершины конических пружин закреплены жестко на валу 9 ворошителя 10, шиберная заслонка 16 расположена под углом 30-35° к вертикальной оси и жестко связана с линейным актуатором 17, при этом высевающие аппараты снабжены катушкой 11, штифты 13 которых выполнены в форме четырехгранных усеченных пирамид с углами наклона боковых поверхностей к образующей катушки и к вертикальной оси в пределах 40-45°, размещены на пересечениях правых и левых многозаходных винтовых линий и имеют возможность вращения вокруг своих осей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021694	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2016.07.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021721

(13) B1

(45) 2015.08.31 бюл. № 8

(21) 201300117

(22) 2011.07.06

(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**

(33) NL

(43) 2013.06.28

(71)(73) ХОЕБЕН ХЕНРИЦУС ЁХАННЕС ГОДЕФРИДУС МАРИА (NL)

(72) Хоебен Хенрицус Ёханнес Годефридус Мариа (NL)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОЛЕВОДСТВЕ ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЯ ЖИДКОСТЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Устройство 1 для распыления, предназначенное для использования в полеводстве, включает держатель 5, который соединяется с сельскохозяйственным трактором. Несколько рам 7 крепится в нижней части держателя. Свободные концы рам имеют радиальные амортизаторы 9, к которым крепится удлиненный нож 11. Этот нож проходит параллельно держателю 5, а распылители 13 расположены в верхней части ножа 11. Устройство 1 для распыления, предназначенное для использования в полеводстве, включает, кроме того, цилиндр 15, который соединен с держателем 5, а также поршень 17, который может перемещаться внутри цилиндра 15 и соединяется с ножом. Поршень 17 может перемещаться одним концом в прорези 19, имеющейся в ноже 11, а также может быть отсоединен от ножа.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021721	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.07.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021730
(13) B1
(45) 2015.08.31 бюл. № 8
(21) 201071194
(22) 2009.04.20
(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2011.06.30
(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)
(72) Дрейер Хайнц, Швамм Виктор, Волмер Хуберт (DE)

(54) ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА ПРЯМОГО СЕВА

(57) В изобретении представлена пневматическая сеялка прямого сева для внесения семян и удобрений, содержащая раму, расходные бункеры и сошники, выполненные долотообразными, к которым через распределительные трубопроводы, пневмонагруженные по меньшей мере одним компрессором, в регулируемом количестве могут подводиться семена и удобрения, находящиеся в расходных бункерах, при этом долотообразные сошники сеялки для внесения в почву семян и/или удобрений расположены друг за другом в четырех находящихся на расстоянии друг от друга поперечных рядах, а также со смещением друг относительно друга в боковом направлении, при этом долотообразные сошники соответственно выполнены с возможностью опускания в рабочее положение и подъема в транспортное или нерабочее положение при помощи крепежного устройства, содержащего подъемное устройство. Долотообразные сошники выполнены с возможностью опускания в рабочее положение и подъема в транспортное или нерабочее положение поодиночке или группами для обеспечения возможности эксплуатации сеялки в рабочих конфигурациях, зависящих от взаимного расположения долотообразных сошников и соответственно необходимых для внесения различных семян или семян в сочетании с удобрениями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021730	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.04.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021744

(13) B1

(45) 2015.08.31 бюл. № 8

(21) 201201112

(22) 2011.02.07

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 37/34 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.03.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Мертоглу Мурат, Майер Винфрид, Штробель Дитер, Бергхаус Райнер, Штратманн Зигфрид (DE)

(54) БЕЗВОДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ РАСТВОРЕННЫЙ И СУСПЕНДИРОВАННЫЙ ПЕСТИЦИД, АЛКИЛЛАКТАТ И СПИРТ

(57) Объектом изобретения является безводная композиция, включающая в себя а) первый пестицид в растворенном виде; б) второй пестицид в виде суспендированных частиц; в) алкиллактат и г) спирт. Другим объектом является способ борьбы с фитопатогенными грибами и/или с нежелательным ростом растений, и/или нежелательным поражением насекомыми или клещами и/или регуляции роста растений, причем указанной композицией воздействуют на соответствующих вредителей, их жизненное пространство или подлежащие защите от соответствующих вредителей растения, почвы и/или на нежелательные растения, и/или технические растения, и/или их жизненное пространство. Кроме того, изобретение относится к применению композиции для повышения устойчивости к дождю применяемых пестицидов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021744	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.02.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021864
(13) B1
(45) 2015.09.30 бюл. № 9
(21) 201290060
(22) 2010.06.28
(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2012.07.30
(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)
(72) Тиссен Раймер Уве, Вилкен Мартин, Брюггеманн Клаус (DE)

(54) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

(57) Распределитель для пневматической распределительной машины для семян, удобрений и тому подобного, обладающий следующими признаками: 1.1) распределительная головка (1), образующая кольцевую распределительную полость (5); 1.2) в распределительную головку входит по меньшей мере один подводящий трубопровод (2); 1.3) на расстоянии от подводящего трубопровода к распределительной головке примыкают распределительные трубопроводы (4); 1.4) по меньшей мере одна запорная задвижка (6); 1.5) запорная задвижка выполнена с возможностью вдвигания к кольцевую распределительную полость и выдвигания из нее таким образом, что боковые концы запорной задвижки в ее положении перекрытия расположены на расстоянии от входных отверстий распределительных трубопроводов и/или от боковых стенок распределительной полости, так что воздух от подводящего трубопровода поступает ко входным отверстиям перекрытых распределительных трубопроводов через пространство между боковыми концами запорной задвижки и соседней боковой стенкой распределительной полости. Чтобы простейшим способом устранить здесь затруднения, предусмотрено, что запорная задвижка имеет форму цилиндрического участка, не концентричного с кольцевой распределительной полостью.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021864	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.06.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022020
(13) B1
(45) 2015.10.30 бюл. № 10
(21) 201000736
(22) 2008.11.06
(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**
(33) US
(43) 2011.02.28
(71)(73) КАИМА БИО АГРИТЕХ ЛТД. (IL)
(72) Авидов Амит, Лернер Алон (IL)

(54) РАСТЕНИЕ РАПСА С РАЗМНОЖЕННЫМ АМФИДИПЛОИДНЫМ ГЕНОМ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение в некоторых вариантах осуществления относится к рапсу с размноженным геномом, а также получаемым из него составам и их применению. Рапс (*Brassica napus*), также называемый масличным рапсом или (одна из групп культиваров рапса) канолей, является представителем семейства Brassicaceae (горчичные или капустные) с яркими желтыми цветками. Рапс выращивают в целях производства кормов для животных, растительного масла, предназначенного для потребления человеком, и биодизеля; ведущими производителями являются Европейский Союз, Канада, Соединенные Штаты, Австралия, Китай и Индия. В Индии рапс занимает 13% возделываемых земель. Согласно данным министерства сельского хозяйства США в 2000 году рапс занимал третье место в мире среди источников растительного масла, пропустив вперед лишь сою и масличную пальму, а также второе место в мире среди источников белковой муки (из сои, занимающей первое место, производится в пять раз большее количество белковой муки). Мировое производство рапса увеличивается быстрыми темпами: продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (FAO) сообщила о том, что за сезоны 2003-2004 и 2004-2005 годов было произведено соответственно 36 и 46 млн т рапса.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022020	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.11.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022050

(13) B1

(45) 2015.10.30 бюл. № 10

(21) 200802205

(22) 2007.05.07

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.06.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Брандль Франц, Цойн Рональд, Остендорп Михаэль (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ

(57) Приведено описание способа борьбы с повреждением фитопатогенами или предупреждения такого повреждения материала для размножения растений, растения, части растения и/или органа растения, который вырастает позже, включающего нанесение на материал для размножения растений комбинации, получаемой путем последовательного или одновременного комбинирования двух активных ингредиентов, выбранных из (I) флутриафола и (II) флудиоксонила, где отношение масс этих двух активных ингредиентов составляет от 10:1 до 1:10. Также приведено описание способа защиты материала для размножения растений, растения, части растения и/или органа растения, который вырастает позже, от повреждения фитопатогенами и способа улучшения характеристик роста растения, включающих нанесение на материал для размножения растений указанной комбинации, получаемой указанным способом. Кроме того, приведено описание пестицидной комбинации для обработки материала для размножения растений, включающей (I) флутриафол и (II) флудиоксонил, где отношение масс двух активных ингредиентов составляет от 10:1 до 1:10.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022050	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.05.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022051
(13) B1
(45) 2015.10.30 бюл. № 10
(21) 200900777
(22) 2009.07.02
(51) Int.Cl. **A01F 12/44 (2006.01)**
(33) US
(43) 2010.02.26
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Адамсон Джеймс К., Брэндз Уэсли (US), Меццома Франсиску Ф. (BR)

(54) УЗЕЛ ОЧИСТКИ ЗЕРНА

(57) Предложена уборочная машина, содержащая ходовую часть, зерноочистку, поддерживаемую ходовой частью и содержащую раму, выполненную с возможностью перемещения в первой плоскости относительно ходовой части, по меньшей мере один элемент очистки зерна, соединенный с возможностью перемещения с рамой, причем по меньшей мере один элемент очистки зерна выполнен с возможностью перемещения во второй плоскости, отличающейся от первой плоскости, и по меньшей мере одно устройство для обеспечения перемещения, соединенное по меньшей мере с одним элементом очистки зерна, причем устройство для обеспечения перемещения выполнено с возможностью перемещения по меньшей мере одного элемента очистки зерна во второй плоскости, при этом по меньшей мере одно устройство для обеспечения перемещения дополнительно соединено с ходовой частью и не соединено с рамой зерноочистки. Также предложена зерноочистка для использования в вышеупомянутой уборочной машине.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022051	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.07.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022068

(13) B1

(45) 2015.10.30 бюл. № 10

(21) 201201371

(22) 2011.04.01

(51) Int.Cl. **A01N 43/00 (2006.01)**

A61P 33/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.03.29

(71)(73) МЕРИАЛ ЛИМИТЕД (US)

(72) Розентель, мл. Джозеф К., Теджвани Моника, Дас-Нанди Арима (US)

(54) ПАРАЗИТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ НЕСКОЛЬКО АКТИВНЫХ АГЕНТОВ, СПОСОБЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к композициям для борьбы с эктопаразитами и эндопаразитами у животных, содержащим по меньшей мере один 1-арилпиразол, по меньшей мере, макроциклический лактон, по меньшей мере один регулятор роста насекомых и по меньшей мере одно антигельминтное соединение в комбинации с фармацевтически приемлемым носителем. Настоящее изобретение также относится к улучшенным способам уничтожения, контроля и предотвращения паразитарных инфекций и инвазий у животного, включающим введение композиций по изобретению нуждающемуся в этом животному.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2011.04.01 по 2024.04.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022079
(13) B1
(45) 2015.10.30 бюл. № 10
(21) 201390505
(22) 2011.10.03
(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**
(33) FR
(43) 2013.07.30
(71)(73) ЭКСЕЛЬ ЭНДЮСТРИ (FR)
(72) Баллю Патрик (FR)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ И СПОСОБ РАСПЫЛЕНИЯ ФИТОСАНИТАРНОЙ ЖИДКОСТИ НА УЧАСТКЕ, ОБРАБАТЫВАЕМОМ ПРИ ПОМОЩИ ТАКОГО АГРЕГАТА

(57) Объектом изобретения является сельскохозяйственный агрегат (1) для распыления фитосанитарной жидкости на растениях, посаженных на участке земли, включающий в себя распылительную штангу (2), содержащую по меньшей мере одно плечо (2а), орган подъема/опускания штанги (30) и для каждого плеча (2а) - орган (3) наклона плеча (2а), систему (38) ручного управления каждым органом (3) наклона, а также приемник (4), выполненный с возможностью связи с системой геолокализации, и блок (5) управления. Каждое плечо (2а) оснащено по меньшей мере одним датчиком (6), измеряющим расстояние (d) между упомянутым датчиком и поверхностью (S) участка или растениями, высаженными на участке, и элементом (7, 70, 103) измерения данной, касающейся наклона плеча (2а). Блок (5) управления соединен с каждым датчиком (6) приемником (4) и с измерительным элементом (7, 70, 103), имеет память (52) и выполнен с возможностью управления каждым органом (3) наклона и органом (30) подъема/опускания в зависимости от данных (d, α), сохраненных в памяти (52)

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022079	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.10.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022081

(13) B1

(45) 2015.10.30 бюл. № 10

(21) 201101567

(22) 2010.04.28

(51) Int.Cl. **A01N 47/02 (2006.01)**

A01N 25/16 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.06.29

(71)(73) БАСФ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Бёрке Терренс Р., Моран Хенри Уэйн, Бергер Джонатан Д., Синк Джеймс Х. (US)

(54) ПЕНООБРАЗУЮЩИЕ ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Готовые к применению пенообразующие пестицидные композиции, которые содержат пестицид в виде взвешенных частиц, и аппараты для распыления указанных композиций. Обеспечены также способы обработки вредных насекомых, таких как членистоногие, посредством контактирования вредных насекомых с такими композициями.

Область техники изобретения относится к пестицидным композициям и, в частности, к готовым к применению пенообразующим пестицидным композициям, которые содержат пестицид в виде частиц. Область техники изобретения также относится к аппаратам для нанесения пестицида и к способам для борьбы с вредными насекомыми. Пестицидные композиции вариантов осуществления настоящего изобретения являются подходящими для общего применения, но они являются особенно подходящими для обработки членистоногих, включая насекомых и, в частности, для обработки термитов, муравьев, тараканов и жуков. Насекомые и другие членистоногие вредители могут оказывать отрицательное воздействие на качество жизни человека. Например, насекомые и другие членистоногие, когда они находятся в доме, могут являться источником беспокойства просто из-за их присутствия. Они могут также распространять болезни и аллергены. Кроме того, насекомые и другие вредители, когда они находятся на растениях и культурных растениях, могут уничтожать листву и плоды и могут неблагоприятно воздействовать на рост растений и культурных растений, их качество и урожайность.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022081	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.04.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022098

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 200900046

(22) 2007.06.12

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.06.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Баур Петер, Аулер Томас, Деквер Роланд, Гисслер Штефани (DE)

(54) АГЕНТ СНИЖЕНИЯ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ И УСИЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ РАСТВОРИМЫХ ИЛИ ЧАСТИЧНО РАСТВОРИМЫХ В ВОДЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СПОСОБ ЕЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И БОРЬБА С РОСТОМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к применению простых алкилэфирсульфатов с 1-9 атомами углерода в алкильной цепи и 1-20 алкиленоксидными звеньями в части простого эфира, при необходимости, в комбинации с поверхностно-активными веществами, для снижения пенообразования и усиления активности растворимых в воде или частично растворимых в воде биологически активных веществ (биологически активные вещества типа (a)), выбранных из группы, состоящей из гербицидов, инсектицидов и удобрений, которые в водном растворе для обрызгивания растворены в количестве от 1 до 100 мас.% в расчете на массу биологически активного вещества. Также описывается гербицидная композиция, содержащая один или несколько растворимых в воде или частично растворимых в воде гербицидов типа (a), выбранных из группы, состоящей из глюфосината и его солей, глифосата и его солей, параквата и диквата, простые алкилэфирсульфаты с 4-9 атомами углерода алкильной цепи и с 1-20 алкиленоксидными звеньями в части простого эфира, при необходимости, один или несколько нерастворимых в воде или трудно растворимых в воде гербицидов типа (b), отличных от гербицидов типа (a), при необходимости, поверхностно-активные вещества и другие обычные вспомогательные вещества для препаративных форм, а также воду.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022098	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.06.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022116

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 201201178

(22) 2011.02.03

(51) Int.Cl. **A01N 43/80 (2006.01) A01P 9/00 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 47/06 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 57/16 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) EP; GB; EP; EP

(43) 2013.04.30

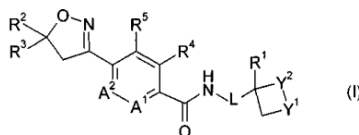
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Хёггер Патрик, Дуттон Анна Кристина, Ангст Макс, Кассер Жером Ив (CH)

(56) WO-A2-2009080250

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ИЗОКСАЗОЛИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ И ИНСЕКТИЦИД

(57) Изобретение относится к пестицидным смесям, содержащим компонент А и компонент В, где компонент А представляет собой соединение формулы (I)



где один из Y1 и Y2 представляет собой S, SO или SO2, а другой представляет собой CH2; L представляет собой непосредственную связь или метилен; A1 и A2 представляют собой CH; R1 представляет собой водород или метил; R2 представляет собой хлордифторметил или трифторметил; R3 представляет собой 3,5-дибромфенил, 3,5-дихлорфенил, 3,4-дихлорфенил или 3,4,5-трихлорфенил; R4 представляет собой метил; R5 представляет собой водород или метил; R4 и R5 вместе образуют мостиковую 1,3-бутадиеновую группу; и компонент В представляет собой соединение, выбранное из группы, состоящей из абамектина, хлорпирифоса, циантранилипрола, эмамектин, лямбда-цигалотрина, пиметрозина, спиротетрамата, тиаметоксама, клотианидина, имидаклоприда и флонидамида. Изобретение также относится к способам контроля насекомых, клещей, нематод или моллюсков путем применения указанных смесей, семенам, обработанным указанными смесями, и способам нанесения на семена указанных смесей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022116	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.02.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022128

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 201390119

(22) 2011.07.14

(51) Int.Cl. **A01N 25/08 (2006.01)**

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 39/02 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.05.30

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Дэйв Хитешкумар, Лю Лэй, Баучер Рэймонд, Ауз Дэвид, Манн Ричард, Джиффорд Джеймс, Хуан И-Сиу, Маквей-Нельсон Андреа, Логан Мартин К., Батра Ашиш (US)

(54) ТВЕРДЫЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ С НЕОТЪЕМЛЕМЫМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ

(57) Это изобретение относится к устойчивым твердым композициям, таким как гранулы и порошки, содержащим гербициды и неотъемлемое вспомогательное средство, и способам их получения и применения. Такие твердые композиции проявляют улучшенное гербицидное действие на сорняки в применениях к затопленным рисовым чекам. Агрохимические композиции в целом разрабатываются на основе потребностей заказчиков и физико-химических свойств активных ингредиентов, например растворимости активного ингредиента в воде или в безводных растворителях. Существует две главных категории композиций, твердые композиции и жидкие композиции. Гранулированные продукты, содержащие сельскохозяйственные активные ингредиенты, представляют собой один класс твердых композиций, которые имеют возрастающий спрос сегодня из-за их относительной безопасности по сравнению с жидкими композициями и преимуществ, которые они дают в отношении снижения затрат на упаковку и транспортировку. Гранулированные продукты в форме эмульгируемых гранул (ЭГ), диспергируемых в воде гранул (ДГ) и гранул (ГР) для применения путем разбрасывания могут быть полезны для борьбы с насекомыми, сорными растениями, грибковыми болезнетворными организмами и нематодами и часто применяются в почвах и водных средах. Из-за существенного веса частиц гранулы, применяемые при воздушном внесении, могут представлять пониженную опасность от нецелевого дрейфа по сравнению с внесением путем разбрызгивания в воздухе жидких продуктов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022128	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.07.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022145
(13) B1
(45) 2015.11.30 бюл. № 11
(21) 201201423
(22) 2000.10.12
(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**
(33) US
(43) 2013.03.29
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Пидскални Роналд Стивен, Киллинз Рой Аллан (СА)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу эффективной благодаря синергизму борьбы с нежелательной растительностью, в частности с растениями, относящимся к родам *Polygonum*, *Kochia*, *Galeopsis*, *Stellaria* и *Avena*, заключающемуся в том, что места произрастания этих растений обрабатывают обладающим синергетической активностью гербицидом из класса арилоксипиколинамидов в сочетании с одним или двумя дополнительными гербицидами. Кроме того, изобретение относится к синергетическим гербицидным производным, содержащим гербицид из класса арилоксипиколинамидов и один или два определенных дополнительных гербицида.

В настоящем изобретении предложена также синергетическая гербицидная композиция, включающая приемлемый с сельскохозяйственной точки зрения носитель и обладающее синергетической активностью количество двухкомпонентной композиции, содержащей соединение из класса арилоксипиколинамидов формулы I и второй гербицид, выбранный из группы, включающей 2,4-D или один(одну) из ее приемлемых для окружающей среды эфиров или солей, гербициды из классов имидазолинонов, циклогександионов, арилоксифеноксипропионовых кислот или пиридинкарбоновых кислот; или трехкомпонентной композиции, содержащей соединение из класса арилоксипиколинамидов формулы I, 2,4-D или один(одну) из ее приемлемых для окружающей среды эфиров или солей и третий гербицид, выбранный из группы, включающей гербициды из классов имидазолинонов, циклогександионов и арилоксифеноксипропионатов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022145	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.10.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022162

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 201390036

(22) 2012.02.14

(51) Int.Cl. **A01C 15/00 (2006.01)**

B61D 39/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2014.01.30

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Йоханнабер Штефан Ян, Шименц Фридрих, Вальтер Аким (DE)

(54) БРЕЗЕНТОВОЕ ЗАКРЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАКОПИТЕЛЬНОГО БУНКЕРА

(57) В изобретении представлено брезентовое закрывающее устройство для накопительного бункера сельскохозяйственной распределительной машины, который выполнен с возможностью закрывания при помощи брезента, при этом закрывающий брезент закреплен на одной своей стороне на накопительном бункере, а на своей противоположной стороне - на продольной штанге, причем продольная штанга закреплена на поворотной скобе, шарнирно установленной на накопительном бункере с возможностью поворота вокруг оси шарнира, находящейся примерно в середине накопительного бункера, при этом закрывающий брезент выполнен с возможностью откидывания при помощи поворотной скобы с целью освобождения загрузочного отверстия накопительного бункера, и по меньшей мере приблизительно в середине брезента расположен продольный стержень, который проходит параллельно стороне накопительного бункера, на которой закреплен закрывающий брезент, и параллельно продольной штанге. Чтобы предложить брезентовое закрывающее устройство для накопительного бункера сельскохозяйственной распределительной машины, в котором с целью освобождения загрузочного отверстия накопительного бункера закрывающий брезент может простейшим способом помещаться с экономией места в верхней боковой области накопительного бункера, предусмотрено, что между закреплением на накопительном бункере и расположенным в середине закрывающего брезента продольным стержнем на закрывающем брезенте расположена по меньшей мере одна свертывающаяся в форме спирали пластинчатая пружина, которая, по меньшей мере, приблизительно имеет длину, соответствующую половине ширины закрывающего брезента.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022162	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.02.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022197

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 200870126

(22) 2005.12.29

(51) Int.Cl. **A01K 67/00 (2006.01)**

(43) 2009.02.27

(71)(73) КОППЕРТ Б.В. (NL)

(72) Болкманс Карел Йозеф Флорент (BE), Ван Хаутен Ивонне Мария, Ван Бал Адельмар
Эмманюэль (NL), Кастаньоли Мариза, Наннелли Роберто, Симони Сауро (IT)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЯХ, ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ, КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ХИЩНОГО КЛЕЩА-ФИТОСЕЙИДА И СПОСОБЫ РАЗВЕДЕНИЯ ХИЩНОГО КЛЕЩА-ФИТОСЕЙИДА И БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ

(57) Изобретение относится к новой композиции для биологического контроля вредителей на культурных растениях, клещей, включающей выращиваемую популяцию хищного клеща-фитосейида, выбранного из подсемейства Amblyseiinae, подсемейства Typhlodrominae, популяцию искусственного клеща-хозяина, включающую по меньшей мере один вид, выбранный из семейства Glycyhagidae, корм, подходящий для популяции указанного искусственного хозяина и носитель для особей указанных популяций, которая используется в контейнере для разведения хищного клеща-фитосейида, а также к способу разведения указанного хищного клеща-фитосейида и способу биологического контроля вредителей на культурных растениях с помощью указанной композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022197	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.12.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022245

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 201200821

(22) 2010.12.03

(51) Int.Cl. **A01P 13/00 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.01.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус (DE), Глэдуин Роберт Джон (GB), Брам Лутц (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Настоящее изобретение относится к агрохимической смеси для увеличения жизнеспособности растения, включающей в качестве активных компонентов: 1) имидазолиноновый гербицид в качестве соединения (I), выбранный из группы, включающей имазамокс, имазетапир, имазапик, имазапир и имазахин; и 2) фунгицидное соединение (II), представляющее собой N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)-3-дифторметил-1-метил-1H-пиразол-4- карбоксаимид (общее название флуксапироксад), в синергетически эффективных количествах. Настоящее изобретение также относится к способу улучшения жизнеспособности растения, в котором растение, локус, где растение растет или ожидается его рост, или материал размножения растения, из которого растет растение, обрабатывают эффективным количеством смеси, как определено выше. К тому же изобретение относится к применению смеси, как определено выше, для синергетического увеличения жизнеспособности растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022245	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.12.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022248

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 201201347

(22) 2012.08.29

(51) Int.Cl. **A01N 65/00 (2009.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

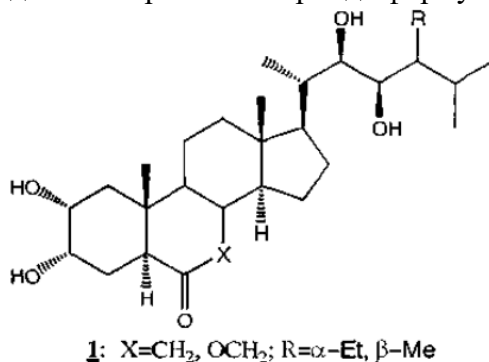
(43) 2014.03.31

(71)(73) ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ИНСТИТУТ
БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ" (BY)

(72) Хрипач Владимир Александрович, Литвиновская Раиса Павловна, Жабинский Владимир Николаевич, Завадская Маргарита Ивановна, Шуканов Владимир Петрович, Манжелесова Нелли Евгеньевна, Полякова Надежда Викторовна, Халецкий Виктор Николаевич (BY)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к фунгицидной композиции и способу ее применения для увеличения урожайности и повышения эффективности фунгицидов при возделывании сельскохозяйственных культур. Задачей настоящего изобретения является фунгицидная композиция для повышения эффективности фунгицидов и снижения таким образом количества их внесения в почву за счет использования высокоэффективных биологически активных веществ - брассиностероидов (БС). Поставленная задача решается фунгицидной композицией, состоящей из фунгицида и биологически активной добавки брассиностероида формулы 1



при соотношении компонентов по массе 20000-500000:1.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022248	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2016.08.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022268
(13) B1
(45) 2015.12.30 бюл. № 12
(21) 200901314
(22) 2009.10.27
(51) Int.Cl. **A01D 41/127 (2006.01)**
A01F 15/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2010.06.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Шлессер Уолтер М., Лэнг Эрик Райан, Роуви Джейсон (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ, ПОДВОДИМОЙ ОТ ТРАКТОРА К ПРЕСС-ПОДБОРЩИКУ, И СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ

(57) Предложена сельскохозяйственная система регулирования мощности двигателя трактора, содержащая сельскохозяйственный пресс-подборщик, имеющий приемное устройство для приема материала сельскохозяйственной культуры и подвижный элемент в виде плунжера, выполненного с возможностью взаимодействия с материалом сельскохозяйственной культуры циклическим образом, трактор, имеющий двигатель, работающий на топливе, при этом трактор соединен с сельскохозяйственным пресс-подборщиком и передает энергию к плунжеру, элемент генерации сигнала, представляющий собой прогнозирующее устройство, соединенный с приемным устройством сельскохозяйственного пресс-подборщика и выполненный с возможностью передачи сигнала, относящегося к ожидаемому количеству материала сельскохозяйственной культуры, устройству преобразования крутящего момента до взаимодействия плунжера с указанным материалом сельскохозяйственной культуры. Устройство преобразования крутящего момента соединено с трактором и выполнено с возможностью подачи увеличенного количества топлива и/или воздуха в двигатель в зависимости от полученного указанного сигнала для изменения величины крутящего момента, передаваемого к плунжеру. Также предложен способ преобразования крутящего момента, подводимого к сельскохозяйственному пресс-подборщику предложенной сельскохозяйственной системы регулирования мощности.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022268	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.10.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022302
(13) B1
(45) 2015.12.30 бюл. № 12
(21) 201390086
(22) 2011.07.05
(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 47/18 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)
(33) JP
(43) 2013.06.28
(71)(73) ИСИХАРА САНГИО КАЙСЯ, ЛТД. (JP)
(72) Авазу Такао, Сано Мицуо, Накагава Акира (JP)

(54) ВОДОСОДЕРЖАЩАЯ ПЕСТИЦИДНАЯ СУСПЕНЗИЯ

(57) Существовала проблема, заключающаяся в том, что если водосодержащая пестицидная суспензия, включающая в качестве активного ингредиента сельскохозяйственный химикат, имеющий высокую растворимость в воде, особенно сельскохозяйственный химикат, имеющий растворимость в воде, превышающую 500 мг/л при 20°C, хранится в течение длительного периода времени, то частицы активного ингредиента стремятся к росту и становятся грубозернистыми, тем самым достижение стабилизированной суспензии является затруднительным. Для решения такой проблемы в настоящем изобретении предлагается водосодержащая пестицидная суспензия, включающая: (a) сельскохозяйственный химикат или его соль, имеющие растворимость в воде от 500 до 6000 мг/л при 20°C, b) поверхностно-активное вещество поликарбоксилатного типа, c) поверхностноактивное вещество сульфонатного типа и d) воду

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022302	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.07.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022326
(13) B1
(45) 2015.12.30 бюл. № 12
(21) 201291363
(22) 2011.06.30
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2013.05.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Кюйперс Ян Мари Вильхельмус, Хемпениус Эльке Гьялт (NL)

**(54) ПИТАТЕЛЬНЫЙ СУБСТРАТ ДЛЯ СЕМЯН, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ,
СПОСОБ ПРОРАЩИВАНИЯ СЕМЯН**

(57) Изобретение включает связный продукт питательного субстрата (1), образованный из минеральной ваты, продукт, имеющий две противоположные поверхности, верхнюю (4) и нижнюю (5), и канал (2), открытый с нижней поверхности (5) и простирающийся от нижней поверхности (5) по меньшей мере на 50% высоты продукта питательного субстрата (1), и где объем продукта питательного субстрата (1) составляет не более 150 см³.

Настоящее изобретение относится к способам проращивания семян и к продуктам для применения в таких способах и к способам получения этих продуктов

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022326	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.07.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022351

(13) B1

(45) 2015.12.30 бюл. № 12

(21) 201101690

(22) 2007.12.21

(51) Int.Cl. **A01N 47/12 (2006.01)**

A01N 57/12 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.06.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Тилерт Вольфганг, Сюти-Хайнце Анн (DE), Ван Ден Эйнде Кун (BE), Андрие Марк, Хунгенберг Хайке (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПРОПАМОКАРБ-ФОСЕТИЛАТ И ИНСЕКТИЦИДНО АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидной композиции, предназначенной для защиты растений, сельскохозяйственных культур или семян от фитопатогенных грибов или повреждающих их насекомых, и соответствующим способам обработки с применением упомянутой композиции. Более точно предметом настоящего изобретения является пестицидная композиция на основе пропамокарб-фосетилата, инсектицидно активного вещества и необязательно дополнительного фунгицидного активного вещества.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022351	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022368

(13) B1

(45) 2015.12.30 бюл. № 12

(21) 201291293

(22) 2011.05.24

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

(33) US; EP; US; EP

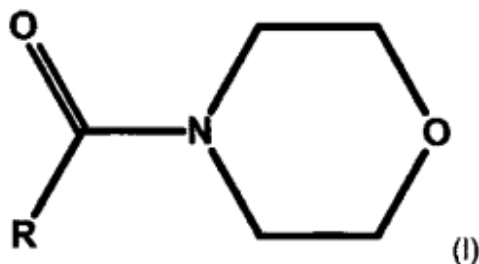
(43) 2013.04.30

(71)(73) АКЦО НОБЕЛЬ КЕМИКАЛЗ ИНТЕРНЭШНЛ Б.В. (NL)

(72) Вестбай Петер (SE)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ С АЦИЛМОРФОЛИНАМИ И ПОЛЯРНЫМИ АПРОТОННЫМИ СОРАСТВОРИТЕЛЯМИ

(57) Изобретение предоставляет препарат, содержащий пестицид и/или регулятор роста растений, ацилморфолин формулы (I), где R представляет собой H, CH₃ или C₂H₅, и полярный апротонный соразтворитель, который не является ацилморфолином формулы (I). Препарат может применяться для обработки растений и особенно подходит для применения в качестве растворимого жидкого препарата.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022368	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.05.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022383

(13) B1

(45) 2015.12.30 бюл. № 12

(21) 201101689

(22) 2007.12.21

(51) Int.Cl. **A01N 47/12 (2006.01)**

A01N 51/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.10.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Ван Ден Эйнде Кун (BE), Тилерт Вольфганг, Хунгенберг Хайке (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПРОПАМОКАРБ-ГИДРОХЛОРИД И ИНСЕКТИЦИДНО АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидной композиции, предназначенной для защиты растений, сельскохозяйственных культур или семян от фитопатогенных грибов или повреждающих их насекомых, и соответствующим способам обработки с применением упомянутой композиции. Более точно, предметом настоящего изобретения является пестицидная композиция на основе пропамокарб-НСl, инсектицидно активного вещества и необязательно дополнительного фунгицидного активного вещества.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022383	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022438
(13) B1
(45) 2015.12.30 бюл. № 12
(21) 201200707
(22) 2011.07.08
(51) Int.Cl. **A01N 43/16 (2006.01)**
A01N 31/02 (2006.01)
A01N 31/04 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
(43) 2013.01.30
(71)(73) ИБРАГИМОВА ВАФА ХАЛИЛ КЫЗЫ (AZ)
(72) Ибрагимова Вафа Халил Кызы (AZ)

(54) СРЕДСТВО, ОБЛАДАЮЩЕЕ АНТИВИРУСНЫМ И АНТИГРИБКОВЫМ ДЕЙСТВИЕМ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к защите овощных культур от вирусных и грибковых заболеваний, а именно к средству подавления размножения вируса и грибковых инфекций в растениях. Более конкретно, изобретение может использоваться для предупреждения, воспрепятствования роста вирусных и грибковых инфекций в растениях и лечения этих заболеваний определенными полиеновыми антибиотиками. Задачей изобретения является расширение арсенала лекарственных средств, повышение эффективности лечения овощных культур от вирусных и грибковых инфекций, уменьшение концентрации используемого вещества при достижении максимальной эффективности лечения, увеличение степени избирательного воздействия его на патогенные микроорганизмы. Поставленная задача достигается тем, что средство Инфанвир, обладающее антивирусным и антигрибковым действием при заболевании овощных культур, содержащее противовирусное и противогрибковое активное вещество, согласно изобретению в качестве активного вещества содержит леворин А и дополнительно диметилсульфоксид при следующем соотношении компонентов, мас. %: леворин А - 1, диметилсульфоксид - остальное.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022438	AM, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.07.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022448

(13) B1

(45) 2016.01.29 бюл. № 01

(21) 201201298

(22) 2011.03.14

(51) Int.Cl. **A01N 63/04 (2006.01)**

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 37/38 (2006.01)

A01N 47/08 (2006.01)

A01N 43/48 (2006.01)

A01N 43/00 (2006.01)

A01N 47/44 (2006.01)

A01N 59/20 (2006.01)

A01N 59/02 (2006.01)

A01N 63/02 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2013.04.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Ябс Торстен, Кейвелл Пол, Дункер Зара, Виссемайер Александер, Хаден Эгон, Ветъен Том (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФОРАСТВОРИМЫЙ МИКРООРГАНИЗМ И ФУНГИЦИДНО АКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к композиции, содержащей микроорганизм (I) видов *Penicillium bilaji* и по меньшей мере одно соединение (II), выбранное из групп A)-D), как определено в формуле изобретения, в синергетически эффективном количестве. Кроме того, настоящее изобретение относится к способу борьбы с фитопатогенными вредными грибами, способу защиты материала размножения растения от патогенных для растений грибов и материалу размножения растений, обработанному указанной композицией.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022448	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.05.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022507
(13) B1
(45) 2016.01.29 бюл. № 01
(21) 201100205
(22) 2011.02.10
(51) Int.Cl. **A01D 43/08 (2006.01)**
A01D 41/127 (2006.01)
(33) DE
(43) 2011.10.31
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Корманн Георг Др., Виллеке Карл Йозеф (DE)

(54) СИЛОСОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ И РАСПОЛОЖЕННЫМ ПО ПОТОКУ ПОСЛЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА УСТРОЙСТВОМ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ

(57) Изобретение относится к силосоуборочному комбайну (10), содержащему измельчительное устройство (22) и расположенное по потоку после измельчительного устройства (22) устройство последующей обработки для разминания зерен, которое включает в себя два валка (28), между которыми предусмотрено прохождение измельченной с помощью измельчительного устройства (22) убираемой культуры, и предусмотрено регулирование расстояния между валками (28) и/или силы их прижимания с помощью соединенного с управляющим блоком (48) и контролируемого посредством управляющего блока (48) исполнительного механизма (50), причем управляющий блок (48) выполнен с возможностью получения информации относительно соответствующей длины резания убираемой культуры измельчительным устройством (22) и с возможностью управления исполнительным механизмом (50) в зависимости от длины резания и с возможностью регулирования расстояния между валками (28) и/или силы прижатия, с которой один валок (28) надавливает на другой валок (28), отличающийся тем, что управляющий блок (48) выполнен с возможностью управления исполнительным механизмом (50) таким образом, что исполнительный механизм (50) уменьшает расстояние между валками (28) и/или увеличивает силу прижимания при увеличивающейся длине резания убираемой культуры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022507	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.02.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022534
(13) B1
(45) 2016.01.29 бюл. № 01
(21) 201070838
(22) 2009.02.03
(51) Int.Cl. **A01C 5/06 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2011.04.29
(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)
(72) Покрифке Михаэль, Дрейер Юстус (DE)

(54) СЕЯЛКА

(57) Изобретение относится к сеялке для внесения семян и/или удобрений, содержащей раму, расходный бункер, долотообразные или зубчатые высеивающие сошники сеялки со стойками (2), направляющие устройства для целенаправленного укладывания почвенного материала, выброшенного из борозды при ее образовании высеивающим сошником, причем на нижнем конце стойки (2) сошников (1, 16, 18, 19) расположен непосредственно примыкающий к направляющим устройствам и выступающий вперед стержневой разрыхляющий элемент (8), предусмотрено, что направляющее устройство выполнено в виде отвалов (9) плуга с возможностью оборачивания почвы, каждый из которых закреплен на сошнике (1, 16, 18, 19), закрепленном по меньшей мере на одной стойке (2) сошника, при этом отвал (9) расположен под углом по отношению к направлению (5) перемещения сеялки и ориентирован под углом лишь с одной стороны по отношению к направлению (5) перемещения, причем отвал (9) перекрывает ширину разрыхляющего элемента (8) и стойки (2) высеивающего сошника и установлен с выступами на существенно различающиеся величины относительно середины (11) сошника в направлении перемещения сеялки, а стержневой разрыхляющий элемент расположен под отвалом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022534	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.02.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022543

(13) B1

(45) 2016.01.29 бюл. № 01

(21) 201200317

(22) 2012.03.15

(51) Int.Cl. **A01D 61/02 (2006.01)**

B65G 23/04 (2006.01)

(33) CA

(43) 2012.09.28

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА); КОНДЕКС КОРПОРЕЙШН (US

(72) Кормье Даниель, Тальбо Франсуа Р. (СА), Джонсон Кит А., Стоффел Нил Дж. (US)

(54) ПРИВОДНОЙ ВАЛИК ДЛЯ ПОЛОТНА ПОЛОТЕННОГО ТРАНСПОРТЕРА ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ

(57) Согласно изобретению создан приводной валик (30) для полотна полотненного транспортера для собранного материала, содержащий корпус (301) валика (30), имеющий внешнюю металлическую цилиндрическую поверхность (302), окружающую ось (303) вращения валика и выполненную с возможностью зацепления приводной поверхности (304) полотна (32), обмотанного вокруг него; и множество элементов (305) с высоким сопротивлением износу, размещенных на поверхности (302) валика таким образом, что они выступают на заданную высоту (Н) от нее; при этом выступающие элементы (305) образуют профиль на внешней металлической поверхности (302) таким образом, что остаются области (310) внешней металлической поверхности (302) между выступающими элементами (305) без выступающих элементов; высота (Н) выступающих элементов (305) от металлической поверхности (302) составляет менее 6 мм; выступающие элементы (305) выполнены из материала с высоким сопротивлением износу; причем материал, образующий выступающие элементы (305), плакируется как дополнительный материал на внешнюю металлическую цилиндрическую поверхность (302) валика (30) и выступающие элементы (305) имеют такие высоту и ширину, что они не зацепляются с какими-либо углублениями в приводной поверхности полотна (32). Также созданы полотненный транспортер и жатка, содержащие такой валик.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022543	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.05.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022549

(13) B1

(45) 2016.01.29 бюл. № 01

(21) 201270532

(22) 2012.05.05

(51) Int.Cl. **A01B 49/06 (2006.01)**

A01C 5/06 (2006.01)

(33) DE

(43) 2013.03.29

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Дрейер Хайнц (DE)

(54) СЕЯЛКА

(57) Изобретение относится к сеялке для внесения семян и/или удобрений, содержащей раму (1), накопительный бункер (9), сошники (7), при этом к каждому сошнику (7) с целью проведения сошников на глубине в почве и с целью, по меньшей мере, частичного возврата в борозду для сева почвы, выброшенной из нее сошником (7) в сторону, присоединены два катка (8) регулирования глубины, которые на виде сверху установлены под противоположными углами, в форме буквы V, открытой в направлении (18) движения сеялки, причем катки (8) регулирования глубины содержат несущий диск (19), выполненный, по меньшей мере, в наружной в радиальном направлении области в виде кольцевого диска, при этом в наружной в радиальном направлении области кольцевого диска (19) на расстоянии друг от друга соответственно расположены стержневые опорные и/или нажимные элементы (21), выступающие приблизительно в осевом направлении. Чтобы создать не подверженную засорениям подвеску для катка (8) регулирования глубины на сошнике сеялки, предусмотрено, что держатель (22) для каждого катка (8) регулирования глубины расположен между соответствующим сошником (7) сеялки и вращательной опорой (23) соответствующего катка (8) регулирования глубины на стороне (24) катка (8) регулирования глубины, обращенной от сошника сеялки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022549	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2016.05.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022553

(13) B1

(45) 2016.01.29 бюл. № 01

(21) 201290658

(22) 2011.01.14

(51) Int.Cl. **A01N 43/08 (2006.01)**

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/58 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 41/02 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2013.02.28

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Фишер Райнер, Компанис Гарсия Вероника, Хара Домингуес Эстуардо, Хунгенберг Хайке, Майзнер Петер (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, НАБОР И СРЕДСТВО, СОДЕРЖАЩИЕ КОМБИНАЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ТРАНСГЕННОГО РАСТЕНИЯ

(57) Данное изобретение относится к комбинации биологически активных веществ, включающей известное производное дигидрофуранона, с одной стороны, и другое известное пестицидное биологически активное вещество, с другой стороны, и очень хорошо подходит для борьбы с вредителями животного происхождения из семейств алеиродидае (Aleyrodidae) и трипиде (Thripidae), а также более предпочтительно из сборной группы акари (Acari) и паутиных клещей. Изобретение также относится к смесям, которые состоят из упомянутых выше комбинаций биологически активных веществ, с одной стороны, и полезных животных, уничтожающих вредителей, с другой стороны, и пригодны для борьбы с вредителями животного происхождения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022553	KG, TJ, TM	2017.01.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022556

(13) B1

(45) 2016.01.29 бюл. № 01

(21) 201290841

(22) 2011.03.01

(51) Int.Cl. **A01N 37/36 (2006.01)**

A01N 37/42 (2006.01)

A01N 47/40 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2013.04.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Зайтц Томас, Химмлер Томас, Бентинг Юрген, Вахендорфф Нойманн Ульрике (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ СОЛЕЙ ИМИДА МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ, СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ, СПОСОБ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ И СОЛИ ИМИДА МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ

(57) Данное изобретение относится к применению новых и известных солей имида малеиновой кислоты для борьбы с фитопатогенными грибами, а также к способу борьбы с фитопатогенными грибами при защите растений, в домашнем хозяйстве и в гигиенических целях, и при защите материалов, а также к средствам для борьбы с фитопатогенными грибами, содержащим эти соли имида малеиновой кислоты.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022556	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.03.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022594
(13) B1
(45) 2016.01.29 бюл. № 01
(21) 201200546
(22) 2010.09.24
(51) Int.Cl. **A01N 53/00 (2006.01)**
A01N 37/50 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01)
A01P 5/00 (2006.01)
A01N 61/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2012.11.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Гевер Маркус, Хадон Эгон, Брам Лутц (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Изобретение относится к синергетическим, пестицидным смесям, содержащим в качестве активных компонентов:

- 1) альфа-циперметрин в качестве инсектицидного соединения I и
- 2) пираклостробин в качестве фунгицидного соединения II; в синергетически эффективном количестве.

Приведенные вышеуказанные смеси далее будут указаны как "смесь изобретения".

Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с фитопатогенными вредителями, включающими в себя фитопатогенные вредители и фитопатогенные вредные грибы, с применением смесей изобретения, и к применению соединения I и соединения II для получения подобных смесей, а также к композициям, содержащим такие смеси.

В одном варианте настоящее изобретение обеспечивает способы борьбы с фитопатогенными вредителями (таких как насекомые, клещи или нематоды), включающие нанесение на вредителей (насекомых, клещей или нематод), их продукты питания, среду их обитания, размножения или их местоположение смеси изобретения в пестицидно эффективном количестве.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022594	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.09.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022599

(13) B1

(45) 2016.01.29 бюл. № 01

(21) 201270531

(22) 2012.05.05

(51) Int.Cl. **A01B 49/06 (2006.01)**

A01C 5/06 (2006.01)

(33) DE

(43) 2012.11.30

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Дрейер Хайнц (DE)

(54) СЕЯЛКА

(57) В изобретении представлена сеялка для внесения семян и/или удобрений, содержащая раму, накопительный бункер, сошники, при этом к каждому сошнику для регулировки глубины сошников в почве и с целью, по меньшей мере, частичного возврата в борозду для сева почвы, выброшенной из нее сошником в сторону, присоединены два катка регулирования глубины, которые на виде сверху и на виде сзади установлены под противоположными углами в форме буквы V, открытой в направлении движения сеялки, а также к вертикали, причем катки регулирования глубины содержат несущий диск, выполненный, по меньшей мере, в наружной в радиальном направлении области в виде кольцевого диска, при этом в наружной в радиальном направлении области кольцевого диска на расстоянии друг от друга соответственно расположены стержневые опорные и/или нажимные элементы, выступающие, по меньшей мере, приблизительно в осевом направлении. Чтобы простым способом обеспечить улучшенное прижатие почвы и семян, уложенных в борозду для сева, предусмотрено, что соответствующая опорная область соответствующего опорного и/или нажимного элемента в самом нижнем его положении ориентирована приблизительно горизонтально.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022599	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2016.05.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022622
(13) B1
(45) 2016.02.29 бюл. № 02
(21) 201390238
(22) 2011.07.29
(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**
(33) FR
(43) 2013.07.30
(71)(73) ЭКСЕЛЬ ЭНДЮСТРИ (FR)
(72) Баллю Патрик Жан Мари (FR)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ РАСПЫЛЕНИЯ ЖИДКОГО ПРОДУКТА, НАНОСИМОГО НА ПОВЕРХНОСТЬ

(57) Данное устройство (1) содержит распылительную штангу (5), которая содержит группу следующих друг за другом труб (6) по меньшей мере с одним впускным отверстием, соединенным с источником (3) жидкого продукта (2), и с выпускными отверстиями, которые сообщаются с форсунками (8). Данное устройство (1) дополнительно содержит группу датчиков (9) для измерения физической величины, позволяющей вычислить разность давлений между трубами или давление внутри соответствующей трубы (6); группу механизмов (11), выполненных с возможностью изменения давлений в соответствующих трубах (6); и по меньшей мере один блок (12) управления, который вычисляет разности давлений между трубами (6) и приводит в действие механизмы (11) для снижения указанных разностей давлений или уравнивания указанных давлений. Таким образом, устройство (1) ограничивает разности давлений и, следовательно, разности расходов потока жидкого продукта между форсунками (8), в частности между концами длинных распылительных штанг, которые движутся по местности со значительным перепадом высот.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022622	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.07.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022643

(13) B1

(45) 2016.02.29 бюл. № 02

(21) 201370040

(22) 2011.08.17

(51) Int.Cl. **A01B 41/04 (2006.01)**

(33) NZ

(43) 2013.11.29

(71)(73) ХАНИПОТ ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД (NZ)

(72) Джордж Найджел Хамиш, Викхам Маркус Джеймс, Лав Альберт Арнольд, Лав Герри Тревор (NZ)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ СЪЕМА НЕРЕГУЛЯРНОГО МАТЕРИАЛА СО ШНУРА

(57) В изобретении представлено устройство (20) для использования при снятии нерегулярного материала (8) со шнура (3, 4) во время относительного движения между устройством (20) и шнуром (3, 4), включающее направляющую (50) материала, очищающий механизм (40) и направляющую (30) шнура. Первый направляющий шнур элемент (30a), первый очищающий элемент (40a) и первый направляющий материал элемент (50a) вместе образуют первый очищающий узел, а второй направляющий шнур элемент (30b), второй очищающий элемент (40b) и второй направляющий материал элемент (50b) вместе образуют второй очищающий узел, шнур проходит между указанными очищающими узлами во время указанной очистки. Очищающие узлы ориентированы во время указанной очистки так, что ось вращения первой направляющей материала и ось вращения первого очищающего элемента находятся на первой боковой стороне шнура, а ось вращения второй направляющей материала и ось вращения второго очищающего элемента находятся на второй боковой стороне шнура.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022643	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.08.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022692
(13) B1
(45) 2016.02.29 бюл. № 02
(21) 201300717
(22) 2011.12.16
(51) Int.Cl. **A01B 21/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2013.10.30
(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)
(72) Ахтен Георг, Тербовен Йоханнес (DE)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ

(57) Изобретение относится к почвообрабатывающему орудью с двумя расположенными друг за другом и поперек рабочего направления элементами рамы, на которых расположены отдельно рядом друг с другом с возможностью поворота вогнутые диски, причем вогнутые диски одного элемента рамы наклонены в рабочем направлении вогнутыми сторонами под острым углом вперед и к внешнему краю элемента, а вогнутые диски другого элемента рамы наклонены в рабочем направлении вогнутыми сторонами под острым углом вперед и к середине (11); хорды вогнутых сторон вогнутых дисков образуют с поверхностью земли тупой угол, причем два вогнутых диска, обращенных друг к другу на среднем участке своими вогнутыми сторонами или своими выпуклыми сторонами, выполнены так, что соответственно один из этих вогнутых дисков имеет меньший диаметр и расположен в рабочем направлении со смещением к соседним вогнутым дискам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022692	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.12.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022701

(13) B1

(45) 2016.02.29 бюл. № 02

(21) 201290463

(22) 2010.12.07

(51) Int.Cl. **A01N 61/02 (2006.01)**

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) FR

(43) 2012.12.28

(71)(73) ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТОТАЛ МАРКЕТИНГ СЕРВИС» (FR)

(72) Буск Мелани, Буррель Морис, Ламмер Кристиан, Женгра Жан-Филипп (FR)

(54) ЭМУЛЬГИРУЮЩИЙСЯ КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ФИТОСАНИТАРНОЙ КОМПОЗИЦИИ, ФИТОСАНИТАРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И ФИТОСАНИТАРНАЯ ПЛЕНКА

(57) Эмульгирующийся концентрат для эмульгированной фитосанитарной композиции, содержащий более 90 вес.% по меньшей мере одной смеси углеводов из фракции дистиллятов с температурами кипения выше 250°C, содержащей менее 20 вес.% н-парафинов, менее 1% ароматики, и от 1 до 4 вес.% смеси по меньшей мере двух ПАВ ТА1 и ТА2, таких, что ТА2 является более гидрофобным, чем ТА1, и ГЛБ смеси варьируется от 6 до 10.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022701	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.12.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022709
(13) B1
(45) 2016.02.29 бюл. № 02
(21) 201001593
(22) 2010.11.02
(51) Int.Cl. **A01D 41/127 (2006.01)**
A01D 41/06 (2006.01)
(33) DE
(43) 2011.06.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Шефер Мартин (DE)

(54) СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ КОНФИГУРАЦИИ ВЕТВИ ПРИВОДА И/ИЛИ КОЛИЧЕСТВА АКТИВНЫХ ПОДВИЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РАБОЧЕГО ОРГАНА РАБОЧЕЙ МАШИНЫ

(57) Система автоматического распознавания конфигурации ветви привода, служащей для привода рабочего органа рабочей машины, и/или количества активных подвижных элементов рабочего органа рабочей машины, которая включает в себя устройство (120) управления и взаимодействующий с рабочим органом датчик. Устройство (120) управления определяет конфигурацию ветви привода и/или количество активных подвижных элементов рабочего органа путем сравнения сигналов датчика и/или выведенных на их основании значений с банком (130) данных, в котором заложены соответствующие образцы различных конфигураций ветви привода и/или количеств активных подвижных элементов рабочего органа.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022709	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.11.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022781

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 200901526

(22) 2008.06.06

(51) Int.Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 43/80 (2006.01)

(33) EP

(43) 2010.06.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Патель Смиа, Баумгертнер Йоахим (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ СУСПЕНЗИЯ, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ, ГЕРБИЦИДНОЕ СРЕДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДНОЙ СУСПЕНЗИИ И ГЕРБИЦИДНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С РОСТОМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к гербицидной суспензии, содержащей (a) от 75 до 90 мас.% глицерина в качестве растворителя, (b) от 0,5 до 3 мас.% тиенкарбазон(-метила) в качестве гербицида, (b) от 1 до 10 мас.% изоксафлутола в качестве гербицида, (b) от 0,5 до 10 мас.% ципросульфамида в качестве средства для защиты культурных растений, (c) от 0,1 до 8 мас.% смачивателя, (d) от 0,3 до 15 мас.% диспергатора, (h) от 0,05 до 1 мас.% консерванта, (k) воду (обессоленную) - до 100 мас.%. Кроме того, изобретение относится к способу получения гербицидной суспензии, гербицидному средству и применению гербицидной суспензии и гербицидного средства для борьбы с ростом нежелательных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022781	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.06.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022819

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201290529

(22) 2010.12.16

(51) Int.Cl. **A01N 33/18 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/82 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.10.30

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЛЛС (US)

(72) Ларель Доминик, Кардон Жан-Луи (FR), Манн Ричард (US)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ БЕНФЛУРАЛИН

(57) Изобретение относится к синергетической гербицидной смеси, содержащей гербицидно эффективное количество (a) бенфлуралина и (b) гербицида, выбранного из группы, состоящей из флуфенацета и просульфокарба. Изобретение также относится к гербицидной композиции, содержащей гербицидно эффективное количество указанной выше синергетической гербицидной смеси. Изобретение также относится к способу подавления (контролирования) нежелательной растительности в сельскохозяйственных культурах, который включает контактирование семян или участка под культуру перед посевом или всходами или внесение в почву указанной гербицидной смеси. Изобретение обеспечивает синергетический контроль селективных сорняков в злаковых культурах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022819	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.12.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022848

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201390320

(22) 2011.08.26

(51) Int.Cl. *A01N 47/40 (2006.01) A61K 31/4439 (2006.01)*
A01N 37/18 (2006.01) A61K 31/50 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01) C07C 233/05 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01) C07C 233/12 (2006.01)
A01N 43/78 (2006.01) C07C 261/04 (2006.01)
A01N 47/04 (2006.01) C07C 271/12 (2006.01)
A01N 47/12 (2006.01) C07C 311/09 (2006.01)
A01N 47/28 (2006.01) C07D 213/36 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01) C07D 213/42 (2006.01)
A01N 57/32 (2006.01) C07D 237/12 (2006.01)
A01P 7/02 (2006.01) C07D 277/20 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01) C07D 277/32 (2006.01)
A61K 31/341 (2006.01) C07D 307/14 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01) C07D 333/20 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01) C07D 409/12 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01) C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/4436 (2006.01) C07F 9/24 (2006.01)

(33) JP

(43) 2013.08.30

(71)(73) МЕЙДЗИ СЕЙКА ФАРМА КО., ЛТД. (JP)

(72) Кагабу Синзо, Митоми Масааки, Кицуда Сигеки, Хорикоси Рио, Номура Масахиро, Онозаки Ясумити (JP)

(54) СРЕДСТВО БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ

(57) Изобретение относится к средству борьбы с вредителями, в котором используют производное, представляющее собой N-[1-((6-хлорпиридин-3-ил)метил)пиридин-2(1H)-илиден]-2,2,2-трифторацетамид, проявляющий, как обнаружено, превосходную активность в качестве средства борьбы с вредителями.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2011.08.26 по 2024.08.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022853

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201001608

(22) 2009.04.07

(51) Int.Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2011.06.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Андерш Вольфрам, Эванс Пауль Хавен, Шпрингер Бернд (DE), Бугг Кевин, Риггс Дженнифер, Чен Чи-Ю Рой (US)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ, СПОСОБ ОБРАБОТКИ СЕМЯН, РАСТЕНИЯ ИЛИ ПОЧВЫ, ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА И РАСПЫЛЯЕМЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ ИЛИ ПРИМЕНЕНИЯ В БОРОЗДЕ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ЭТУ КОМПОЗИЦИЮ

(57) Предложена композиция для борьбы с вредителями, включающая спору *Bacillus firmus* CNCM-1582 и одного инсектицидного регулирующего средства, выбранного из группы, включающей: клотианидин, имидаклоприд, тиаклоприд, тиаметоксам, ацетамиприд, метиокарб, тиодикарб, тефлутрин, спиносид, эмабектин-бензоат, авермектин, спироциклофен, спиромезифен, спиротетрамат, флубендиамид, циантринилипрол (циазипир), 4-[[6-хлорпирид-3-ил)метил](2,2- дифторэтил)амино}фуран-2(5H)-он. Композиция настоящего изобретения является особенно эффективной в присутствии растительных паразитических видов нематод и грибов. Наряду с преимуществами, заключающимися в снижении поражения растений насекомыми, композиция изобретения увеличивает корневую систему растения и улучшает развитие биологического регулирующего средства в прикорневой зоне, таким образом увеличивается эффективность композиции. Использование композиции настоящего изобретения приводит к полному сокращению потерь урожая, вызванных растительными паразитическими нематодами или грибами, и это сокращение превышает ожидаемое от применения отдельно взятых компонентов. Далее композиции согласно изобретению показывают синергетическую инсектицидную, нематодцидную, акарицидную или фунгицидную активность. Также представлен способ обработки семени, растения или почвы, включающий нанесение композиции согласно изобретению на семя, растение или почву. Также объектом изобретения является препарат для обработки семенного материала, включающий композицию согласно изобретению. Другим объектом изобретения является распыляемый препарат для увлажнения или применения в борозде, включающий композицию согласно изобретению

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе:

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022853	AM, AZ, KG, TJ, TM	2016.06.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022868

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201300935

(22) 2013.08.16

(51) Int.Cl. **A01G 23/00 (2006.01)**

A62C 3/02 (2006.01)

(43) 2015.02.27

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (ФГБОУ ВПО УГЛУ)
(RU)

(72) Залесов Сергей Вениаминович (RU)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТИ СОСНОВЫХ МОЛОДНЯКОВ

(57) Изобретение относится к лесному хозяйству и может быть использовано для предупреждения пожаров в сосновых насаждениях, расположенных вокруг городов и поселков, создания противопожарных сосновых полос. Способ повышения пожароустойчивости сосновых молодняков включает обрезку нижних ветвей центральных побегов сосны, при этом в течение первых двух лет по меньшей мере два раза проводят дополнительную обработку путем обламывания боковых почек у центральных побегов сосны. Для дополнительного повышения пожароустойчивости сосновых молодняков параллельно друг другу формируют минерализованные полосы, например, шириной 1,4 м через каждые 50 м. Технический результат - повышение пожароустойчивости сосновых молодняков путем предотвращения перехода низового пожара в верховой, формирование бессучковой зоны ствола, что увеличивает выход наиболее ценной части ствола.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022868	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2016.08.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022869

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201300958

(22) 2012.02.27

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01N 57/20 (2006.01)

C07C 211/00 (2006.01)

C11D 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2014.02.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шнабель Герхард, Клингельхёфер Пауль, Нольте Марк, Эванс Ричард Роджер, Кремер Герд, Цейер Зильке, Пфеннинг Маттиас (DE)

(54) КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПЕСТИЦИД, СУРФАКТАНТ И АЛКОКСИЛАТ 2-ПРОПИЛГЕПТИЛАМИНА

(57) Настоящее изобретение относится к композиции, содержащей пестицид, сурфактант и алкоксилат. Кроме того, изобретение относится к концентрату, содержащему сурфактант и алкоксилат; и к способу изготовления композиции посредством приведения в контакт концентрата и пестицида или посредством приведения в контакт пестицида, сурфактанта и алкоксилата; а также к применению сурфактанта посредством добавление к смеси, содержащей пестицид и алкоксилат. Изобретение, кроме того, относится к способу борьбы с фитопатогенными грибами, и/или нежелательной растительностью, и/или нежелательным нападением насекомых или клещей, и/или для регулирования роста растений, где композиции дают действовать на соответствующие вредные организмы, их окружающую среду или на растения, которые подлежат защите от соответствующего вредного организма, на почву, и/или на нежелательные растения, и/или культурные растения, и/или их окружающую среду. Кроме того, изобретение относится к семенам, содержащим композицию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022869	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.02.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022870

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201301102

(22) 2012.03.29

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01N 37/42 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

(33) GB

(43) 2014.02.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB); ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Перри Айан Дейвид, Перри Тимоти Норман (GB)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ РОСТА РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к улучшенной композиции для регуляции роста растений, содержащей регулятор роста растений и поверхностно-активное вещество. Оно также относится к способу усиления или регуляции роста растений, включающему применение указанной композиции.

Регуляторы роста растений часто используются для регуляции роста и развития культурных растений. Например, регуляторы роста растений используются для замедления развития сельскохозяйственной культуры (например, масличного рапса), с тем чтобы она цвела в желаемое время, уменьшения высоты сельскохозяйственной культуры (например, зерновых культур), вследствие чего она менее подвержена полеганию, увеличения эффективности использования азота, регуляции цветения и завязывания плодов сельскохозяйственной культуры (например, плодовых деревьев) и замедления скорости роста газонной травы с целью снижения частоты скашивания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022870	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.03.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022953
(13) B1
(45) 2016.03.31 бюл. № 03
(21) 201100473
(22) 2011.01.10
(51) Int.Cl. **A01B 79/02 (2006.01)**
A01B 49/02 (2006.01)
A01B 29/04 (2006.01)
(43) 2012.07.30
(71)(73) КЛИМЕНКО ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (BY)
(72) Клименко Владимир Иванович (By)

(54) СПОСОБ ПОДГОТОВКИ СЕМЕННОГО ЛОЖА

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, в частности к операциям обработки почвы в предпосевной период выращивания сельскохозяйственных культур и саженцев деревьев. Сущность способа заключается в следующем: подготавливают семенное ложе в несколько этапов, на которых обрабатывают почву агрегатом, содержащим рыхлящие лапы и/или диски и по меньшей мере один почвообрабатывающий барабан, выполненный в виде спирали с правым или левым наклоном витков. Спираль выполнена по меньшей мере с одним разрывом и состоит по меньшей мере из одной прикатывающей поверхности, по меньшей мере одной мульчирующей поверхности и рыхлящих элементов, при этом в качестве рыхлящего элемента спирали используют участок спирали у места разрыва. За один проход агрегата после обработки почвы рыхлящими лапами и/или дисками почву при помощи почвообрабатывающего барабана мульчируют, смещают в осевом направлении наклона витка спирали барабана, перемешивают с одновременным вычесыванием сорняков на поверхность почвы и прикатывают прикатывающей поверхностью спирали почвообрабатывающего барабана, при этом обеспечивают интенсивную самоочистку спирали от почвенных и растительных остатков путем придания спирали автоколебаний, обусловленных выполнением спирали по меньшей мере с одним разрывом. Технический результат заключается в улучшении качества подготовки семенного ложа с одновременным интенсивным вычесыванием сорняков на поверхность почвы и самоочисткой рабочей поверхности почвообрабатывающего барабана.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022953	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.01.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023091
(13) B1
(45) 2016.04.29 бюл. № 04
(21) 201291361
(22) 2011.06.30
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2013.05.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Кюйперс Ян Мари Вильхельмус, Хемпениус Эльке Гьялт (NL)

(54) РОСТОВОЙ СУБСТРАТ

(57) Данное изобретение содержит связный продукт - ростовой субстрат (1), образованный из минеральной ваты, при этом продукт имеет две противоположные верхнюю (2) и нижнюю (3) поверхности и семенную лунку (4), тянущуюся от верхней поверхности (2) в сторону нижней поверхности (3), причем основание семенной лунки образует семенное ложе (В), при всем при этом объем продукта - ростового субстрата составляет не больше чем 150 см³, и при этом семенное ложе (В) имеет ширину, равную по меньшей мере 5 мм.

Настоящее изобретение относится к способам проращивания семян и к продуктам для использования в подобных способах и к способам изготовления данных продуктов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023091	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.07.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023099

(13) B1

(45) 2016.04.29 бюл. № 04

(21) 201301290

(22) 2010.09.28

(51) Int.Cl. **A01N 37/40 (2006.01)**

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

(33) US; EP; US

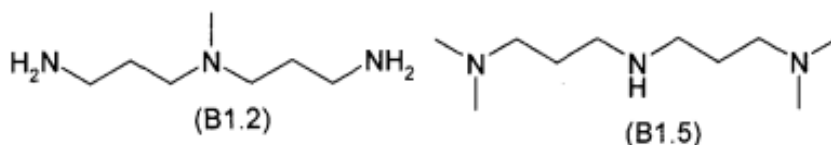
(43) 2014.03.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Сюй Вэнь, Киркус Пол Ч., Брант Стивен, Боу Стивен, Хикссон Адам, Каннан Терранс М. (US)

(54) НИЗКОЛЕТУЧИЕ АМИННЫЕ СОЛИ АНИОННЫХ ПЕСТИЦИДОВ

(57) Изобретение относится к соли, включающей анионный пестицид, где по меньшей мере одна анионная группа вышеуказанного анионного пестицида выбрана из одной или нескольких фосфонатных групп (пестицид A2), и катионный полиамин формулы (B1.2) или (B1.5)



Изобретение далее относится к агрохимической композиции, включающей вышеуказанную соль. Изобретение также относится к способу получения вышеуказанной соли, включающему объединение пестицида в его нейтральной форме или в форме соли, и полиамина в его нейтральной форме или в форме соли. Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с вредными насекомыми и/или фитопатогенными грибами. Изобретение также относится к способу борьбы с нежелательной растительностью. В заключение, изобретение относится к семенам, включающим вышеуказанную соль.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023099	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.09.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023113

(13) B1

(45) 2016.04.29 бюл. № 04

(21) 201200048

(22) 2010.06.24

(51) Int.Cl. **A01N 37/40 (2006.01)**

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 47/14 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 39/02 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.07.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус (DE), Глэдуин Роберт Джон (GB), Брам Лутц, Хаден Эгон (DE), Тавариш-Родригеш Марко-Антонио (BR), Пиплз Скотт, Себастиан Денин Б. (US), Рипейдж Роналд (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ РАСТЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к применению смеси, содержащей в качестве активных соединений 1) дикамбу (соединение I) и 2) фунгицид (соединение II), выбранный из группы стробилуринов, включающей пираклостробин, азоксистробин и трифлуксистробин; для синергетического увеличения жизнеспособности растения путем увеличения урожая и/или качества растения или его продукции. Кроме того, изобретение относится к соответствующим смесям для увеличения жизнеспособности растения путем увеличения урожая и/или качества растения или его продукции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023113	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.06.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023115

(13) B1

(45) 2016.04.29 бюл. № 04

(21) 201200456

(22) 2012.04.06

(51) Int.Cl. **A01D 75/18 (2006.01)**

G01H 11/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2012.12.28

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Шефер Мартин (DE), Тевз Николай Р. (US)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОПАВШЕГО В УБОРОЧНУЮ МАШИНУ ИНОРОДНОГО ТЕЛА

(57) Устройство для обнаружения попавшего в уборочную машину (10) инородного тела, содержащее приемник (72) колебаний, который проводящим колебания образом соединен с осью (58) транспортирующего вала (30), вращающегося относительно оси (58) оболочки (40) вала, и соединенное с приемником (72) колебаний устройство (76) обработки результатов измерений, которое выполнено с возможностью выдачи предупредительного сигнала, если сигналы приемника (72) колебаний указывают на соударяющееся с транспортирующим валом (30) инородное тело. Приемник (72) колебаний представляет собой микромеханическую электрическую систему (MEMS).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023115	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.04.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023135

(13) B1

(45) 2016.04.29 бюл. № 04

(21) 201301291

(22) 2010.09.28

(51) Int.Cl. **A01N 37/40 (2006.01)**

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 33/04 (2006.01)

A01N 33/08 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

(33) US; EP; US

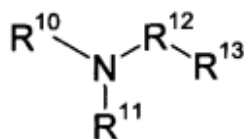
(43) 2014.03.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Сюй Вэнь, Киркус Пол Ч., Брант Стивен, Боу Стивен, Хикссон Адам, Каннан Терранс М. (US)

(54) НИЗКОЛЕТУЧИЕ АМИННЫЕ СОЛИ АНИОННЫХ ПЕСТИЦИДОВ

(57) Изобретение относится к соли, включающей анионный пестицид и катионный полиамин (В), причем все анионные группы вышеуказанного анионного пестицида выбирают из одной или нескольких карбоксилатных групп (пестицид А1) и катионный полиамин (В) представляет собой полиамин формулы (В2)



(B2)

где R10 и R11 независимо означают H или C1-C6-алкил, R12 означает C1-C12-алкилен и R13 означает алифатическую C5-C8 кольцевую систему, которая либо содержит азот в кольце, либо замещена по меньшей мере одним звеном NR10R 11, и где (B2) не содержит эфирных групп. Изобретение далее относится к агрохимической композиции, включающей вышеуказанную соль. Изобретение также относится к способу получения вышеуказанной соли, включающему объединение пестицида в его нейтральной форме или в форме соли, и полиамина в его нейтральной форме или в форме соли. Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с вредными насекомыми и/или фитопатогенными грибами. Изобретение также относится к способу борьбы с нежелательной растительностью. В заключение, изобретение относится к семенам, включающим вышеуказанную соль.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023135	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.09.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023230
(13) B1
(45) 2016.05.31 бюл. № 05
(21) 201300716
(22) 2011.12.16
(51) Int.Cl. **A01B 21/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2013.11.29
(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)
(72) Ахтен Георг (DE)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ (ВАРИАНТЫ)

(57) Изобретение относится к почвообрабатывающему орудью с двумя инструментальными рядами вогнутых дисков: первого ряда вогнутых дисков и второго ряда вогнутых дисков, в которых один вогнутый диск в первом ряду вогнутых дисков расположен с некоторым смещением назад. Во втором ряду вогнутых дисков находится вогнутый диск в смещенном вперед положении. Для предотвращения усилия бокового увода в таком почвообрабатывающем орудии ряды вогнутых дисков расположены относительно симметрично, а там, где вогнутые диски обращены своими вогнутыми сторонами друг к другу, они смещены. Такое смещение способствует оптимизации потока земли и предотвращает возможность столкновения конструктивных элементов. Это обеспечивает равномерную обработку земли по всей ширине захвата орудия, также и на участке больших рабочих глубин, с помощью вогнутых дисков, имеющих больший диаметр.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023230	AM, AZ, KG, MD, TJ	2016.12.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023288

(13) B1

(45) 2016.05.31 бюл. № 05

(21) 201400689

(22) 2012.11.29

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

(33) US; EP; EP

(43) 2015.01.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Дилеман Цедрик (FR), Майер Винфрид, Якоб Йюрген, Ридигер Надине (DE)

(54) ЭМУЛЬГИРУЕМЫЙ КОНЦЕНТРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ ПЕСТИЦИД, АМИД, КАРБОНАТ И УГЛЕВОДОРОД

(57) Объект настоящего изобретения представляет собой эмульгируемый концентрат, содержащий нерастворимый в воде пестицид, амид формулы (I)



где R¹ представляет собой C₅-C₁₉-алкил, и R² представляет собой C₁-C₄-алкил, карбонат, который представляет собой этиленкарбонат или пропиленкарбонат, а также углеводородный растворитель. Дополнительный объект представляет собой эмульсию, которую можно получить при помощи смешивания воды с эмульгируемым концентратом; способ изготовления эмульгируемого концентрата и способ борьбы с фитопатогенными грибами, и/или нежелательной растительностью, и/или нежелательным нападением насекомых или клещей, и/или способ регулирования роста растений, где концентрату или эмульсии дают действовать на соответствующих вредных насекомых, их окружающую среду или на сельскохозяйственные растения, которые подлежат защите от соответствующих вредных насекомых, на почву, и/или на нежелательные растения, и/или на сельскохозяйственные растения, и/или на их окружающую среду

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023288	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2016.11.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023345

(13) B1

(45) 2016.05.31 бюл. № 05

(21) 201200822

(22) 2010.12.03

(51) Int.Cl. **A01N 37/10 (2006.01)** **A01N 43/42 (2006.01)**

A01N 37/24 (2006.01) **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 37/40 (2006.01) **A01N 43/78 (2006.01)**

A01N 37/44 (2006.01) **A01P 3/00 (2006.01)**

A01N 39/02 (2006.01) **A01P 13/00 (2006.01)**

A01N 39/04 (2006.01) **A01P 21/00 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.01.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус (DE), Глэдуин Роберт Джон (GB), Брам Лутц (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Изобретение относится к агрохимической смеси для повышения жизнеспособности растения, которая содержит в качестве действующих веществ 1) гербицидное соединение (I), выбранное из группы, состоящей из (i) бензойных кислот, выбранных из хлорамбена, дикамбы и 2,3,6-ТВА; (ii) пиридинкарбоновых кислот, выбранных из клопиралида, флуороксира, пиклорама и триклопира; (iii) беназолин-этила; и 2) фунгицидное соединение (II), выбранное из группы, состоящей из N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)-3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: флуксапироксад), N-[2-(4'-трифторметилтио)бифенил]-3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамида, N-(3',4'-дихлор-5-фторбифенил-2-ил)-3-дифторметил-1-метилпиразол-4-карбоксамида (общее название: биксафен), N-[2-(1,3-диметилбутил)фенил]-1,3-диметил-5-фтор-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: пенфлуфен), N-(2-бициклопропил-2-ил-фенил)-3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: седаксан), N-[1,2,3,4-тетрагидро-9-(1-метилэтил)-1,4-метанонафтаден-5-ил]-3- (дифторметил)-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: изопиразам), N-[2-(1,3-диметилбутил)-3-тиенил]-1-метил-3-(трифторметил)-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: пентиопирад), боскалида, флуопирама, флутоланила, фураметпира, мепронила и тифлузамида, в синергическом эффективном количестве, где указанная жизнеспособность растения определяется как улучшенная урожайность, мощность растения, качество и сопротивление абиотическим и/или биотическим стрессам. Настоящее изобретение, кроме того, относится к способу улучшения жизнеспособности растения, где растение, местоположение, где растение растет или, как ожидается, будет расти, или материал размножения растения, из которого растение произрастает, обрабатывают эффективным количеством смеси, как определено выше. Кроме того, изобретение относится к применению смеси, как определено выше, для синергического повышения жизнеспособности растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023345	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.12.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023359

(13) B1

(45) 2016.05.31 бюл. № 05

(21) 201400689

(22) 2012.11.29

(51) Int.Cl. **A01N 33/12 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

B27K 3/52 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 59/20 (2006.01)

(33) GB

(43) 2013.06.28

(71)(73) АРЧ ТИМБЕР ПРОТЕКШН ЛИМИТЕД (GB)

(72) Марс Крейг Эндрю, Кантрелл Дэвид Гриндон, Хьюс Кевин, Хьюс Эндрю Стюарт (GB)

(54) КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГРИБОВ, УСТОЙЧИВЫХ К МЕДИ

(57) Изобретение раскрывает способ защиты древесины или другого целлюлозного материала от разрушения под действием грибов, устойчивых к меди, и композиции для защиты древесины для использования в этом способе. Композиции для защиты древесины включают биоцидное соединение меди, производное 1,2,4-триазола и катион четвертичного дидециламмония. Соединения четвертичного дидецилдиметиламмония являются особенно предпочтительными.

Биоцидные соединения меди используют в качестве средств для защиты древесины в течение многих лет. Медь, как известно, обладает низкой растворимостью в водных системах, при этом существует множество методик, обеспечивающих введение биоцидной меди в древесину при использовании ее для защиты древесины. В первом поколении таких композиций использовались растворимые соли меди, такие как сульфат меди и тому подобное, например бордосская жидкость. Однако, системы такого типа могут иметь высокие скорости выщелачивания (то есть активные ионы меди после применения вымываются водой). Выщелачивание является нежелательным процессом, поскольку приводит к биоцидным ионам, потенциально выступающим в роли загрязнителей водотоков, а также влечет за собой дополнительные затраты. Для уменьшения выщелачивания соли меди могут вводиться в комбинации с фиксирующим веществом, таким как хром, как например, в хромированном арсенате меди (ССА). В последнее время использование меди в комбинации с хромом и арсенатом во многих странах ограничено из-за токсичности хрома/арсената.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023359	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.06.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023372

(13) B1

(45) 2016.05.31 бюл. № 05

(21) 201400247

(22) 2012.09.24

(51) Int.Cl. *A01N 43/72 (2006.01)* *A01N 43/653 (2006.01)* *A01N 57/14 (2006.01)*
A01N 31/14 (2006.01) *A01N 43/707 (2006.01)* *A01N 57/16 (2006.01)*
A01N 35/04 (2006.01) *A01N 43/76 (2006.01)* *A01N 63/02 (2006.01)*
A01N 37/18 (2006.01) *A01N 43/78 (2006.01)* *A01P 3/00 (2006.01)*
A01N 37/24 (2006.01) *A01N 43/88 (2006.01)*
A01N 37/28 (2006.01) *A01N 43/90 (2006.01)*
A01N 37/34 (2006.01) *A01N 47/02 (2006.01)*
A01N 37/46 (2006.01) *A01N 47/04 (2006.01)*
A01N 37/50 (2006.01) *A01N 47/12 (2006.01)*
A01N 37/52 (2006.01) *A01N 47/18 (2006.01)*
A01N 43/28 (2006.01) *A01N 47/24 (2006.01)*
A01N 43/32 (2006.01) *A01N 47/28 (2006.01)*
A01N 43/36 (2006.01) *A01N 47/34 (2006.01)*
A01N 43/40 (2006.01) *A01N 47/38 (2006.01)*
A01N 43/42 (2006.01) *A01N 47/40 (2006.01)*
A01N 43/50 (2006.01) *A01N 47/44 (2006.01)*
A01N 43/54 (2006.01) *A01N 51/00 (2006.01)*
A01N 43/56 (2006.01) *A01N 55/02 (2006.01)*
A01N 43/58 (2006.01) *A01N 57/12 (2006.01)*

(33) JP

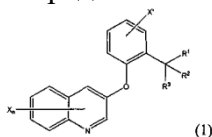
(43) 2014.07.30

(71)(73) НИППОН СОДА КО., ЛТД. (JP)

(72) Кувахара Райто (JP)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ И САДОВОДЧЕСКАЯ ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57)) В изобретении представлена сельскохозяйственная и садоводческая фунгицидная композиция, которая включает соединение А, представленное по меньшей мере одним из азотсодержащих гетероциклических соединений с определенной структурой, включая соединения, представленные формулой (1), и их соли, и соединение В, представленное по меньшей мере одним из группы определенных пестицидно-активных соединений



где в формуле (1) каждый X независимо означает галоген или C1-6-алкил; n означает количество групп X и представлено целым числом от 0 до 6; X' означает галоген; а R1, R2 и R3 каждый независимо означает C1-6-алкил или гидроксил

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023372	AM, AZ, KG, TJ, TM	2016.09.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023452
(13) B1
(45) 2016.06.30 бюл. № 06
(21) 201300901
(22) 2012.02.10
(51) Int.Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 41/06 (2006.01)
A01N 25/32 (2006.01)
(33) US
(43) 2014.02.28
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Цагар Цирилл (US), Ван дер Клут Андре (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ТОПРАМЕЗОН, ПИНОКСАДЕН И КЛОХИНТОЦЕТ

(57) Изобретение относится к гербицидным композициям, содержащим топрамезон, пиноксаден и соединение - антидот гербицида, такое как клохинтоцет. Изобретение также относится к применению таких композиций для борьбы с нежелательной растительностью, в частности в сельскохозяйственных культурах.

В области защиты сельскохозяйственных культур главным образом являются желательными специфичность и надежность действия активных соединений. В частности, для продукта для защиты сельскохозяйственных культур является желательным, чтобы он эффективно боролся с вредными растениями и в то же время был переносимым соответствующими полезными растениями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023452	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2017.02.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023457
(13) B1
(45) 2016.06.30 бюл. № 06
(21) 201391212
(22) 2012.02.22
(51) Int.Cl. **A01N 33/12 (2006.01)**
A01N 57/20 (2006.01)
A01N 39/04 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 47/12 (2006.01)
(33) US; EP
(43) 2014.01.30
(71)(73) РОДИА ОПЕРАСЬОН (FR)
(72) Склапари Тьерри (US), Брамати Валерио, Эрба Амброджио (IT)

(54) ПРИМЕНЕНИЯ ХЛОРИДА ХОЛИНА В АГРОХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТАХ

(57) Изобретение относится к применению хлорида холина в препарате, включающем по меньшей мере один агрохимический активный ингредиент, в качестве биоактиватора, где агрохимический активный ингредиент представляет собой пестицид, выбранный из гербицида, инсектицида и фунгицида, для усиления проникновения указанного агрохимического активного ингредиента в растение. Настоящее изобретение также относится к способу обработки растения, включающему нанесение на указанное растение композиции, включающей хлорид холина, действующего как биоактиватор, и по меньшей мере одного агрохимического активного ингредиента, где агрохимический активный ингредиент представляет собой пестицид, выбранный из гербицида, инсектицида и фунгицида. Более того, настоящее изобретение обеспечивает способ для усиления проникновения агрохимического активного ингредиента в растение, включающий нанесение на указанное растение композиции, включающей хлорид холина, действующего как биоактиватор, и по меньшей мере одного агрохимического активного ингредиента, где агрохимический активный ингредиент представляет собой пестицид, выбранный из гербицида, инсектицида и фунгицида.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023457	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.02.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023494

(13) B1

(45) 2016.06.30 бюл. № 06

(21) 201390440

(22) 2011.09.27

(51) Int.Cl. **A01N 37/42 (2006.01)**

A01N 57/20 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.10.30

(71)(73) БЕККЕР-АНДЕРВУД, ИНК. (US)

(72) Каргиг Р.Д. Пиран (CA), Сиверс Курт (US)

(54) СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЖАСМОНАТЫ ИЛИ РОДСТВЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ДЛЯ УСИЛЕНИЯ БИОЗАЩИТНОЙ АКТИВНОСТИ В РАСТЕНИЯХ

(57) Настоящее изобретение касается применения жасмоната или родственных соединений в комбинации с продуктами, воздействующими на культуру (например, гербицидами, пестицидами, биологически активными веществами и биопрепаратами, компонентами обработки семян, химическими сигнальными веществами и им подобными) для индуцирования биозащитной активности в растениях. Также представлены композиции, содержащие жасмонат или родственное соединение, с одним или более продуктами, воздействующими на культуру.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023494	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.09.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023545

(13) B1

(45) 2016.06.30 бюл. № 06

(21) 201300778

(22) 2009.10.21

(51) Int.Cl. **A01N 37/22 (2006.01)**

A01N 37/24 (2006.01)

A01N 43/08 (2006.01)

A01N 43/32 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.11.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус, Гладуин Роберт Джон, Логеманн Юрген, Пуэнте Пилар, Стейвер Мартин Хендрик, Фёште Дирк (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ КАРБОКСАМИДА ФЛУОПИРАМА НА КУЛЬТИВИРУЕМЫХ РАСТЕНИЯХ

(57) Настоящее изобретение относится к способу борьбы с вредителями и/или повышения жизнеспособности растения по сравнению с соответствующим контрольным растением путем обработки культивируемого растения, части растения, семян или их локуса роста карбоксамидным соединением, представляющим собой флуопирам.

Одна из обычных проблем, возникающих в области борьбы с вредителями, состоит в потребности уменьшать дозировки активного компонента для уменьшения или избегания неблагоприятных воздействий на окружающую среду или токсикологических эффектов, при этом позволяя осуществить эффективную борьбу с вредителями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023545	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.10.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023552
(13) B1
(45) 2016.06.30 бюл. № 06
(21) 201390317
(22) 2011.09.02
(51) Int.Cl. **A01N 35/00 (2006.01)**
A01N 35/02 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2014.05.30
(71)(73) ВАШИНГТОН СТЕЙТ ЮНИВЕРСИТИ (US)
(72) Ноулз Лиза, Ноулз Норман Р. (US)

(54) УСИЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ИНГИБИТОРОВ ПРОРАСТАНИЯ КАРТОФЕЛЬНЫХ КЛУБНЕЙ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КОМБИНАЦИЙ АГЕНТОВ

(57) В изобретении описаны композиции и способы ингибирования прорастания картофельных клубней. Композиции включают комбинации i) α,β -насыщенных алифатических альдегидов и кетонов, C3-C14 алифатических альдегидов и кетонов и/или C3-C7 насыщенных или ненасыщенных первичных и вторичных алифатических спиртов и 2) общепринятых ингибиторов прорастания. Эффект комбинаций является аддитивным и/или синергическим, и требуется меньше общепринятого ингибитора для достижения тех же самых или более высоких уровней ингибирования прорастания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023552	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2021.09.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023657
(13) B1
(45) 2016.06.30 бюл. № 06
(21) 201300363
(22) 2010.11.02
(51) Int.Cl. **A01K 85/14 (2006.01)**
(33) UA
(43) 2013.12.30
(71)(72)73) УЛЬЯНОВ СЕРГЕЙ ВЛАДЛЕНОВИЧ (UA)

(54) ИСКУССТВЕННАЯ ПРИМАНКА ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ ЛОВЛИ РЫБЫ (ВАРИАНТЫ)

(57) Изобретение относится к любительской ловле рыбы. Искусственная приманка для любительской ловли рыбы включает корпус с центром тяжести в передней части как минимум с одним отверстием для крепления лески, выполненном в верхней части корпуса над центром тяжести блесны или со смещением к носовой части корпуса, и как минимум с одним отверстием для крепления как минимум одного крючка. Приманка содержит пластину, имеющие симметрично выгнутые относительно её продольной оси симметрии боковые части. Пластина с помощью неподвижного держателя прикреплена к носовой или нижней части корпуса с фиксированным размещением её продольной оси под углом больше 0°, но меньше 90° к продольной оси корпуса с возможностью поворота пластины вокруг оси. Продольная ось пластины размещена под углом больше 0°, но меньше 90° или под углом от 90° и более, но меньше 180° к продольной оси корпуса. Приманка является универсальной для использования разными способами рыбалки, повышает результативность ловли хищной рыбы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023657	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.11.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023691
(13) B1
(45) 2016.07.29 бюл. № 07
(21) 201101338
(22) 2010.03.17
(51) Int.Cl. **A01C 1/06 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2012.04.30
(71)(73) ИНКОТЕК ЮРОП Б.В. (NL)
(72) Рёс Хенрикус Антониус Мария, Глас Янтин (NL)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДРАЖИРОВАНИЯ СЕМЯН

(57) Изобретение направлено на композицию для дражирования семян, смесь для дражирования семян, способ приготовления дражированных семян и применение определенных неорганических частиц. Композиция для дражирования семян содержит воду и по меньшей мере 35 мас.% неорганических частиц к массе композиции для дражирования, в которой среднее распределение частиц (D50) у неорганических частиц, измеренное с применением методики определения времени затенения лазера, составляет 200 мкм или меньше и в которой неорганические частицы включают один или несколько видов, выбранных из группы, состоящей из силикатных частиц, карбонатных частиц и сульфатных частиц: i) силикатные частицы включают один или несколько видов, выбранных из группы, состоящей из каолина, талька и слюды; ii) карбонатные частицы включают один или несколько видов, выбранных из группы, состоящей из CaCO_3 , $\text{CaFe}(\text{CO}_3)_2$, $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$, $\text{CaZn}(\text{CO}_3)_2$ и $\text{BaCa}(\text{CO}_3)_2$, и карбонатные частицы включают $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$; и/или iii) сульфатные частицы включают бария сульфат.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023691	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.03.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023696

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201201140

(22) 2007.12.21

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 57/12 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.05.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хунгенберг Хайке, Тилерт Вольфганг (DE), Ван ден Эйнде Кун (BE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ФОСЕТИЛ-АЛЮМИНИЙ, ПРОПАМОКАРБ-НСІ И ИНСЕКТИЦИДНО АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

(57) Изобретение относится к области агрохимии. Задачей изобретения является предоставление пестицидной композиции, предназначенной для защиты растений, сельскохозяйственных культур или семян от повреждающих их насекомых, с улучшенными характеристиками. Сущностью изобретения является пестицидная композиция, содержащая: А) соединения: А1) фосетилА1, А2) пропамокарб-НС1 в массовом отношении А1/А2 в диапазоне от 1/12 до 12/1 и В) инсектицидное соединение ринаксапир; в массовом отношении А/В в пределах от 1/1000 до 1000/1, и соответствующий способ обработки с применением указанной композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023696	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023705

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201301015

(22) 2012.03.08

(51) Int.Cl. **A01N 41/10 (2006.01)**

A01N 25/14 (2006.01)

A01N 25/22 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) GB

(43) 2014.02.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Сом Руперт Генрих, Крюгер Кристиан, Кастаньини Флавио, Антенуччи Марио (CH)

(54) ТВЕРДАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ МЕЗОТРИОН

(57) Изобретение относится к твердой гербицидной композиции, содержащей i) мезотрион; ii) по меньшей мере один аренсульфонат, сконденсированный с формальдегидом (например, натрий-алкилнафталин-сульфонат, сконденсированный с формальдегидом); и iii) подкислитель. Изобретение, кроме того, относится к способу борьбы с сорняками в месте произрастания, включающему разбавление твердой гербицидной композиции по настоящему изобретению и внесение в место произрастания сорняков в необходимом для борьбы с сорняками количестве разбавленной гербицидной композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023705	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.03.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023712

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201391566

(22) 2012.04.18

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 37/24 (2006.01)

A01N 37/34 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/30 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 45/02 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2014.02.28

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Дамен Петер (DE), Десборд Филипп, Дюбо Кристоф, Гари Стефани (FR), Гелих Франк, Хельмке Хендрик, Зайтц Томас, Вахендорфф-Нойманн Ульрике, Ветхоловски Инго (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (ТИО)КАРБОКСАМИДА И ФУНГИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к комбинациям активных соединений, в частности, в составе фунгицидной композиции, содержащей (А) N-циклопропил-N-[замещенныйбензил]-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамид или производное соединение тиокарбоксамида и дополнительное фунгицидно активное соединение (В). Кроме того, настоящее изобретение относится к способу лечения или профилактической или радикальной борьбы с фитопатогенными грибами растений или сельскохозяйственных культур, к применению комбинации согласно настоящему изобретению для обработки семени, к способу защиты семени, а также к обработанному семени.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023712	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2017.04.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023723

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201201141

(22) 2007.12.21

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 57/12 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.05.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Хунгенберг Хайке, Тилерт Вольфганг (DE), Ван ден Эйнде Кун (BE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ФОСЕТИЛ-АЛЮМИНИЙ, ПРОПАМОКАРБ-НСІ И ИНСЕКТИЦИДНО АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

(57) Изобретение относится к области агрохимии. Задачей настоящего изобретения является предоставление пестицидной композиции, предназначенной для защиты растений, сельскохозяйственных культур или семян от повреждающих их насекомых, с улучшенными характеристиками. Сущностью настоящего изобретения является пестицидная композиция, содержащая А) соединения: А1) фосетил-А1, А2) пропамокарб-НСІ в массовом отношении А1/А2 в диапазоне от 1/12 до 12/1 и В) инсектицидное соединение, представляющее собой спиротетрамат; в массовом отношении А/В в пределах от 1/1000 до 1000/1, и соответствующий способ обработки с применением указанной композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023723	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023771

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201391567

(22) 2012.04.18

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/22 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 47/06 (2006.01)

A01N 47/22 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 47/40 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 57/16 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2014.02.28

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Дамен Петер (DE), Десборд Филипп, Дюбо Кристоф, Гари Стефани (FR), Хелльвеге Эльке, Хельмке Хендрик, Хунгенберг Хайке, Вахендорфф Нойманн Ульрике (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ТИО)КАРБОКСАМИДА И ИНСЕКТИЦИДНОЕ, ИЛИ АКАРИЦИДНОЕ, ИЛИ НЕМАТОЦИДНОЕ АКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к комбинациям активных соединений, в частности, в составе инсектицидной или фунгицидной композиции, включающим (А) N-циклопропил-N-[замещенныйбензил]-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамид или производное соединения тиокарбоксамида и дополнительное инсектицидно, и/или акарицидно, и/или нематоцидно активное соединение (В). Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с вредителями животных, такими как насекомые и/или нежелательные клещи и/или нематоды, к применению комбинации согласно изобретению для обработки семени, к способу защиты семени, а также к обработанному семени.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023771	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2017.04.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023772

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201400217

(22) 2014.03.11

(51) Int.Cl. **A01J 11/06 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2014.09.30

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ) (RU)

(72) Трухачев Владимир Иванович, Доронин Борис Алексеевич, Детистова Ольга Ивановна (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ПИЩЕВЫХ ЖИДКОСТЕЙ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО МОЛОКА

(57) Изобретение относится к фильтровальной технике в пищевой промышленности и может быть использовано для очистки различных жидких сред от механических и бактериологических примесей, например молока, воды, соков, масел. Технический результат, который может быть получен с помощью предлагаемого устройства, заключается в повышении эффективности очистки молока и других жидких продуктов, в повышении надежности устройства. Устройство содержит корпус, внутри которого установлен перфорированный цилиндр с фильтрующим элементом. Внутри перфорированного цилиндра и фильтрующего элемента установлены два эластичных полых цилиндра, каждый из которых одним из оснований крепится к торцу корпуса устройства, а два других основания являются подвижными и снабжены сплошным и перфорированным дисками. Перфорированный диск выполняет функцию фильтра грубой очистки жидкости. Подвижные основания эластичных полых цилиндров через диски соединены между собой тягой, которая соединена с механизмом привода, управляемым блоком. В устройстве фильтрации пищевых жидкостей, преимущественно молока, за счет взаимного расположения эластичных полых цилиндров всегда образуется зона фильтрации в виде кольцевой поверхности фильтрующего элемента длиной l_p . Блок управления подает сигнал приводному механизму в зависимости от давления молока во входном патрубке, определяемом с помощью датчика давления, и продолжительности фильтрации молока через единицу фильтрующего элемента. Корпус имеет выходной патрубок и торцевые крышки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023772	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.03.12.

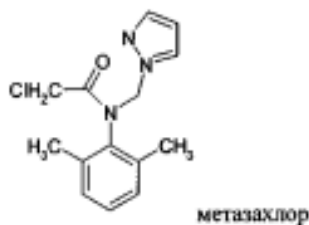
Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023773
(13) B1
(45) 2016.07.29 бюл. № 07
(21) 201400260
(22) 2012.08.20
(51) Int.Cl. **A01N 43/10 (2006.01)**
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 37/20 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2014.07.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Бремер Хаген, Келер Рон (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ ХЛОРАЦЕТАМИДЫ

(57) Изобретение относится к гербицидным композициям, включающим хлорацетамиды метазахлор, диметенамид и петоксамид, и необязательно по меньшей мере одно дополнительное гербицидное соединение и необязательно сафенер к гербициду. Изобретение также относится к применению этих композиций для борьбы с нежелательной растительностью, в особенности на сельскохозяйственных культурах.

В защите растений в первую очередь желательно увеличить специфичность и надежность действия активных соединений. В особенности желательно для продукта защиты растений эффективно бороться с вредными растениями и в то же время быть терпимыми полезным рассматриваемым растениям. Метазахлор (обычное название для 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)ацетамида) хорошо известный кристаллический гербицид



который существует в разных полиморфных формах. Термодинамически наиболее стабильной является одна моноклинная форма, которая известна из EP 411408. Полиморфы дополнительно описаны в тезисах U.J. Griesser, D. Weigand, J.M. Rollinger, M. Haddow, E. Gstrein, J. Therm. Anal. Calorim., 77 (2004) 511 и D. Weigand, Ph.D., Innsbruck, 2001.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023773	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2016.08.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023784

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201290261

(22) 2009.11.03

(51) Int.Cl. **A01F 15/14 (2006.01)**

(43) 2012.10.30

(71)(73) РАССПЕ ЗЮСТЕМТЕХНИК ГМБХ УНД КО.КГ (DE)

(72) Шумахер Фридрих Вильхельм, Шумахер Хайнц-Гюнтер, Фланхардт Михаэль, Ацимас Андреас (DE)

(54) БЛОК УЗЛОВЯЗАТЕЛЕЙ ДВОЙНОГО УЗЛОВЯЗАНИЯ ШПАГАТА И КРУПНОГАБАРИТНЫЙ УПАКОВОЧНЫЙ ПРЕСС С ОБВЯЗКОЙ ШПАГАТОМ, СОДЕРЖАЩИЙ МНОЖЕСТВО УЗЛОВЯЗАТЕЛЕЙ ДВОЙНОГО УЗЛОВЯЗАНИЯ ШПАГАТА, ОБЪЕДИНЕННЫХ НА ОДНОМ ВАЛУ ПРИВОДА УЗЛОВЯЗАТЕЛЕЙ

(57) Изобретение касается блока узловязателей двойного узловязания шпагата и крупногабаритного упаковочного пресса с обвязкой шпагатом. Каждый узловязатель двойного узловязания шпагата включает в себя по меньшей мере один приводной диск узловязателя, шасси узловязателя, узловязальный узел и ножевой рычаг, приводной диск узловязателя закреплен без возможности проворачивания на валу привода узловязателей, приводимом в движение вокруг своей оси, шасси узловязателя связано с приводным диском узловязателя таким образом, что шасси узловязателя неподвижно удерживается в пространстве одним концом относительно прессовального канала, а другим концом посредством вала привода узловязателей, на шасси узловязателя установлен узловязальный узел, последовательно образующий два узла шпагата, а также ножевой рычаг, приводимый в движение криволинейной направляющей приводного диска узловязателя, и узловязальный узел включает в себя по меньшей мере один шпагатодержатель, приводимый в движение первым приводным зубчатым венцом приводного диска узловязателя, а также клюв узловязателя, приводимый в движение вторым приводным зубчатым венцом приводного диска. Согласно изобретению узловязальный узел расположен в целом с осевым смещением относительно ступицы приводного диска узловязателя и конца шасси узловязателя со стороны вала привода, так что узловязальный узел в осевом направлении вала привода узловязателей выполнен с возможностью расположения с перекрытием с приводным диском соседнего узловязателя двойного узловязания шпагата на части длины узловязального узла. За счет этого уменьшается эффективная ширина конструкции отдельных узловязателей двойного узловязания шпагата.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023784	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.11.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023801

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201400320

(22) 2014.03.26

(51) Int.Cl. **A01N 43/48 (2006.01)**

A01N 29/08 (2006.01)

A01N 31/08 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 31/06 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(43) 2015.09.30

(71)(73) ГАРИПОВ ЮРИЙ АГЛЯМОВИЧ; КИСЕЛЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (RU)

(72) Гарипов Юрий Аглямovich, Киселева Наталья Николаевна, Спиридонов Юрий Яковлевич, Флягин Александр Игоревич (RU)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к средствам для подавления широкого спектра нежелательной растительности в посевах сельскохозяйственных культур, в частности ярового и озимого рапса. Изобретение направлено на разработку нового гербицидного состава для подавления широкого спектра сорной (нежелательной) растительности в посевах ярового и озимого рапса с использованием синергетической гербицидной смеси пиклорама и этаметсульфурон-метила в твердой препаративной форме - водно-диспергируемые гранулы (ВДГ); расширение спектра подавляемой нежелательной растительности в различные вегетативные сроки применения и повышение хозяйственной эффективности при защите посевов рапса от сложного многовидового ценоза сорной растительности по сравнению с известными коммерческими препаратами и подавления нежелательной растительности в посевах ярового и озимого рапса путем нанесения синергетического гербицидного состава на подлежащие уничтожению растения в эффективном количестве. Достигнутым техническим результатом является синергетический гербицидный состав этаметсульфурон-метила и пиклорама в интервале оптимальных мольных отношений активных компонентов 0,19-0,21:1 при содержании арабиногалактана в композиции 0,1-0,2 вес.%, обладающий высокой биологической и хозяйственной эффективностью при подавлении широкого спектра сорной (нежелательной) растительности в посевах рапса, а также способ подавления нежелательной растительности в посевах ярового и озимого рапса путем нанесения синергетического гербицидного состава на подлежащие уничтожению растения в эффективном количестве, предпочтительно 0,065-0,08 г/га и дополнительной добавки в рабочий раствор поверхностно-активного вещества ЭТД-90 (Тренд 90) в количестве 0,2 л/га.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023801	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.03.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023833

(13) B1

(45) 2016.07.29 бюл. № 07

(21) 201171495

(22) 2010.05.26

(51) Int.Cl. **A01N 37/22 (2006.01)**

A01N 37/24 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.07.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Ветхоловски Инго, Рик Хайко (DE), Лабурдетт Жильбер (FR), Жеральдес Хосе Аугусто (BR)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИТОРОВ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ SCLEROTINIA SSP.

(57) Изобретение касается применения ингибиторов сукцинатдегидрогеназы, в частности флуопирама, для контроля *Sclerotinia ssp.*, способа обработки растений или частей растений для контроля *Sclerotinia ssp.* и способа контроля *Sclerotinia ssp.* в посевном материале и произрастающих из семян растений, в котором посевной материал обрабатывают ингибитором сукцинатдегидрогеназы. *Sclerotinia ssp.*, в частности *Sclerotinia sclerotiorum*, имеет размер от 5 до 20 мм и в отдельных случаях еще большие склероции. Грибы существуют дольше с помощью склероциев в земле, на пораженных остатках растений или на многолетних сорняках. Если повышенная влажность сохраняется несколько недель, то *Sclerotinia sclerotiorum* может размножаться: из склероций вырастают апотеции с акроспорами величиной 1 или менее см. Для прорастания склероций температуры должны быть от 6 до около 15°C. Затенение склероций и влажная почва являются наиболее благоприятными для развития. Наконец, акроспоры сбрасываются и могут служить причиной заражений на листьях и стеблях, если попадают на ослабленные ткани или поврежденные растения. Опавшие лепестки, которые остаются между листьями и в пазухах листьев, благоприятствуют расселению спор и затем их прорастанию. Оптимальная температура для развития грибов составляет примерно 20°C, однако они могут расти уже при 0°C. Склероции могут существовать в земле до 10 лет.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023833	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.05.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023836
(13) B1
(45) 2016.07.29 бюл. № 07
(21) 201200746
(22) 2012.06.14
(51) Int.Cl. **A01D 65/02 (2006.01)**
(43) 2013.12.30
(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)
(72) Кидд Брюс, Росальски Даг (СА)

(54) СТЕБЛЕПОДЪЕМНИК

(57) Рама стеблеподъемника имеет крепления с возможностью крепления к корпусу податчика уборочного комбайна с узлом подъемника, имеющим поперечные грабельные балки, параллельные поперечной оси, которые перемещаются в результирующем перемещении и вокруг поперечной оси и параллельно поперечной оси так, что каждый зубец описывает замкнутую траекторию вокруг поперечной оси и наклоненную к радиальной плоскости поперечной оси. После балок расположен ленточный конвейер, за которым следует собирательный шнек, причем ленточный конвейер смещен в одну сторону относительно балок так, что концы балок определяют первую траекторию движения на первом конце балок и вторую траекторию движения на втором конце балок, и ленточный конвейер смещен так, что один концевой край продолжается за пределы крайней части второй траектории движения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023836	AM, AZ, KG, TJ, TM	2020.06.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023904
(13) B1
(45) 2016.07.29 бюл. № 07
(21) 201390253
(22) 2011.08.03
(51) Int.Cl. **A01D 45/02 (2006.01)**
(33) IT
(43) 2013.07.30
(71)(73) КАПЕЛЛО С.Р.Л. (IT)
(72) Капелло Андреа, Капелло Ренато (IT)

(54) ПОЧАТКООТДЕЛЯЮЩИЙ АППАРАТ ДЛЯ ЖАТОК УБОРОЧНОГО КОМБАЙНА

(57) Початкоотделяющий аппарат (11) для жаток уборочных комбайнов содержит пару вращающихся в противоположные стороны початкоотделяющих вальцов (13a, 13b) и поддерживающий и передающий движение узел (15), с которым связаны початкоотделяющие вальцы для взаимодействия друг с другом, когда они приведены во вращение вокруг их продольных осей, при этом каждый початкоотделяющий валец содержит корпус (17), в котором образованы цилиндрический задний участок (17a) и имеющий форму усеченного конуса передний участок (17b), при этом на внешней поверхности боковой стенки (19) корпуса (17) выполнены продольные спиральные канавки (21), образующие спиральные выступы (23), заканчивающиеся соответствующими спиральными гребнями (25), выполненными с возможностью проникновения в канавку (21), образованную между спиральными гребнями (25) смежного вальца во время вращения двух початкоотделяющих вальцов, при этом спиральные канавки (21) и, соответственно, спиральные выступы (23) и соответствующие спиральные гребни (25) имеют шаг, длина которого равна или больше полной длины соответствующего вальца (13a, 13b), и продолжают, по меньшей мере, на части участка (17b), имеющего форму усеченного конуса.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023904	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.08.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024035

(13) B1

(45) 2016.08.31 бюл. № 08

(21) 201000759

(22) 2008.11.05

(51) Int.Cl. **A01G 9/24 (2006.01)**

(33) US

(43) 2010.12.30

(71)(73) БЕ СТЭЙТ ОФ ИЗРАЕЛ, МИНИСТРИ ОФ АГРИКАЛЧЬЕ ЭНД РУРАЛ
ДЕВЕЛОПМЕНТ, АГРИКАЛЧЕРАЛ РЕСЕРЧ ОРГАНИЗАТИОН, (А.Р.О.), ВОЛКАНИ
СЕНТЕР (IL)

(72) Арбел Авраам, Барак Мордехай, Шкляр Александр (IL)

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ НАГРЕВА И ОСУШКИ

(57) Раскрывается способ контроля состояния воздуха внутри помещения. Способ включает сбор воздуха из нижней части помещения, осушку собранного воздуха и выпуск осушенного воздуха в верхнюю часть помещения, за счет чего достигается контроль состояния воздуха внутри помещения.

Согласно существующим требованиям, воздух в парниках должен контролироваться на предмет температуры и влажности для того, чтобы температура и скорость дыхания листьев растений обеспечивали сухую поверхность листьев и здоровье растений. Высокая влажность, в особенности наличие капель воды на листьях растений, способствует развитию болезней листьев, в частности, завядания помидоров, серой плесени и ложной мучнистой росы на различных культурах. Указанные болезни оказывают существенное негативное влияние на растения, значительно снижают урожай и значительно снижают качество продукции. Для контроля указанных болезней применяются пестициды, но их применение ограничено по ряду причин. Их применение способствует развитию устойчивости к пестицидам у большого количества патогенов, и общая политика правительства направлена на исключение или ограничение применения пестицидов. Многие потребители требуют продукцию, не имеющую остатков пестицидов. Кроме того, применение таких пестицидов может оказать неблагоприятное влияние на другие экологические факторы. Замена тепличного воздуха на атмосферный является общепринятым способом снижения уровня влажности в теплицах и, следовательно, риска образования капель воды на листьях растений. Холодный внешний воздух с низкой абсолютной влажностью замещает собой более теплый тепличный воздух и поглощает излишек воды, которая испаряется. Однако, такой способ приводит к большим потерям энергии.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2008.11.05 по 2024.11.05

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024053

(13) B1

(45) 2016.08.31 бюл. № 08

(21) 201300338

(22) 2007.11.05

(51) Int.Cl. **A01N 29/04 (2006.01)**

A01N 43/48 (2006.01)

A01N 31/08 (2006.01)

A01N 57/00 (2006.01)

A01N 37/02 (2006.01)

A01N 37/06 (2006.01)

A01N 43/64 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.12.30

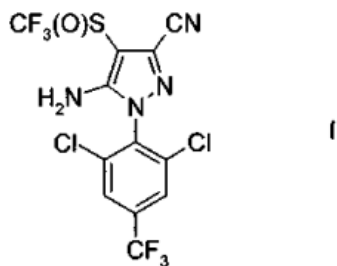
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Сакселл Хейди Эмилия, Эрк Петер, Таранта Клод, Крёль Томас, Кокс Герхард (DE), Десираджу Гаутам Р. (IN), Банерджи Рахул (US), Бхатт Прашант М. (ZA), Зукопп Мартин, Шерер Штефан, Ойала Антти (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ И ПАРАЗИТИЦИДНАЯ СМЕСЬ И КОМПОЗИЦИЯ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ НОВУЮ КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ МОДИФИКАЦИЮ ФИПРОНИЛА

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидным и паразитицидным смесям и композициям, которые включают новую кристаллическую модификацию фипронила.

Фипронил (формула I) представляет собой активное соединение для борьбы с определенными вредителями-насекомыми и вредителями-клещами, а также паразитами.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024053	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.11.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024124

(13) B1

(45) 2016.08.31 бюл. № 08

(21) 201300338

(22) 2007.11.05

(51) Int.Cl. **A01N 29/04 (2006.01)**

A01N 43/48 (2006.01)

A01N 31/08 (2006.01)

A01N 57/00 (2006.01)

A01N 37/02 (2006.01)

A01N 37/06 (2006.01)

A01N 43/64 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.12.30

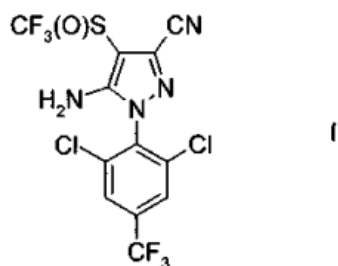
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Сакселл Хейди Эмилия, Эрк Петер, Таранта Клод, Крёль Томас, Кокс Герхард (DE), Десираджу Гаутам Р. (IN), Банерджи Рахул (US), Бхатт Прашант М. (ZA), Зукопп Мартин, Шерер Штефан, Ойала Антти (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ И ПАРАЗИТИЦИДНАЯ СМЕСЬ И КОМПОЗИЦИЯ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ НОВУЮ КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ МОДИФИКАЦИЮ ФИПРОНИЛА

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидным и паразитицидным смесям и композициям, которые включают новую кристаллическую модификацию фипронила.

Фипронил (формула I) представляет собой активное соединение для борьбы с определенными вредителями-насекомыми и вредителями-клещами, а также паразитами.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024124	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.11.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024326

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201390319

(22) 2011.04.28

(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**

B05B 15/02 (2006.01)

(33) FR

(43) 2013.09.30

(71)(73) ЭКСЕЛЬ ЭНДЮСТРИ (FR)

(72) Баллю Патрик (FR)

(54) РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ И ОПРЫСКИВАТЕЛЬ, ОБОРУДОВАННЫЙ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ОДНИМ ТАКИМ АГРЕГАТОМ

(57) Распылительный агрегат, содержащий по меньшей мере одну насадку (1) для распыляемой жидкости и по меньшей мере одну форсунку (21a-21d) для активного вещества, находящуюся непосредственно на входе по меньшей мере одной насадки (1), причем в насадку подают предназначенную для распыления жидкость при помощи насоса (33a-33d) или резервуара под давлением (25a-25d), при этом на трубопроводе (23a-23d), соединяющем насос или резервуар под давлением с форсункой, установлен затвор (24a-24d). Указанный агрегат для каждой форсунки (21a-21d) дополнительно содержит выходной клапан (22a-22d), выполненный с возможностью перекрывания выходного отверстия (26a-26d). Изобретение позволяет избегать чрезмерной дозировки или недостаточной дозировки активного вещества в распыляемом препарате.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024326	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.04.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024331

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201400686

(22) 2012.12.06

(51) Int.Cl. **A01N 43/08 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/713 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/82 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 47/28 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Райнхаймер Йоахим, Тертерян Виолета, Редлих Штефан, Кремцов Дорис, Розенбаум Клаудиа, Рорер Зебастиан Георгиос, Грамменос Вассилиос, Пильгер Кристиан, Рель Франц, Гевер Маркус, Штаммлер Герд, Монтаг Юрит, Заутер Хуберт (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ТИПА СТРОБИЛУРИНОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ, УСТОЙЧИВЫМИ К ИНГИБИТОРАМ Q_o

(57) Настоящее изобретение относится к применению соединений типа стробилуринов формулы I и их N-оксидов и солей для борьбы с фитопатогенными грибами, содержащими мутацию в митохондриальном гене цитохрома b, придающую устойчивость к ингибиторам Q_o, и к способам борьбы с такими грибами. Изобретение также относится к новым соединениям, к способам изготовления указанных соединений, к композициям, содержащим по меньшей мере одно такое соединение, к применению для укрепления жизнеспособности растений и к семенам, покрытым по меньшей мере одним таким соединением.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024331	AM, AZ, KG, TJ, TM	2016.12.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024351

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201390025

(22) 2011.08.17

(51) Int.Cl. **A01C 5/06 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2013.07.30

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Дрейер Хайнц (DE)

(54) ДОЛОТООБРАЗНЫЙ СОШНИК СЕЯЛКИ

(57) В изобретении долотообразный сошник (1) сеялки для прямого сева и/или сева с мульчированием содержит корпус (2) сошника, в нижней области которого расположено разрывающее долото (3) для образования в почве борозды для сева, и выходящие позади разрывающего долота (3) материалопроводы (4) для укладываемого в борозду для сева материала, например семян и/или удобрений. Чтобы простейшим способом устранить недостатки, а также уменьшить требуемое тяговое усилие при благоприятном выполнении разрывающего долота (3), предусмотрено, что нижняя область (5) разрывающего долота (3), внедряющаяся в почву и образующая борозду для сева, выполнена, если смотреть в направлении (6) движения, непрерывно сужающейся вниз.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024351	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2017.08.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024366

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201200208

(22) 2010.07.20

(51) Int.Cl. **A01N 25/12 (2006.01)**

A01P 21/00 (2006.01)

A01N 37/42 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.08.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Кольб Клаус, Динис Франк, Радемахер Вильхельм (DE))

(54) ГРАНУЛЯТ, СОДЕРЖАЩИЙ КАРБОКСИЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА И ТВЕРДЫЙ ПОДКИСЛИТЕЛЬ

(57) Предложен гранулят, содержащий карбоксильный регулятор роста и один твердый подкислитель. Объектом настоящего изобретения является гранулят, включающий карбоксильный регулятор роста и один твердый подкислитель. Другим объектом является способ получения гранулята посредством экструзии или гранулирования в псевдоожиженном слое. Также изобретение относится к применению гранулята для получения водной жидкости для опрыскивания тем, что гранулят соединяют с водой, а также к применению гранулята для регулирования роста растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024366	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.07.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024390
(13) B1
(45) 2016.09.30 бюл. № 09
(21) 201490890
(22) 2012.10.23
(51) Int.Cl. **A01K 11/00 (2006.01)**
(33) NL
(43) 2014.09.30
(71)(72)(73) НЕЛЬС РАЙНХАРД (DE)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ МАРКИРОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА, НЕ ЯВЛЯЮЩЕГОСЯ ЧЕЛОВЕКОМ, И ВЗЯТИЯ ОБРАЗЦА БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

(57) Настоящее изобретение относится к системе для маркировки биологического объекта, не являющегося человеком, и для взятия образца биологического объекта, в частности животного, содержащей первую часть бирки, вторую часть бирки, штифт, соединяющийся с первым концом бирки и имеющий головку на втором конце, пробку для взятия образца, которая при прикреплении частей бирки к биологическому объекту и взятии образца расположена на головке штифта. При этом пробка имеет спереди режущее приспособление, ограничивающее полость для приема образца. Вторая часть бирки снабжена проходом для пробки и головки штифта. Система также содержит контейнер для образца с вводным отверстием для введения в контейнер для образца пробки и образца объекта, вырезанного режущим приспособлением, причем контейнер прикреплен ко второй части бирки при помощи разъемного соединения. Вторая часть бирки в зоне прохода содержит шиповой элемент для фиксации образца.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024390	AM, AZ, KG, TJ, TM	2016.10.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024393

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201500326

(22) 2015.04.16

(51) Int.Cl. *A01N 43/34 (2006.01)*

A01N 43/48 (2006.01)

A01N 29/04 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2015.12.30

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU)

(72) Сараев Павел Викторович, Желтова Елена Владимировна, Каракотов Салис Добаевич (RU)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Данное изобретение относится к гербицидной композиции, содержащей в качестве действующих веществ соединения, относящиеся к классу имидазолинонов (имазамокс), производное соединения из класса арилоксифеноксипропионовых кислот (хизалофоп-п-этил), из класса пиридинкарбоновых кислот (клопиралид) и может найти применение в сельском хозяйстве для борьбы с сорняками, например в посевах подсолнечника, рапса, сои, гороха, нута и других культур. Технической задачей предлагаемого технического решения является расширение спектра действия с увеличением активности против двудольных и однодольных сорных растений. Для решения поставленной технической задачи необходимо использовать синергетическую гербицидную композицию для подавления двудольных и однолетних сорняков, включающую в качестве активных соединений имазамокс и второй гербицид, при этом в качестве второго гербицида используют хизалофоп-п-этил или клопиралид, взятые в синергетическом количестве при соотношении, соответственно равном 1:(0,125-25).

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM с 2021.04.17 по 2025.04.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024463
(13) B1
(45) 2016.09.30 бюл. № 09
(21) 201190268
(22) 2010.05.12
(51) Int.Cl. **A01K 1/02 (2006.01)**
A01K 31/19 (2006.01)
(33) DK
(43) 2012.07.30
(71)(72)(73) ВЕНГ НАЙЛС СКОВ (DK)

(54) ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА В ХЛЕВАХ ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

(57) В изобретении описано управление микроклиматом в хлевах путем определения поверхностной температуры животных с помощью инфракрасных датчиков. Это может быть проблемой, когда поведение животных в хлевах отличается от желаемого. Поведение изменяется, когда животным становится слишком холодно или жарко. Температура воздуха не дает достаточной информации, так как не хватает данных о скорости воздушного потока, потреблении корма животными, активности и состоянии здоровья животных. Определение поверхностной температуры животных посредством инфракрасных датчиков будет включать все вышеуказанные факторы. Значения поверхностной температуры могут использоваться для управления обогревом, покрытием и кондиционированием.

Настоящее изобретение относится к навесу, раскрытому в пп.1-4, и способу размещения и контроля навеса в загоне с двойным контролем микроклимата, который раскрыт в пп.5-10 и который позволяет регулировать тепловыделение животных в зависимости от того, бодрствуют они или спят, с использованием инфракрасного температурного датчика для определения состояния животных под навесом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024463	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.05.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024469

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201300955

(22) 2013.07.30

(51) Int.Cl. **A01B 35/20 (2006.01)**

B21H 7/00 (2006.01)

(43) 2015.01.30

(71)(72)(73) КЛИМЕНКО ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (BY)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано при изготовлении рабочих органов сельскохозяйственных машин. Сущность изобретения: способ изготовления рабочего органа почвообрабатывающего орудия заключается в изготовлении рабочего органа с возможностью крепления к стойке почвообрабатывающего орудия и сварке плавлением деталей рабочего органа, при этом рабочий орган изготавливают по меньшей мере из двух идентичных по форме деталей путем сварки твердым сплавом по периметру рабочей части по меньшей мере одной из деталей. Технический результат заключается в повышении прочностных характеристик рабочего органа и износостойкости его рабочей части.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024469	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.07.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024549

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201400063

(22) 2012.06.26

(51) Int.Cl. **A01F 25/13 (2006.01)**

A01N 25/34 (2006.01)

A01M 29/34 (2011.01)

(33) US

(43) 2014.05.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Вайзер Йюрген (DE), Бильмейер Даниель (US), Кайзер Клаус, Фабер Михаэль (DE), Искердо Агустин (US), Шафферт Штефан, Штелло Нильс, Грёшль Торстен, Шмидт Удо (DE)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СКЛАДИРОВАННЫХ ТОВАРОВ

(57) Описана система для защиты товаров (50), хранящихся в складском помещении (1), содержащая одну или несколько складских конструкций (2), образованную(-ых) одной или несколькими обработанными пестицидом сетками (30, 31), способной(-ыми) ограждать складированные товары (50), причем складская конструкция (2) также содержит опорную раму (10), средства (35) подвески опорной рамы, средства для открытия и закрытия складской конструкции (2) по меньшей мере на одном участке (13) опорной рамы (10) при нахождении опорной рамы (10) в подвешенном состоянии и средства (32) предотвращения обрушения всей конструкции в случае запутывания сетки (30, 31). Применение предлагаемой в изобретении системы является особенно полезным для хранения табака, кофе, сухофруктов, какао, орехов, чая, зерновых продуктов и специй.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024549	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.06.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024561

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201201524

(22) 2012.12.06

(51) Int.Cl. **A01D 33/10 (2006.01)**

A01D 17/10 (2006.01)

A01D 25/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2013.07.30

(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДСМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Кальверкамп Клеменс (DE)

(54) УБОРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ, КОРНЕПЛОДОВ И ТОМУ ПОДОБНЫХ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

(57) Предложена уборочная машина (1) для сбора картофеля, корнеплодов или подобных пропашных культур (2), выполненная в виде самоходного или прицепляемого к тягачу копателя и включающая перегрузочный бункер (3) с приемным пространством (5) для приема выкопанных пропашных культур (2) после этапа очистки и транспортировочное устройство (8) для выгрузки пропашных культур (2) из приемного пространства (5) на этапе разгрузки, содержащее донный транспортер (6) бункера (3), расположенный, по меньшей мере, на отдельных участках бункера (3), и боковой передаточный модуль (7), ориентируемый, по существу, поперек направления (F) движения машины (1). Бункер (3) имеет подвижную опорную стенку (9), расположенную, по меньшей мере, в области продольной стороны (L) приемного пространства (5) и противоположную боковому передаточному модулю (7), причем транспортировочное устройство (8) взаимодействует с подвижной опорной стенкой (9), снабженной соответствующими подвижными деталями (10), которые, по меньшей мере, при действующем транспортировочном устройстве (8) содействуют транспортировке пропашных культур (2, 2') в соответствующем направлении (A) выгрузки из приемного пространства (5) или в направлении (A') возврата в приемное пространство (5), причем подвижная опорная стенка (9) в приемном пространстве (5) образует направляющий контур для пропашных культур (2, 2') таким образом, что на этапе (A') возврата, следующем за этапом (A) выгрузки, находящиеся на транспортировочном устройстве (8) остатки (2') пропашных культур транспортируют в накопительную зону (Z) приемного пространства (5).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024561	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2016.12.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024568
(13) B1
(45) 2016.09.30 бюл. № 09
(21) 201301105
(22) 2012.03.28
(51) Int.Cl. **A01B 21/08 (2006.01)**
A01B 25/00 (2006.01)
(33) CZ
(43) 2014.01.30
(71)(73) ФАРМЕТ А.С. (CZ)
(72) Ник Михал (CZ)

(54) МАШИНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

(57) Машина для обработки почвы, в частности машина, включающая два поперечных ряда (8, 9) вогнутых дисков (5, 5'), смонтированных последовательно и установленных на соединительной раме (2, 2'), при этом вогнутые диски (5, 5') переднего ряда (8) расположены боком вперед к направлению движения машины и направлены к одной стороне, а вогнутые диски (5') заднего ряда (9) расположены боком вперед к направлению движения машины и направлены к другой стороне, при этом индивидуальные вогнутые диски (5, 5') в каждом ряду (8, 9) расположены параллельно на независимых опорных кронштейнах (4, 4'), к которым они свободно и с возможностью вращения присоединены посредством подшипников; отражатель (14, 14'), размещенный по меньшей мере за одним рядом (8, 9) вогнутых дисков (5, 5'), характеризующаяся тем, что отражатель (14, 14') сформирован твердым и прочным, при этом на его нижней стороне выполнены вырезы (18) в направлении ширины машины, причем вырезы (18) достигают как минимум 50% его высоты и отношение площади вырезов (18) к суммарной площади отражателя (14, 14') до высоты вырезов (18) больше чем 55%.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024568	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2017.03.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024582
(13) B1
(45) 2016.09.30 бюл. № 09
(21) 201390463
(22) 2011.10.03
(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**
(33) FR
(43) 2013.07.30
(71)(73) ЭКСЕЛЬ ЭНДЮСТРИ (FR)
(72) Баллю Патрик (FR)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ТАКИМ АГРЕГАТОМ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ ФИТОСАНИТАРНОЙ ЖИДКОСТИ

(57) Самоходный агрегат (1) для распыления фитосанитарной жидкости на обрабатываемом участке, содержащий средства (10, 11) перемещения агрегата (1) по поверхности (S) участка, содержащие двигатель, распылительную штангу (2), содержащую по меньшей мере одно плечо (2а), орган (3) наклона штанги (2) и/или по меньшей мере одного из плеч (2а) по отношению к шасси (12) агрегата (1), вертикальный, когда агрегат (1) опирается на плоскую и горизонтальную поверхность (S), орган (30) подъема/опускания штанги (2) вдоль оси (Z1), неподвижной относительно шасси (12) агрегата (1), и по меньшей мере одно из плеч (2а) оснащено по меньшей мере одним датчиком (6), при этом каждый датчик (6) измеряет расстояние (d) между поверхностью (S) участка и этим датчиком (6) или, в случае необходимости, между растениями и этим датчиком (6). Блок (5) управления соединен с каждым датчиком (6), имеет память (52) для сохранения данных (d), поступающих от каждого датчика (6), и выполнен с возможностью управления органом (30) подъема/опускания в зависимости от данных (d), сохраненных в памяти (52).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024582	AM, AZ, KG, TJ, TM	2016.10.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024682

(13) B1

(45) 2016.10.31 бюл. № 10

(21) 201391066

(22) 2012.01.19

(51) Int.Cl. **A01J 5/04 (2006.01)**

(33) NL; US

(43) 2013.12.30

(71)(73) ФАРМИНГ ИНТЕЛЛЕКЧУАЛ ПРОПЕРТИ БВ (NL)

(72) Салахеддине Маурад, Ключйтманс Марк Петер Элвира Мария, Стренг Питер Корнелис Йоханнес Мария (NL)

(54) ДОИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Доильное устройство содержит сосуд (2) и покрывающую пластину (3). Сосуд и покрывающая пластина образуют герметичный объем, который разделен внутри на собирающую камеру (4), вакуумную камеру (5) и воздухозаборную камеру (6). Собирающая камера расположена между вакуумной камерой и воздухозаборной камерой. Сосуд имеет первую внутреннюю стенку (7), которая отделяет собирающую камеру от воздухозаборной камеры, причем в первой внутренней стенке расположен первый канал (9) между собирающей камерой и воздухозаборной камерой. Сосуд имеет вторую внутреннюю стенку (8), которая отделяет собирающую камеру от вакуумной камеры, причем во второй внутренней стенке расположен второй канал (10) между собирающей камерой и вакуумной камерой.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024682	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.01.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024698

(13) B1

(45) 2016.10.31 бюл. № 10

(21) 201200664

(22) 2012.03.29

(51) Int.Cl. **A01B 59/04 (2006.01)**

(43) 2013.09.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Федорович Иван Иванович, Лепешкин Николай Данилович, Высоцкая Наталия Станиславовна, Чернуха Алексей Васильевич (BY)

(54) ПРИЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к прицепным устройствам комбинированных почвообрабатывающих орудий, и может быть использовано в почвообрабатывающих орудиях для безотвальной обработки почвы. Задачей заявляемого предлагаемого изобретения является повышение маневренности и снижение энергозатрат почвообрабатывающего орудия. Поставленная задача достигается тем, что в предлагаемом прицепном устройстве почвообрабатывающего орудия, содержащем сницу треугольной формы, в вершине которой выполнено шарнирное соединение, в виде стакана и вертикальной оси, с прицепным устройством агрегируемого трактора, угол вершины треугольной сницы прицепного устройства почвообрабатывающего орудия, агрегируемого с фактором 20-60 кН, выполнен остроконечным в пределах 12...20°, а длина биссектрисы остроконечного угла треугольной сницы равна 1800-1900 мм, при этом на вертикальной оси шарнирного соединения установлена поворотная скоба со сцепной осью, имеющей возможность поворота на угол до 40° в вертикальной плоскости и до 80-84° в горизонтальной плоскости, а также хвостовики сцепной оси выполнены многоступенчатыми с диаметром каждой ступени, соответствующей агрегируемому трактору. Использование прицепного устройства почвообрабатывающего орудия позволяет улучшить качество обработки почвы и маневренность, повысить надёжность почвообрабатывающего орудия и уменьшить энергозатраты.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024698	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.03.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024816

(13) B1

(45) 2016.10.31 бюл. № 10

(21) 201400337

(22) 2012.09.10

(51) Int.Cl. **A01N 37/42 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.08.29

(71)(73) БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL)

(72) Пфеннинг Маттиас, Бремер Хаген (DE)

(54) СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ПАРАЗИТНЫМИ СОРНЯКАМИ ПРИ ПОМОЩИ СМЕСЕЙ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ГЕРБИЦИДНЫЕ ИНГИБИТОРЫ АЦЕТОЛАКТАТСИНТАЗЫ И РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к способу борьбы с паразитными сорняками путем нанесения на растение-хозяин, сорняки и/или место их распространения гербицидной смеси компонентов, включающей: имазамокс, включая его сельскохозяйственно приемлемые соли или амиды, сложные эфиры и сложные тиоэфиры, и один, два или три регулятор(а) роста растений (PGR), выбранные из прогексадиона, прогексадион-кальция, тринексапака или тринексапак-этила, в синергетически эффективном количестве или композиции, включающей указанную смесь. Настоящее изобретение также относится к гербицидным смесям, включающим указанные активные компоненты, к композициям, включающим указанные смеси, и применению смесей для борьбы с паразитными сорняками.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024816	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2017.09.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024908

(13) B1

(45) 2016.11.30 бюл. № 11

(21) 201171009

(22) 2010.02.05

(51) Int.Cl. **A01H 1/00 (2006.01)**

A01H 5/00 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) NL

(43) 2012.02.28

(71)(73) БЕЙО ЗАДЕН Б.В. (NL)

(72) Лигтарт Йоханнес Теодорус Вильгельмус, Венстра Рулоф Маринус, Бирстекер Клас, Де Гес Ян, Хейтс Хендрикус Стефанус Мария, Схрейвер Альбертус Йоханнес Мария (NL)

(54) РАСТЕНИЕ BRASSICA, УСТОЙЧИВОЕ К XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. CAMPESTRIS, И ЕГО ПОЛУЧЕНИЕ

(57) Изобретение относится к растению Brassica (капуста), устойчивому к Xanthomonas campestris pv. campestris (Хсс), и семенам, плодам и/или частям этого растения и к способам его получения. Определенно, настоящее изобретение относится к растению Brassica oleracea, устойчивому к Хсс, и семенам, плодам и/или частям этого растения и к способам его получения. Дополнительно, настоящее изобретение относится к локусам количественных признаков (ЛКП), обеспечивающим настоящую устойчивость в отношении Хсс, и молекулярным маркерам, определенно маркерам случайно амплифицируемого полиморфизма микросателлитов (RAMP) для идентификации настоящих ЛКП.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024908	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2017.02.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024909

(13) B1

(45) 2016.11.30 бюл. № 11

(21) 201200590

(22) 2009.10.15

(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**

(43) 2013.02.28

(71)(72)(73) ХОЕБЕН ХЕНРИЦУС ЁХАННЕС ГОДЕФРИДУС МАРИА (NL)

(54) ТРАНСПОРТИРУЕМОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР

(57) Транспортируемое устройство (1) для опрыскивания полевых культур (13) для присоединения к транспортному средству позволяет жидкость для опрыскивания распределить по посеву эффективным образом и содержит основной кронштейн и состоящее из ряда распыляющих форсунок (7) для распыления жидкости (15) для опрыскивания, а также воздухопроводов для направления жидкости для опрыскивания на посев и недопущения выдувания жидкости для опрыскивания, которые состоят по меньшей мере из двух параллельных в продольном сечении и изогнутых направляющих (3, 5) воздуховода, расположенных на расстоянии друг от друга и под прямым углом относительно направления движения автотранспортного средства, между которыми установлены распыляющие форсунки (7). Направляющими (3, 5) воздуховода образован воздушный канал с отверстием для впуска потока воздуха и отверстием для выхода потока воздуха, смешанного с жидкостью для опрыскивания, причем воздушный канал в поперечном разрезе имеет дугообразную форму и содержит часть, которая расположена, по существу, под углом 90°, так, чтобы отклонять воздух вертикально вниз, где внутренняя поверхность каждой направляющей (3, 5) воздуховода простирается от отверстия для впуска потока воздуха до отверстия для выхода потока воздуха, смешанного с жидкостью для опрыскивания, а отверстие для впуска воздуха и отверстие для выхода воздуха, по существу, расположены по всей длине указанных направляющих (3, 5) воздуховода. Устройство (1) также включает монтажные средства для установки направляющих (3, 5) воздуховода на основной кронштейн, причем указанные направляющие (3, 5) воздуховода крепятся к монтажным средствам с помощью петель, обеспечивая свободу поворота, таким образом, что направляющие (3, 5) воздуховода откидываются при отсутствии контакта с посевом или при маленьком ветре или повисают для уменьшения потерь распыляемой жидкости.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024909	KG, MD, TM	2017.10.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024943

(13) B1

(45) 2016.11.30 бюл. № 11

(21) 201291439

(22) 2011.08.31

(51) Int.Cl. **A01G 3/00 (2006.01)**

A01G 31/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.05.30

(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)

(72) Наэрум Ларс, Ниссен Пауль, Хансен Эрлинг Леннарт (DK), Кюйперс Ян Мари Вильхельмус, Хемпениус Эльке Гьялт, Янссен Франк Хендрикус Петер (NL)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение предлагает способ выращивания растений в субстрате для выращивания из минеральной шерсти, включающий получение по меньшей мере одного субстрата для выращивания из минеральной шерсти, содержащего искусственные стеклянные волокна, связанные с помощью композиции отверждаемого связующего, позиционирование одного или нескольких семян или растений для выращивания в субстрате для выращивания и предоставление возможности для роста одного или нескольких растений, где композиция связующего перед отверждением содержит а) компонент сахара; b) продукт взаимодействия компонента поликарбоновой кислоты и компонента алканоламина, где композиция связующего перед отверждением содержит по меньшей мере 42 мас.% компонента сахара по отношению к общей массе (сухому материалу) компонентов связующего.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024943	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.09.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024962
(13) B1
(45) 2016.11.30 бюл. № 11
(21) 201270281
(22) 2010.08.13
(51) Int.Cl. **A01G 7/06 (2006.01)**
A01N 43/38 (2006.01)
A01N 31/02 (2006.01)
A01N 63/00 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2013.01.30
(71)(73) ТРИФРИ БАЙОМАСС СОЛЮШНЗ, ИНК. (US)
(72) Кэрролл Джон Тодд, Волотин Норман (US)

(54) СПОСОБЫ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ЗЛАКОВЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к композициям на основе растительных гормонов, усиливающим рост, которые содержат по меньшей мере один ауксин, по меньшей мере один цитокинин и по меньшей мере одну полиаспарагиновую кислоту и которые факультативно содержат по меньшей мере один концентрат морской водоросли и по меньшей мере одно поверхностно-активное вещество. Также изобретение относится к способам размножения злаковых растений, включая растения семейства Poaceae, например бесплодное злаковое растение *Arundo donax*, посредством обработки зрелых или незрелых стеблей этих растений композициями, усиливающими рост, для стимуляции развития корней и побегов из меристематических тканей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024962	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.08.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024985
(13) B1
(45) 2016.11.30 бюл. № 11
(21) 201270092
(22) 2010.06.11
(51) Int.Cl. **A01H 3/00 (2006.01)**
(33) US; EP
(43) 2012.05.30
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС Н.В. (BE)
(72) Де Блок Марк (BE)

(54) ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ ЧЕРЕЗ ОТБОР ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ

(57) Предложены способы отбора растений и популяций эпигенетически фиксированных культурных растений с повышенным урожаем

Настоящее изобретение относится к области сельского хозяйства. Более конкретно, предложены способы отбора популяций растений, включающих культурные растения, проявляющие высокую эффективность использования энергии или высокую эффективность использования энергии в комбинации с устойчивостью к засухе, и которые отличаются только в их эпигенетическом состоянии, что позволяет повысить урожайность таких отобранных и эпигенетически различных популяций по сравнению с неселектированными популяциями. Также предложены эпигенетически различные растения и популяции растений, проявляющие высокую эффективность использования энергии, которые могут быть идентифицированы по их объединенному более низкому уровню клеточного дыхания и более высокому содержанию энергии клеток, по их повышенному содержанию аскорбата и/или повышенному содержанию комплекса I в митохондриальной дыхательной цепи. Кроме того, предложены эпигенетически различные растения и популяции растений, проявляющие высокую эффективность использования энергии в сочетании с устойчивостью к засухе. Эпигенетические модификации могут быть закреплены и переданы последующим поколениям. Также было обнаружено, что эпигенетический компонент эффективности использования энергии может быть добавлен на пике гибридной силы и может привести к более высокой урожайности гибридов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024985	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2017.06.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025009

(13) B1

(45) 2016.11.30 бюл. № 11

(21) 201390455

(22) 2011.10.13

(51) Int.Cl. **A01P 13/02 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2014.02.28

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Хайн Рюдигер, Ёханн Герхард, Донн Гюнтер (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ALS ИНГИБИТОРНЫХ ГЕРБИЦИДОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ВЕГЕТАЦИИ В РАСТЕНИЯХ BETA VULGARIS, ТОЛЕРАНТНЫХ К ALS ИНГИБИТОРНЫМ ГЕРБИЦИДАМ

(57) Данное изобретение относится к применению ALS ингибиторных гербицидов для контроля нежелательной вегетации в растениях Beta vulgaris, которые толерантны к ALS ингибиторным гербицидам, более предпочтительно данное изобретение относится к применению ALS ингибиторных гербицидов для контроля нежелательной вегетации на площадях произрастания Beta vulgaris, предпочтительно сахарной свеклы, при котором Beta vulgaris, предпочтительно сахарная свекла, включают мутацию в кодоне 1705-1707 эндогенного ALS гена, кодирующего ALS белок, содержащий аминокислоту, которая отлична от триптофана в позиции 569, предпочтительно триптофан замещен лейцином..

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025009	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2017.10.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025043
(13) В1
(45) 2016.11.30 бюл. № 11
(21) 201400688
(22) 2011.12.14
(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**
(43) 2014.11.28
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Вихманн Вольф-Дитер (DE)

(54) СИСТЕМА И СПОСОБ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ СМЕСЕЙ

(57) Настоящее изобретение относится к системе внесения жидких смесей, имеющей линию (23) главного потока для пропускания главного потока жидкости-носителя, линию (3) вспомогательного потока, которая ответвляется на первом ответвлении (25) от линии (23) главного потока и на втором ответвлении (26) снова входит в линию (23) главного потока, и по меньшей мере один резервуар (1) для размещения компонента смеси, причем резервуар (1) имеет отборное отверстие (31), которое соединено с линией (3) вспомогательного потока. Система согласно изобретению отличается тем, что резервуар (1) включает в себя дозирующий насос (2) для транспортировки находящегося в резервуаре (1) компонента смеси через линию (32) отбора в линию (3) вспомогательного потока и что система включает в себя приводной узел (8, 28, 29), который с возможностью отсоединения соединен с дозирующим насосом (2) для приведения в действие дозирующего насоса (2). Помимо этого, изобретение относится к способу, который является осуществляемым с вышеназванной системой, и к применению системы для внесения средства защиты растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025043	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.12.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025046
(13) B1
(45) 2016.11.30 бюл. № 11
(21) 201401229
(22) 2013.05.30
(51) Int.Cl. **A01N 59/20 (2006.01)**
A01P 3/00 (2006.01)
A01N 59/16 (2006.01)
A01N 25/14 (2006.01)
(33) CZ
(43) 2015.04.30
(71)(73) АГРА ГРУП, А.С. (CZ)
(72) Сиглер Петр (CZ)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ИХ ПРИМЕНЕНИЕ И СПОСОБ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение предусматривает применение соединений с общей формулой $\text{Cu}_2\text{SO}_3 \cdot \text{MSO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (где М - это Cu, Mn или Fe) для защиты растений от грибковых заболеваний. Кроме того, оно охватывает способ защиты растений от грибковых заболеваний и фунгицидный препарат, содержащий по меньшей мере одно соединение с названной общей формулой (I) $\text{Cu}_2\text{SO}_3 \cdot \text{MSO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025046	AZ, KG, TJ	2017.05.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025056
(13) B1
(45) 2016.11.30 бюл. № 11
(21) 201290417
(22) 2010.10.22
(51) Int.Cl. **A01G 17/00 (2006.01)**
(33) HR
(43) 2012.11.30
(71)(72)(73) МОУЛИС ВЛАДО (HR)

(54) СПОСОБ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ОРЕХОВОГО ДЕРЕВА С КРОНОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ФОРМУ ВЕРТИКАЛЬНОГО ШПИНДЕЛЯ НА ОПОРЕ

(57) Культивирование орехового дерева с кроной, имеющей форму вертикального шпинделя на опоре, представляет новый путь выращивания и интенсивного культивирования орехового дерева. Фиг. 3 показывает плантацию для культивирования орехового дерева в сдвоенных рядах, основные деревья которых в период плодоношения имеют кроны в форме вертикального цилиндра или шпинделя, показанного на фиг. 1. Скелет основного дерева состоит из центрального проводника (1) без штамба, имеющего на нем радиально расположенные побеги (2) первого порядка и побеги (3) плодоношения. В течение всей жизни основного дерева проводят обрезку побегов и формируют крону на проводнике, который может расти до 3 или 5 м, при этом внешний диаметр шпинделя кроны может составлять от 0,5 до 1 м. Вследствие слабой прочности скелета основные деревья посредством проводников (1) наклоняют к опорам (6). Подобная форма культивирования орехового дерева обеспечивает управление потенциалом плодоношения во всех частях культивируемой формы, хорошее освещение и фотосинтез, а также регулярный и хороший урожай высококачественных плодов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025056	KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.10.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025063
(13) B1
(45) 2016.11.30 бюл. № 11
(21) 201300613
(22) 2011.11.23
(51) Int.Cl. **A01N 25/10 (2006.01)**
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/84 (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)
(33) US; EP
(43) 2013.12.30
(71)(73) БАСФ СЕ (DE)
(72) Мертоглу Мурат, Майер Винфрид, Дилеман Цедрик (DE)

(54) БЕЗВОДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПЕСТИЦИД И СОПОЛИМЕРЫ С ГРУППАМИ СУЛЬФОНОВЫХ КИСЛОТ

(57) Изобретение относится к пестицидной композиции, содержащей а) по меньшей мере 1 мас.% сополимера, синтезированного из мономеров М, включающих i) по меньшей мере один этиленненасыщенный мономер М1, включающий группы сульфоновых кислот, ii) по меньшей мере один мономер М2, выбранный из С1-С4 алкил(мет)акрилатов, и iii) по меньшей мере один мономер М3, выбранный из С6-С22 алкил(мет)акрилатов; b) по меньшей мере 10 мас.% по меньшей мере одного органического растворителя; c) не более чем 10 мас.% воды; d) по меньшей мере 1 мас.% не растворимого в воде пестицида в растворенном виде, где не растворимый в воде пестицид имеет растворимость в воде вплоть до и включая 10 г/л при 20°C; и e) по меньшей мере 1 мас.% неионогенного поверхностно-активного вещества. Далее предлагается способ получения этой композиции посредством соединения сополимера, органического растворителя, не растворимого в воде пестицида и неионогенного поверхностно-активного вещества. Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с фитопатогенными грибами и материалу для размножения растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025063	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.11.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025159
(13) B1
(45) 2016.11.30 бюл. № 11
(21) 201400546
(22) 2012.11.05
(51) Int.Cl. **A01B 73/04 (2006.01)**
(33) CZ
(43) 2014.09.30
(71)(73) ФАРМЕТ А.С. (CZ)
(72) Смола Томаш (CZ)

(54) СКЛАДНОЙ МЕХАНИЗМ

(57) Складной механизм, в частности складной механизм для смены положения рабочих частей сельскохозяйственного оборудования из рабочего положения в положение транспортировки и обратно, имеющий не менее одной неподвижной части (7) и не менее одной складной части (8), которая соединена с неподвижной частью (7) за счет не менее чем двух стрел (1, 2), которые соединены с неподвижной частью (7) и складной частью (8) при помощи четырех шарнирных соединений (3, 4, 5, 6), конструкция которого предполагает, что в рабочем положении складная часть (8) первой стрелы (1) расположена над второй стрелой (2), а шарнирные соединения (3, 4, 5, 6) расположены так, что шарнирное соединение (4) второй стрелы (2) расположено на неподвижной части (7) ниже шарнирного соединения (6) первой стрелы (1), а шарнирное соединение (3), расположенное на складной части (8) второй стрелы (2), расположено выше шарнирного соединения (5) первой стрелы (1), при этом в положении транспортировки складная часть (8) первой стрелы (1) расположена ниже второй стрелы (2), а шарнирное соединение (3) второй стрелы (2) расположено в складной части (8) выше шарнирного соединения (5) первой стрелы (1).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025159	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.11.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025265
(13) B1
(45) 2016.12.30 бюл. № 12
(21) 201401311
(22) 2013.05.22
(51) Int.Cl. **A01N 47/36 (2006.01)**
A01N 25/04 (2006.01)
A01N 25/22 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2015.05.29
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Рёхлинг Андреас, Акюз Анкин (DE)

(54) ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ЙОДОСУЛЬФУРОН-МЕТИЛ НАТРИЕВОЙ СОЛИ С ПОМОЩЬЮ ГИДРОКСИСТЕАРАТОВ

(57) Препаративные формы в виде масляной дисперсии, содержащей йодосульфурон-метил натриевую соль в качестве агрохимического действующего вещества; один или большее количество гидроксистеаратов; по крайней мере одно эмульгирующее вещество; по крайней мере одно растительное масло, или минеральное масло, или сложный эфир растительного или минерального масла; необязательно дополнительные вспомогательные вещества и добавки.

Данное изобретение относится к новым препаративным формам масляной дисперсии (препаративные формы МД) йодосульфурон-метил натриевой соли, которые содержат гидроксистеараты, в частности гидроксистеарат лития. Йодосульфурон-метил натриевая соль представляет собой гербицидное действующее вещество из группы сульфонамидов, в частности сульфонилмочевин.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025265	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.05.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025293

(13) B1

(45) 2016.12.30 бюл. № 12

(21) 201491416

(22) 2013.01.24

(51) Int.Cl. **A01N 25/12 (2006.01)**

A01N 25/14 (2006.01)

A01N 39/02 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.12.30

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Дэйв Хитешкумар, Лю Лэй, Ли Мэй, Ауз Дэвид (US)

(54) УЛУЧШЕННЫЕ ТВЕРДЫЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ С ДОБАВЛЕННЫМ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ВЕЩЕСТВОМ

(57) Настоящее изобретение относится к улучшенным твердым гербицидным композициям, таким как гранулы и порошки, содержащие добавленное вспомогательное вещество, которые обладают улучшенной стабильностью и обладают приемлемой гербицидной эффективностью при использовании для борьбы с сорняками в затопляемых рисовых чеках или полях, или полях зерновых сельскохозяйственных культур.

Агрохимические составы обычно разрабатывают в соответствии с потребностями потребителей и физико-химическими характеристиками активных ингредиентов, например растворимостью активного ингредиента в воде или неводных растворителях. Существуют две основные категории составов, твердые составы и жидкие составы. Гранулированные продукты, содержащие сельскохозяйственно активные ингредиенты, представляют собой один класс твердых составов, которые все шире используются в настоящее время вследствие их относительной безопасности по сравнению с жидкими составами и вследствие преимуществ, которые они обеспечивают с точки зрения экономичности при упаковке и транспортировке. Гранулированные продукты, например, в форме эмульгирующихся гранул (ЭГ), диспергирующихся в воде гранул (ДГ) и гранул (ГР), для внесения путем разбрасывания можно использовать для борьбы с насекомыми, сорняками, патогенными грибами и нематодами, и их часто используют в почве и водных средах. Вследствие существенной массы, гранулы, используемые для внесения с самолета, могут представлять меньшую опасность, связанную со сносом от целевого участка, чем разбрызгивание жидкости с самолета.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025293	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.01.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025363

(13) B1

(45) 2016.12.30 бюл. № 12

(21) 201201489

(22) 2012.07.17

(51) Int.Cl. **A01C 5/08 (2006.01)**

A01C 7/06 (2006.01)

A01B 49/06 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2013.03.29

(71)(73) НУКЕШЕВ САЯХАТ ОРАЗОВИЧ (KZ)

(72) Нукешев Саяхат Оразович, Есхожин Джадыгер Зарлыкович, Муращенко Владимир Иванович, Нукешев Ерназар Саяхатович, Аскаров Нуржан Куралович, Тлеумбетов Калдыбек Мирамбекович, Сыздыков Данияр Акшекеевич (KZ)

(54) КОМБИНИРОВАННАЯ СЕЯЛКА

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к комбинированным сеялкам, которые могут быть использованы для одновременного выполнения операций поверхностной обработки почвы и внутрипочвенного дифференцированного внесения минеральных удобрений. Технической задачей изобретения является повышение эффективности и надежности работы комбинированной сеялки в период предпосевной обработки почвы, а также в период обработки паров с одновременным внесением минеральных удобрений, которая достигается за счет того, что внутри стойки-материалопровода (10) сошников размещено винтовое устройство (12) в форме многозаходной винтовой спирали, начала витков которой линейно смещены по образующей стойки-материалопровода (10) на величину

$$c = \frac{\pi d}{n_3 \operatorname{tg} \alpha} (1 - z)$$

где d - диаметр материалопровода; z - степень заполнения полости материалопровода; n_3 - число заходов винтовых линий винтового устройства; α - угол подъема винтовой линии, при этом к основанию стойки-материалопровода (10) сошников закреплен рассеиватель (13) в виде конуса усеченного плоскостями, перпендикулярными к поступательной скорости, с образованием в поперечном сечении эллипсов, пересекающих все образующие конуса под углом α , отличным от $\pi/2$.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025363	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2017.07.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025427

(13) B1

(45) 2016.12.30 бюл. № 12

(21) 201400644

(22) 2010.12.03

(51) Int.Cl. *A01N 37/10 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)*

A01N 37/24 (2006.01) A01P 13/00 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01) A01P 21/00 (2006.01)

A01N 37/44 (2006.01)

A01N 39/02 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.09.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус (DE), Глэдуин Роберт Джон (GB), Брам Лутц (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Изобретение относится к агрохимической смеси для повышения жизнеспособности растения, которая содержит в качестве действующих веществ 1) гербицидное соединение (I), выбранное из группы, состоящей из хинолинкарбоновых кислот, выбранных из хинклорака и хинмерака; и 2) фунгицидное соединение (II), выбранное из группы, состоящей из N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)-3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: флуксапироксад), N-[2-(4'-трифторметилтио)бифенил]-3-дифторметил-1-метил-1Нпиразол-4-карбоксамида, N-(3',4'-дихлор-5-фторбифенил-2-ил)-3-дифторметил-1-метилпиразол-4- карбоксамида (общее название: биксафен), N-[2-(1,3-диметилбутил)фенил]-1,3- диметил-5-фтор-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: пенфлуфен), N- (2-бициклопропил-2-ил-фенил)-3-дифторметил-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: седаксан), N-[1,2,3,4-тетрагидро-9-(1-метилэтил)-1,4-метанонафтален-5-ил]-3-(дифторметил)-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: изопиразам), N- [2-(1,3-диметилбутил)-3-тиенил]-1-метил-3-(трифторметил)-1Н-пиразол-4-карбоксамида (общее название: пентиопирад), боскалида, флуопирама, флутоланила, фураметпира, мепронила и тифлузамида, в синергическом эффективном количестве. Настоящее изобретение, кроме того, относится к способу улучшения жизнеспособности растения, где растение, местоположение, где растение растет или, как ожидается, будет расти, или материал размножения растения, из которого растение произрастает, обрабатывают эффективным количеством смеси, как определено выше. Кроме того, изобретение относится к применению смеси, как определено выше, для синергического повышения жизнеспособности растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025427	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2017.12.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025432

(13) B1

(45) 2016.12.30 бюл. № 12

(21) 201401067

(22) 2013.03.15

(51) Int.Cl. **A01N 43/42 (2006.01)**

A01P 15/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.01.30

(71)(73) ТЕ РИДЖЕНТС ОФ ТЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ (US)

(72) Катлер Шон Р., Окамото Масанори (US)

(54) СИНТЕТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕАКЦИИ НА АВА

(57) В изобретении представлены соединения-агонисты, которые представляют собой активные рецепторы АВА, а также сельскохозяйственные композиции, содержащие эти соединения-агонисты. Указанные сельскохозяйственные композиции пригодны для индукции ответа на АВА в вегетирующих тканях растения, для снижения абиотического стресса в растениях и замедления прорастания семян растений. Указанные соединения пригодны также для индукции экспрессии АВА-чувствительных генов в клетках, которые экспрессируют эндогенные или гетерологичные рецепторы АВА.

Настоящее изобретение выполнено при государственной поддержке по грантам № DGE0504249 и IOS0820508, выданным Национальным научным фондом. Правительство обладает определенными правами на настоящее изобретение.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025432	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.03.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025458

(13) B1

(45) 2016.12.30 бюл. № 12

(21) 201400210

(22) 2012.08.10

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/24 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 47/06 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 45/02 (2006.01)

A01N 43/66 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP; US

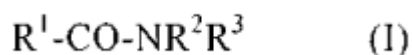
(43) 2014.10.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТЧУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Баур Петер, Штайнбек Мартин, Ветхоловски Инго, Аулер Томас (DE), Даниелс Алисон (GB), Понтцен Рольф (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ И АГРОХИМИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДИБУТИЛАМИДОВ КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

(57) Изобретение относится к применению карбоксамидов формулы (I)



в которой R¹ представляет собой C16-C18-алкил или C16-C18-алкенил, R² представляет собой C4-алкил и R³ представляет собой C4-алкил, для усиления проникновения в растения протиоконазола в агрохимических препаративных формах, к агрохимическим препаративным формам, которые содержат такие соединения, и к применению в качестве добавки к баковой смеси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025458	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.08.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025481

(13) B1

(45) 2016.12.30 бюл. № 12

(21) 201590368

(22) 2012.08.20

(51) Int.Cl. *A01N 43/80 (2006.01)*

A01N 43/32 (2006.01)

A01N 43/84 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) CN

(43) 2015.05.29

(71)(73) ЦЗЯНСУ ХОЙФЫН АГРОКЕМИКАЛ КО., ЛТД. (CN)

(72) Чжун Ханьгэнь (CN)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Описывается синергетическая фунгицидная композиция, а также метод ее приготовления и применения. Композиция включает 2 типа активных ингредиентов - А и В. В качестве активного ингредиента А выступает бензизотиазолинон, активный ингредиент В выбран из дитианона, диметоморфа, ипродиона и эпоксиконазола. Соотношение ингредиентов составляет 1:50-50:1, предпочтительно 1:30-30:1. Согласно результатам испытаний, композиция обладает мощным синергетическим действием, и что еще более важно, требует меньшего объема при нанесении, что позволяет снизить стоимость в использовании. Описываемая фунгицидная композиция обладает ярко выраженным лечебно-профилактическим эффектом в отношении определенных грибковых заболеваний зерновых, овощей, фруктов и других сельскохозяйственных культур.

Действует патент на территории договаривающихся государств **AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM** с **2012.08.20** по **2024.08.20**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025575

(13) B1

(45) 2017.01.30 бюл. № 01

(21) 201400621

(22) 2012.11.29

(51) Int.Cl. *A01N 47/02 (2006.01)* *A01N 43/56 (2006.01)* *A01P 7/00 (2006.01)*
A01N 43/90 (2006.01) *A01N 51/00 (2006.01)* *A01P 7/02 (2006.01)*
A01N 43/707 (2006.01) *A01N 43/40 (2006.01)* *A01P 7/04 (2006.01)*
A01N 53/00 (2006.01) *A01N 43/50 (2006.01)* *A01P 9/00 (2006.01)*
A01N 43/22 (2006.01) *A01P 5/00 (2006.01)* *A01N 25/00 (2006.01)*

(33) EP

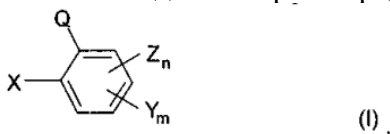
(43) 2014.11.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (СН)

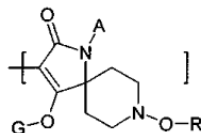
(72) Буххолц Анке, Хатт Фабьенне, Риндлисбахер Альфред, Мюлебах Мишель (СН)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ СПИРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ПИРРОЛИДИНДИОНЫ

(57) Пестицидная смесь, содержащая в качестве активного ингредиента смесь компонента А и компонента В, где компонент А представляет собой соединение формулы (I), в котором Q представляет собой i, где X, Y и Z, m и n, A, G и R определены в п.1 формулы изобретения, а компонент В представляет собой абамактин. Настоящее изобретение также относится к способам применения указанных смесей для контроля вредителей растений.



Настоящее изобретение предлагает пестицидные смеси, содержащие в качестве активного ингредиента смесь компонента А и компонента В, где компонент А представляет собой соединение формулы (I)



X, Y и Z независимо друг от друга представляют собой C1-4алкил, C1-4галогеналкил, C1-4алкокси, C1-4галогеналкокси или галоген; m и n независимо друг от друга равны 0, 1, 2 или 3, а m+n равно 0, 1, 2 или 3; G выбран из группы, состоящей из водорода, щелочного металла, щелочно-земельного металла, аммониевой группы, сульфониевой группы или защитной группы, выбранной из -C(=O)-Ra и -C(=O)-OR_b, где Ra выбран из водорода, C1-C12алкила, C2-C12алкенила, C2-C12алкинила, C1-C10галогеналкила, а R_b выбран из C1-C12алкила, C2-C12алкенила, C2-C12алкинила и C1-C10галогеналкила; R представляет собой водород, C1-4алкил, C1-4галогеналкил; и A представляет собой C1-4алкил; и или его агрохимически приемлемую соль или N-оксид; а компонент В представляет собой абамактин.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025575	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.11.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025580

(13) B1

(45) 2017.01.30 бюл. № 01

(21) 201590128

(22) 2013.06.27

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) JP

(43) 2015.04.30

(71)(73) ИСИХАРА САНГИО КАЙСЯ, ЛТД. (JP)

(72) Кикугава Хироси, Ямада Риу, Эндо Мицуру, Сатаке Йосиказу (JP)

**(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ УЛУЧШЕННОЙ
ГЕРБИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

(57) Для того, чтобы в большей степени, чем когда-либо уменьшить нагрузку на окружающую среду на участке, на который наносят гербицид, или на окружающую его территорию, необходимо улучшить активность гербицидно активного ингредиента и насколько это возможно уменьшить его дозу. Гербицидная композиция, содержащая: (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1H-пиразол-5-илокси)этилметилкарбонат и (2) по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей полиоксиалкиленсорбитановый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленовый эфир жирной кислоты, полиоксиалкиленстирилариловый эфир, продукт конденсации полиоксиалкиленстириларилового эфира и сульфат полиоксиалкиленалкилового эфира.

**Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KG, KZ, RU, TJ,
ТМ с 2017.06.28 по 2024.06.27**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025630

(13) B1

(45) 2017.01.30 бюл. № 01

(21) 201400181

(22) 2012.07.17

(51) Int.Cl. **A01N 37/40 (2006.01)**

A01N 57/20 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) US; EP; US; US

(43) 2014.09.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шнабель Герхард, Нольте Марк, Этчеверри Мариано Игнасио, Генари Герхард, Крёль Томас, Братц Маттиас (DE), Кэннан Терранс, Боуи Стивен, Броммер Чад, Фрайхоф Джон, Финч Чарлз У., Томас Уолтер (US)

(54) ВОДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, КОТОРАЯ СОДЕРЖИТ ПЕСТИЦИД И ОСНОВАНИЕ, ВЫБРАННОЕ ИЗ СОЛИ ЩЕЛОЧНОГО МЕТАЛЛА ГИДРОКАРБОНАТА

(57) Изобретение относится к жидкой водной композиции, которая имеет значение pH, которое составляет по меньшей мере 7,0, которая содержит анионный гербицид с группой карбоновой кислоты, выбранный из гербицидов на основе ароматической кислоты, и гербицидов на основе феноксикарбоновой кислоты и основание, выбранное из соли щелочного металла гидрокарбоната; или к жидкой водной композиции, которая имеет значение pH, которое составляет больше чем 8,0, которая содержит соль щелочного металла дикамбы, соль щелочного металла глифосата, а основание, выбранное из фосфата и карбоната. Изобретение также относится к способу борьбы с нежелательной растительностью путем воздействия гербицидно эффективного количества указанных композиций на растения, их природную среду или на семена указанных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025630	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.07.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025666

(13) B1

(45) 2017.01.30 бюл. № 01

(21) 201590596

(22) 2013.11.06

(51) Int.Cl. **A01N 25/12 (2006.01)**

A01N 25/24 (2006.01)

A01N 41/06 (2006.01)

A01N 59/00 (2006.01)

A61K 31/18 (2006.01)

(33) EP

(43) 2015.10.30

(71)(73) И.К.Ф. С.Р.Л. (IT)

(72) Джельми Фабио, Вентурини Маурицио (IT)

(54) ПОРОШКОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ СОСКОВ МОЛОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

(57) Настоящее изобретение относится к порошковой композиции, содержащей сорбитол, хлораминТ и натуральную камедь, в которой сорбитол и хлорамин-Т находятся в массовом соотношении по меньшей мере 3:1, для дезинфекции сосков молочных животных после доения. В частности, указанная композиция эффективна в качестве бактерицидного агента, не вызывая при этом раздражения или покраснения кожи. Также предложено немедицинское применение указанной композиции в качестве бактерицидного агента для обработки поверхностей или опор.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025666	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2017.11.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025669

(13) B1

(45) 2017.01.30 бюл. № 01

(21) 201590769

(22) 2013.10.17

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

(33) EP; US

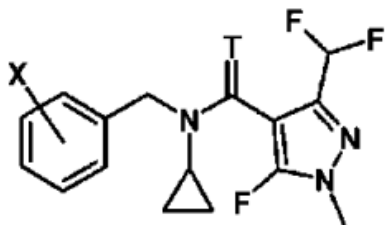
(43) 2015.08.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Кристо Пьер (FR), Дамен Петер, Криг Ульрих (DE), Лаппарсьен Анн, Токен Валери, Виллалба Франсуа (FR), Ветхоловски Инго (DE)

(54) СПОСОБ СТИМУЛИРОВАНИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОИЗВОДНЫХ КАРБОКСАМИДА

(57) Настоящее изобретение относится к новому способу обработки растений, который способен индуцировать положительную реакцию регуляции роста путем применения нефитотоксичного, эффективного количества соединения формулы (I), стимулирующего рост растений



(I).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025669	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025676
(13) B1
(45) 2017.01.30 бюл. № 01
(21) 201300461
(22) 2011.05.12
(51) Int.Cl. **A01G 1/04 (2006.01)**
(33) LT
(43) 2013.11.29
(71)(73) УАБ "ЭКО ИНВЕСТ" (LT)
(72) Юшчюс Кастутис (LT)

(54) ЛОКАЛИЗОВАННОЕ АЭРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ШАМПИНЬОНОВ И ДРУГИХ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ГРИБОВ И СПОСОБ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

(57) Цель этого изобретения - новый способ выращивания шампиньонов и других культивируемых грибов, включающий в себя использование полочной системы и аэрационного оборудования для того, чтобы эффективно и равномерно аэрировать компост/субстрат и качественно/точно регулировать температуру на полках и их частях. Способ использования аэрационного и управляющего оборудования/системы, интегрированных в полку, обеспечивает особую кислородную поставку для питательной среды, размещенной на полке; очень качественный/точный температурный контроль не только на полке, но также и локально в любой части полки; чрезвычайно высокий контроль однородности питательной среды; значительно более низкое потребление электроэнергии во время подготовки питательной среды; сведение анаэробных процессов к минимуму в питательном материале; на ~10-30% сокращение полного цикла выращивания шампиньона; на ~10-30% больше урожая, собираемого с той же самой площади; значительное уменьшение себестоимости выращивания шампиньонов. Кроме того, этот новый способ выращивания является дружелюбным к природе, так как он позволяет уменьшить использование ископаемого топлива. При использовании этого способа производства изготовление субстрата более стандартизируется, меньше бесконтрольных процессов остается, технология производства субстрата становится доступной каждому грибному производителю.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025676	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.05.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025694

(13) B1

(45) 2017.01.30 бюл. № 01

(21) 201490506

(22) 2012.09.18

(51) Int.Cl. **A01G 9/14 (2006.01)**

A01G 9/22 (2006.01)

(33) SE; US

(43) 2014.09.30

(71)(73) АКТИЕБОЛАГЕТ ЛЮДВИГ СВЕНССОН (SE)

(72) Андерссон Ганс, Хольгерсон Пер (SE)

(54) ПОКРЫТИЕ ТЕПЛИЦЫ

(57) Изобретение относится к покрытию теплицы, включающему полосы (11) пленочного материала, которые связаны бечевочным каркасом из поперечных нитей (13a, 13b) и продольных нитей (12) с образованием непрерывного изделия, при этом бечевочный каркас термически скреплен по меньшей мере с одной стороной полосок (11) пленочного материала, и те части бечевочного каркаса, которые термически скреплены с полосками, обладают способностью по переносу жидкости путем капиллярного действия. Посредством этого можно уменьшить количество бечевки в бечевочном каркасе, связывающем и поддерживающем полосы.

Действует патент на территории договаривающихся государств **AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM** с 2012.09.18 по 2024.09.18

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025730
(13) B1
(45) 2017.01.30 бюл. № 01
(21) 201491032
(22) 2012.11.29
(51) Int.Cl. **A01C 5/06 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2014.11.28
(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)
(72) Швамм Виктор (DE)

(54) СОШНИК СЕЯЛКИ

(57) Сошник (1) сеялки для способа прямого сева, содержащий расположенный на обращенной в направлении (6) движения стороне сошника (1) разрыхляющий элемент (11) для разрыхления почвы, при этом в нижней области (13) разрыхляющего элемента (11) расположена разрыхляющая вершина (14), которая является, по меньшей мере, такой же узкой, как сам разрыхляющий элемент (11), причем нижняя сторона (15) разрыхляющей вершины (14) проходит назад и вверх, при этом разрыхляющая вершина (14) имеет бронирование (16, 17), которое расположено в передней нижней вертикальной области (18), обращенной в направлении (6) движения, и на нижней стороне (15) разрыхляющей вершины (14). Чтобы при экстремальных ситуациях применения добиться дальнейшего увеличения срока службы долотообразного сошника (11), предусмотрено, что расположенное на нижней стороне (15) разрыхляющей вершины (14) бронирование (17) размещено, по меньшей мере, в задней области (19) нижней стороны разрыхляющей вершины (14).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025730	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.11.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025833

(13) B1

(45) 2017.02.28 бюл. № 02

(21) 201401179

(22) 2014.11.25

(51) Int.Cl. **A01K 67/02 (2006.01)**

A61B 5/01 (2006.01)

G06F 19/00 (2011.01)

(33) RU

(43) 2016.03.31

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ) (RU)

(72) Дмитриев Анатолий Федорович, Агарков Александр Викторович (RU)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

(57) Изобретение относится к области ветеринарии и предназначено для определения жизнеспособности новорожденных животных, в частности поросят, в ранний неонатальный период. Технический результат способа определения жизнеспособности новорожденных животных сводится к сокращению времени и средств. Способ включает определение показателей температуры и массы тела за первые 24 ч жизни. Температуру тела измеряют после рождения ($T_{o.p}$) и через 1, 2, 4, 6, 12, 24 ч ($T_{o.}$), а массу тела после рождения ($M_{o.p}$) и через 24 ч ($M_{o.}$). Затем вычисляют: среднее значение температуры тела каждого животного во временном аспекте, через 1-24 ч после рождения

$(\bar{X} T_{o.})$, среднее значение температуры тела по группе животных при рождении

$(\bar{X} T_{gr.p})$ и через 1, 2, 4, 6, 12, 24 ч после рождения $(\bar{X} T_{gr.})$

Аналогично вычисляют средние значения массы тела по группе животных при рождении

$(\bar{X} M_{gr.p})$ и через 24 ч после рождения $(\bar{X} M_{gr.})$.

По результатам средних значений температуры и массы тела рассчитывают индекс жизнеспособности.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025833	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.11.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025862
(13) B1
(45) 2017.02.28 бюл. № 02
(21) 201590772
(22) 2013.10.17
(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**
(33) EP; US
(43) 2015.08.31
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Кристо Пьер (FR), Диттген Ян, Шмутцлер Дирк (DE)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К АБИОТИЧЕСКОМУ СТРЕССУ В РАСТЕНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОИЗВОДНЫХ КАРБОКСАМИДА ИЛИ ТИОКАРБОКСАМИДА

(57) Изобретение относится к применению производных N-циклопропил-N-[замещенный бензил]-3- (дифторметил)-5-фтор-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамида или тиокарбоксамида и/или их солей для повышения стрессовой устойчивости к абиотическому стрессу в растениях, к сопутствующему улучшению роста растения и/или повышению урожайности растения, а также к соответствующим способам. Производные N-циклопропил-N-[замещенный бензил]-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метил-1Нпиразол-4-карбоксамида или тиокарбоксамида, их получение из коммерчески доступных материалов и их применение в качестве фунгицидов раскрыто в публикациях WO 2007/087906, WO 2009/016220, WO 2010/130767 и EP 2251331. Также известно, что такие соединения могут быть использованы в качестве фунгицидов и могут быть смешаны с другими фунгицидами или инсектицидами (см. патентные заявки РСТ/EP2012/001676 и РСТ/EP2012/001674).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025862	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025875

(13) B1

(45) 2017.02.28 бюл. № 02

(21) 201400649

(22) 2012.11.14

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.11.28

(71)(73) БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL)

(72) Шнабель Герхард, Пфеннинг Маттиас (DE), Польцин Йёрг (RS), Бремер Хаген (DE)

(54) СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ СРЕДИ УСТОЙЧИВЫХ К ГЕРБИЦИДАМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР С ПОМОЩЬЮ ИМИДАЗОЛИНОВЫХ ГЕРБИЦИДОВ И АДЬЮВАНТОВ

(57) Гербицидная композиция, содержащая а) гербицидное соединение А, которое выбирают из группы имидазолинонов; и б) адьювант В, который представляет собой сурфактант, выбранный из групп b1-b5: b1) неионного сурфактанта формулы $R_1 X_n$ и его полиалкоксилированных производных, где R_1 выбирают из алифатических или ароматических остатков, имеющих по меньшей мере восемь атомов углерода; X выбирают из гидрокси, $-O-(C_1-C_6\text{-алкила})$, $-O-(C_3-C_6\text{-алкенила})$, амина, амида или сложного эфира; и n представляет собой 1, 2, 3, 4, 5 или 6; b2) анионного сурфактанта формулы $R_1 Y_n$, где R_1 выбирают из алифатических или ароматических остатков, имеющих по меньшей мере восемь атомов углерода; Y выбирают из карбоксилата, сульфоната, сульфата, фосфата или фосфоната; и n представляет собой 1, 2, 3, 4, 5 или 6; b3) катионного сурфактанта; b4) цвиттерионного сурфактанта или b5) полимерного сурфактанта; и где массовое соотношение гербицидного соединения А и адьюванта В представляет собой от 2:1 до 1:60; и применение указанных композиций для борьбы с нежелательной растительностью.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025875	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2017.11.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025900

(13) B1

(45) 2017.02.28 бюл. № 02

(21) 201400905

(22) 2013.02.05

(51) Int.Cl. **A01N 33/12 (2006.01)**

A01N 37/42 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 65/00 (2009.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2015.01.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Хас Ульрих Иоганнес, Миллс Колин, Худетц Манфред (CH)

(54) РЕГУЛЯЦИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к способу регуляции роста и/или усиления культурных растений, включающему применение по отношению к растениям регулятора роста растений и экстракта морских водорослей, в котором экстракт морских водорослей обладает отношением ауксина к цитокинину по меньшей мере 100:1 и в котором регулятор роста растений выбран из группы, состоящей из тринексапак-этила и прогексадион-кальция. Изобретение относится также к композиции для регуляции роста растений и/или усиления сельскохозяйственных культур, содержащей то же самое, и применению композиции для регуляции роста растений и/или усиления сельскохозяйственных культур, содержащей то же самое в синергически эффективном количестве.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025900	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.02.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025901

(13) B1

(45) 2017.02.28 бюл. № 02

(21) 201401038

(22) 2013.03.19

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

(33) US; US; EP

(43) 2015.03.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шнабель Герхард, Нольте Марк, Генари Герхард, Клингельхёфер Пауль, Этчеверри Мариано-Игнасио (DE), Боу Стивен, Фрихауф Джон, Броммер Чад, Кэннан Терранс М., Томас Уолтер, Стаал Маартен (US)

(54) АДЬЮВАНТ БАКОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИЙ АЛКИЛПОЛИГЛЮКОЗИД И ОСНОВАНИЕ

(57) Изобретение относится к способу изготовления баковой смеси, который содержит стадию приведения в контакт препаративной формы пестицида, воды, и адьюванта баковой смеси, где пестицид включает анионный гербицид, выбранный из гербицидов на основе ароматической кислоты или гербицидов на основе феноксикарбоновой кислоты, где адьювант баковой смеси содержит алкилполиглюкозид и основание, выбранное из карбоната, где адьювант баковой смеси присутствует в виде водной жидкости, которая содержит по меньшей мере 50 г/л основания, или в виде твёрдого вещества в виде частиц, которое содержит по меньшей мере 10 мас.% основания, и где баковая смесь содержит по меньшей мере 50 мас.% воды. Изобретение также относится к применению адьюванта баковой смеси, который содержит вспомогательное вещество, алкилполиглюкозид и основание, выбранное из карбоната, где адьювант баковой смеси присутствует в виде водной жидкости, которая содержит по меньшей мере 50 г/л основания и по меньшей мере 5 мас.% алкилполиглюкозида; и к способу борьбы с фитопатогенными грибами, и/или нежелательной растительностью, и/или нежелательным нападением насекомых или клещей и/или регулирования роста растений, где указанной выше баковой смесью дают действовать на соответствующих вредителей, их окружающую среду или на растения, которые подлежат защите от соответствующего вредителя, на почву, и/или на нежелательные растения, и/или на культурные растения, и/или на их окружающую среду.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025901	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.03.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025975
(13) B1
(45) 2017.02.28 бюл. № 02
(21) 201390373
(22) 2011.09.14
(51) Int.Cl. **A01K 61/00 (2006.01)**
G01G 13/18 (2006.01)
(33) DE
(43) 2013.08.30
(71)(73) БИГ ДАЧМАН ИНТЕРНЭШНЛ ГМБХ (DE)
(72) Кюннен Свен (DE)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ СОРТИРОВКИ РЫБЫ

(57) Изобретение относится к устройству для сортировки рыбы, включающему в себя взвешивающий отсек для приема отдельной рыбы и механически связанное с ним взвешивающее устройство для определения веса, оказываемого рыбой на взвешивающий отсек. Согласно изобретению предусмотрены по меньшей мере два выпускных отверстия, через которые рыба может удаляться из устройства, сортирующее приспособление для подачи рыбы из взвешивающего отсека на выбор в одно по меньшей мере из двух выпускных отверстий, механически связанный с сортирующим приспособлением приводной блок, приводящий в действие подвижный сортирующий элемент сортирующего приспособления для подачи рыбы в одно из выпускных отверстий, сигнально-технически связанный с взвешивающим устройством и приводным блоком блок управления для сравнения полученного взвешивающим устройством веса по меньшей мере с одним предельным весом и для управления приводным блоком в зависимости от сравнения веса с предельным весом так, что при превышении предельного веса рыба подается в первое выпускное отверстие, а при недостижении предельного веса - в отличающееся от него второе выпускное отверстие. Взвешивающий отсек содержит дно с V-образной формой поперечного сечения, которое имеет первую, установленную с возможностью поворота и приводимую в действие посредством первого привода створку и вторую, установленную с возможностью поворота и приводимую в действие посредством второго привода створку, при этом дно расположено в направлении силы тяжести над первым и вторым выпускными отверстиями. Взвешивающий отсек выполнен так, что при повороте первой створки дна открывается сквозное отверстие между взвешивающим отсеком и первым выпускным отверстием, через которое рыба под действием силы тяжести может двигаться из взвешивающего отсека к первому выпускному отверстию, и при повороте второй створки дна открывается сквозное отверстие между взвешивающим отсеком и вторым выпускным отверстием, через которое рыба под действием силы тяжести может двигаться из взвешивающего отсека ко второму выпускному отверстию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025975	AM, KG, MD, TJ, TM	2017.09.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026011

(13) B1

(45) 2017.02.28 бюл. № 02

(21) 201200729

(22) 2012.04.16

(51) Int.Cl. **A01B 29/04 (2006.01)**

(43) 2013.10.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Федорович Иван Иванович, Лепешкин Николай Данилович, Высоцкая Наталия Станиславовна (BY)

(54) ОПОРНО-ПРИКАТЫВАЮЩИЙ КАТОК ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО АГРЕГАТА

(57) Предполагаемое изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к опорно-прикатывающим каткам комбинированных почвообрабатывающих агрегатов, и может быть использовано в почвообрабатывающих агрегатах для безотвальной обработки почвы. Задачей заявляемого предполагаемого изобретения является повышение надежности работы опорно-прикатывающего катка почвообрабатывающего агрегата на глинистых и суглинистых почвах. Поставленная задача достигается тем, что в предлагаемом опорно-прикатывающем катке почвообрабатывающего агрегата, включающем пустотелый цилиндр с вертикальными дисками, на оси которых установлены подшипниковые узлы с прикрепленными к ним тягами, на наружной поверхности пустотелого цилиндра установлен ряд зубчатых дисков с установленными между ними пластинчатыми чистиками под углом $\alpha=10-15^\circ$ по отношению к горизонтальной плоскости, при этом носки их расположены по вертикали от продольной оси пустотелого цилиндра на расстоянии $h=0,70-0,75$ радиуса, кроме того, зубчатые диски выполнены в виде секторов и установлены на поверхности пустотелого цилиндра на одинаковом расстоянии друг от друга. Предлагаемый опорно-прикатывающий каток почвообрабатывающего агрегата позволяет надежно работать на глинистых и суглинистых почвах с повышенной влажностью почвы 23-25%.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026011	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.04.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026044
(13) B1
(45) 2017.02.28 бюл. № 02
(21) 201300686
(22) 2013.07.09
(51) Int.Cl. **A01C 23/04 (2006.01)**
A01M 7/00 (2006.01)
(33) FR
(43) 2014.01.30
(71)(73) ЭКСЕЛЬ ЭНДЮСТРИ (FR)
(72) Баллю Патрик Жан Мари (FR)

(54) УСТРОЙСТВО ПОДВЕСА РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ШТАНГ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЫ

(57) Устройство подвеса распылительных штанг для сельскохозяйственной машины (E), содержащее неподвижную раму (1), правый держатель (3) распылительной штанги (7) и левый держатель (5) распылительной штанги (9), установленные с возможностью поворота на указанной неподвижной раме (1), и демпфирующие элементы, установленные между каждым из указанных держателей (3; 5) и неподвижной рамой (1), отличающееся тем, что указанные демпфирующие элементы содержат две шарнирные опоры (23, 25), закрепленные на указанной неподвижной раме (1); правый (27) и левый (31) поворотные конструктивные элементы, шарнирно сочлененные, соответственно, с указанными правым (3) и левым (5) держателями и установленные с возможностью попеременного поворота на упомянутых шарнирных опорах (23, 25); основные упругие элементы (43, 45, 47, 49), установленные, соответственно, между неподвижной рамой (1) и указанными правым (27) и левым (31) конструктивными элементами; так, что колебания каждого держателя (3, 5) относительно его нормального рабочего положения приводят к качанию поворотного конструктивного элемента (27, 31), соединенного с этим держателем (3, 5), от одной к другой из указанных шарнирных опор (23, 25), с последующим поворотом указанного конструктивного элемента (27, 31) вокруг указанной шарнирной опоры (23, 25) с преодолением сопротивления основных упругих элементов (43, 45, 47, 49).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026044	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.07.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026065
(13) B1
(45) 2017.02.28 бюл. № 02
(21) 201201006
(22) 2012.08.09
(51) Int.Cl. **A01F 15/07 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2013.03.29
(71)(73) МАШИНЕНФАБРИК БЕРНАРД КРОНЕ ГМБХ (DE)
(72) Хорстманн Йозеф (DE)

(54) СЕЛЬСХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК

(57) Предложен сельскохозяйственный рулонный пресс-подборщик (1) для формирования рулонов из подбираемого материала, содержащий камеру (3) прессования, снабженную задним выходным отверстием для выбрасывания готовых рулонов и выполненными с возможностью приведения во вращение подобранного материала прессовальными устройствами (18), захватывающее приспособление (10) для захвата подбираемого материала, агрегат (11) для резки и/или транспортировки, примыкающее к агрегату (11) и простирающееся до входного участка (20) камеры (3) прессования накопительное пространство (14), которое во время накопительных фаз процесса прессования вмещает в себя подобранный материал, устройство управления и регулирования для регулировки транспортировочных устройств для прерывания или разрешения перемещения подобранного материала из накопительного пространства (14) в камеру (3) прессования и устройство для обматывания готового рулона скрепляющим материалом в камере (3) прессования, причем за накопительным пространством (14) на входном участке (20) камеры (3) прессования размещено транспортировочное устройство (19). В соответствии с изобретением накопительное пространство (14) выполнено в виде плоского формовочного и прессовального канала для подаваемого в накопительных фазах процесса прессования подобранного материала, причем указанный плоский канал ограничен по меньшей мере одним нижним транспортером (15), регулируемым по высоте на его обращенном к камере (3) прессования конце, и при изменяемой по меньшей мере с одной стороны высоте пофазно имеет сужающееся в направлении потока подобранного материала поперечное сечение, а положение транспортировочного устройства (19) также является регулируемым по высоте.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026065	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2017.08.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026108

(13) B1

(45) 2017.03.31 бюл. № 03

(21) 201101335

(22) 2010.03.12

(51) Int.Cl. **A01N 25/28 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2012.04.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Брам Лутц (DE), Глэдуин Роберт Джон (GB), Хабер Йозеф, Зова Кристиан (DE), Финч Чарлз У. (US), Фольц Петра, Коплин Тобиас Йоахим (DE)

(54) КОМПОЗИЦИЯ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ИНКАПСУЛИРОВАННЫЙ ПЕСТИЦИД, И СПОСОБ ПЕСТИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Настоящее изобретение относится к композиции, включающей инкапсулированный пестицид, в котором: а) материал инкапсулирования инкапсулированного пестицида содержит полиизоцианат и α, ω -диамин формулы $H_2N-(CH_2)_n-NH_2$, в котором n равно целому числу от 2 до 6 в полимеризированной форме; и б) в ядре капсул по меньшей мере 80% пестицида растворено в органическом растворителе при 25°C, и где композиция включает 50-150 г/л полиизоцианата и 1-10 г/л α, ω -диамина. Изобретение также относится к способу пестицидной обработки сельскохозяйственных культур, которые имеют конечную высоту роста по меньшей мере 140 см, включающему обработку указанной композицией сельскохозяйственной культуры при высоте ее роста выше чем 30 см и меньше чем 120 см.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026108	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026242

(13) B1

(45) 2017.03.31 бюл. № 03

(21) 201200840

(22) 2012.07.02

(51) Int.Cl. **A01N 37/00 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

(43) 2014.01.30

(71)(73) РЕД СУРКОС С.А. (AR)

(72) Блумель Эмундо (AR)

(54) ФИТОСАНИТАРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ И ПРОДУКТЫ ДЛЯ ОПРЫСКИВАНИЯ В ФОРМЕ МИКРОЭМУЛЬСИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к фитосанитарной композиции в форме микроэмульсии с активным компонентом в кислотной форме. Фитосанитарная композиция по изобретению либо содержит около 26.25% активного компонента, который представляет собой 2,4-D дихлорфеноксиуксусную кислоту (24D кислоту), около 32.63% по крайней мере одного неионогенного сурфактанта, который представляет собой талловый амин, этоксилированный насыщенными и ненасыщенными C16-C18 жирными аминами с 15 молями ЕО, около 6.30% по крайней мере одного неионогенного сурфактанта, который представляет собой этоксилат тристирилфенола, около 7.00% N,N-диметилоктанамида/деканамида C8-C10, около 18.20% совместного растворителя, который представляет собой кетон, и 9.62% воды, либо содержит 19.23% активного компонента, который представляет собой 3,6-дихлор-2-метоксибензойную кислоту (Дикамба кислоту), около 43.27% по крайней мере одного неионогенного сурфактанта, который представляет собой по крайней мере один полигликолевый эфир C12-C14 жирного спирта, этоксилированного 7 ЕО, около 1.92% по крайней мере одного анионогенного сурфактанта, который представляет собой додецилбензолсульфонат кальция, около 25.00% совместного растворителя, который представляет собой метанол, и около 10.58% воды. Настоящее изобретение также относится к фитосанитарному продукту для опрыскивания, который содержит фитосанитарную композицию по изобретению и воду. Настоящее изобретение обеспечивает такую фитосанитарную композицию в форме микроэмульсии, которая имеет преимущества в свойствах и эксплуатационных характеристиках по сравнению с микроэмульсиями предшествующего уровня техники.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2012.07.02 по 2024.07.02

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026261

(13) B1

(45) 2017.03.31 бюл. № 03

(21) 201401036

(22) 2013.03.19

(51) Int.Cl. **A01P 13/00 (2006.01)**

A01N 59/26 (2006.01)

A01N 59/00 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.03.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шнабель Герхард, Нольте Марк, Генари Герхард, Клингельхёфер Пауль, Этчеверри Мариано-Игнасио (DE), Боуе Стивен, Фрихауф Джон, Броммер Чад, Кэннан Терранс М., Томас Уолтер, Стаал Маартен (US)

(54) ЖИДКИЙ ИЛИ ТВЕРДОЧАСТИЧНЫЙ АДЬЮВАНТ ДЛЯ БАКОВОЙ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИЙ ОСНОВАНИЕ, ВЫБРАННОЕ ИЗ СМЕСИ КАРБОНАТА И ГИДРОКАРБОНАТА

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения баковой смеси, включающему стадию введения в контакт пестицидного препарата, воды и адьюванта для баковой смеси, причем пестицид представляет собой анионный гербицид, и адьювант для баковой смеси содержит основание, имеющее в своем составе смесь соли-карбоната щелочного металла и солигидрокарбоната щелочного металла, причем адьювант для баковой смеси находится в виде водной жидкости, содержащей по меньшей мере 50 г/л основания, или в виде твердочастичного вещества, содержащего по меньшей мере 10 мас.% основания, причем баковая смесь имеет кислотность баковой смеси по меньшей мере pH 8,0. Изобретение также относится к адьюванту баковой смеси для увеличения эффективности пестицида, причем адьювант для баковой смеси содержит вспомогательное вещество и основание, имеющее в своем составе смесь соли-карбоната щелочного металла и соли-гидрокарбоната щелочного металла, причем адьювант для баковой смеси находится в виде водной жидкости, содержащей по меньшей мере 50 г/л основания, или в виде твердочастичного вещества, содержащего по меньшей мере 10 мас.% основания; и к способу борьбы с фитопатогенными грибами, и/или нежелательной растительностью, и/или нападением нежелательных насекомых или клещей, и/или для регулирования роста растений, причем баковой смесью воздействуют на соответствующих вредителей, их окружающую среду или на подлежащие защите от соответствующих вредителей растения, на почву и/или на нежелательные растения и/или сельскохозяйственные культуры и/или их окружающую среду.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026261	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.03.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026369

(13) B1

(45) 2017.03.31 бюл. № 03

(21) 201491598

(22) 2013.02.27

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)** **A01N 43/707 (2006.01)**

C07D 401/06 (2006.01) **A01N 43/82 (2006.01)**

C07D 213/46 (2006.01) **A01N 37/50 (2006.01)**

A01P 7/00 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01N 43/22 (2006.01)

A01N 47/40 (2006.01)

(33) JP

(43) 2015.01.30

(71)(73) МЕЙДЗИ СЕЙКА ФАРМА КО., ЛТД. (JP)

(72) Хорикоси Рио, Онозаки Ясумити, Накамура Сатоси, Номура Масахиро, Мацумура Макото, Митоми Масааки (JP)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ НОВОЕ ПРОИЗВОДНОЕ ИМИНОПИРИДИНА

(57) Изобретение относится к композиции для борьбы с вредителями, содержащей по меньшей мере одно производное иминопипридина, выбранное из группы, состоящей из N-[1-((6-хлорпипридин-3-ил)метил)пипридин-2(1H)-илиден]-2,2,2-трифторацетамида, N-[1-((6-хлорпипридин-3-ил)метил)пипридин-2(1H)-илиден]-2,2,2-трифторэтантоамида и их кислотноаддитивных солей; и по меньшей мере одно другое средство для борьбы с вредителями, где другое средство для борьбы с вредителями представляет собой инсектицид, выбранный из группы, состоящей из имидаклоприда, клотианидина, динотефурана, тиаметоксама, пиметрозина, спиносада, фипронила, хлорантранилипрола, циантранилипрола, силафлуофена, сульфоксафлора, флупирадифурана, флоретоквина, эмаектина бензоата, циклоксаприда, 1-((6-хлорпипридин-3-ил)метил)-4-оксо-3-фенил-4H-пипридо[1,2-a]пипридин-1-ий-2-олеата, афидопиропена и их сельскохозяйственно и/или зоотехнически приемлемой кислотно-аддитивной соли, или фунгицид, выбранный из группы, состоящей из азоксистробина, оризастробина, тифлузамида, фураметпира, пробеназола, тиадинала, изотианила, диклоцимета, трициклазола, тебуфлоркина, симеконазола, валидамицина, касугамицина и пенцикурона, или средство для борьбы с паразитарными вредителями, поражающими животных, выбранное из группы, состоящей из фипронила, имидаклопида, динотефурана, амитраза, пипроксифена, спиносада и их сельскохозяйственно и/или зоотехнически приемлемой кислотно-аддитивной соли.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026369	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.02.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026480

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201401305

(22) 2013.05.22

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

C07D 405/12 (2006.01)

C07D 209/70 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) GB; EP

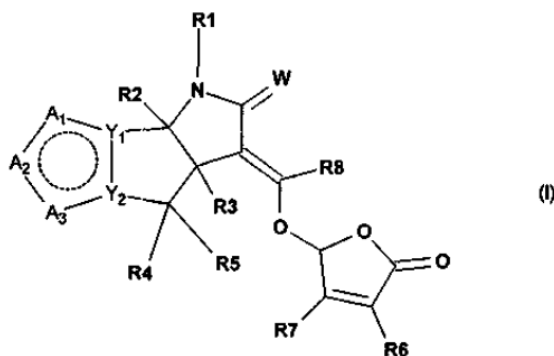
(43) 2015.05.29

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Вийедьё-Першерон Эмманьюэль, Лашиа Матильде Денизе, Де Месмекер Алан, Вольф Ханно Кристиан, Жунг Пьер Жозеф Марсель (CH), Ланфермейер Франсискус, Ван ден Вейнгард Паул (NL), Скрепанти Клаудио (CH)

(54) СОЕДИНЕНИЯ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ РОСТ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к новым производным стриголактама формулы (I), к способам и промежуточным соединениям для их получения, к композициям для регуляции роста растений, содержащим их, и к способам их применения для контроля роста растений и/или стимуляции прорастания семян.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026480	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.02.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026483

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201491882

(22) 2013.04.12

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01P 7/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.03.31

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Хендрикс Уилльям Х. III (US), Тернбулл Гари (CA)

(54) N-ЗАМЕЩЕННЫЕ (6-ГАЛОГЕНАЛКИЛПИРИДИН-3-ИЛ)АЛКИЛСУЛЬФОКСИМИНЫ КАК СРЕДСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН С ЦЕЛЮ КОНТРОЛЯ НАСЕКОМЫХ ОТРЯДА COLEOPTERAN

(57) В изобретении представлены способы применения N-замещенных (6-галогеналкилпиримидин-3-ил)алкилсульфоксиминов, таких как сульфоксафлор, в качестве средства для обработки семян с целью контроля насекомых отряда Coleopteran, таких как земляные блошки.

Существует более десяти тысяч видов насекомых, которые являются причиной потерь в сельском хозяйстве. Эти сельскохозяйственные потери ежегодно составляют миллиарды долларов США. Земляные блошки являются постоянным и серьезным вредителем, который питается многими коммерческими культурами, в том числе канола (*Brassica napus*). Необходимо бороться с земляными блошками, чтобы уменьшить дорогостоящие коммерческие потери урожая, что не только существенно влияет на экономику, но также может лишать людей необходимой пищи. В настоящее время более 90% имеющегося на рынке канадского рапса обрабатывают средством для обработки семян с целью контроля земляных блошек. Такую обработку семян преимущественно проводят, применяя неоникотиноидные инсектициды, такие как 3-[(2-хлор-1,3-тиазол-5-ил)метил]-5-метил-N-нитро-1,3,5-оксадиазинан-4-имин, обычно обозначаемый как "тиаметоксам".

К сожалению, насекомые могут быстро вырабатывать устойчивость к инсектицидам, в том числе к инсектицидам, применяемым в настоящее время для обработки семян с целью контроля земляных блошек. Сотни видов насекомых являются устойчивыми к одному или большему количеству инсектицидов. Развитие устойчивости к некоторым давно используемым инсектицидам (например, DDT, карбаматам, органофосфатам) хорошо известно. Однако вырабатывается устойчивость также к некоторым более новым пестицидам.

Чтобы снизить развитие устойчивости, требуются контрагенты для ротации инсектицидов и/или альтернативные инсектициды. Поэтому было бы желательно иметь возможность использовать другие инсектициды в качестве средств для обработки семян с целью уничтожения насекомых, таких как земляные блошки. Также было бы желательно, чтобы применение таких инсектицидов в качестве средств для обработки семян способствовало относительному повышению инсектицидной эффективности по сравнению с инсектицидами, традиционно используемыми для обработки семян с целью контроля земляных блошек.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2013.04.12 по 2024.04.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026484

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201492232

(22) 2013.06.13

(51) Int.Cl. **A01N 35/04 (2006.01)**

A01N 37/34 (2006.01)

A01N 37/36 (2006.01)

A01N 37/38 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/30 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/84 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

A01N 47/18 (2006.01)

(33) IT

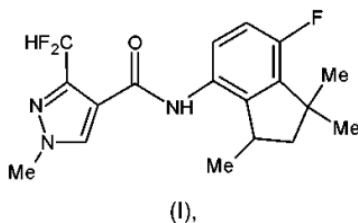
(43) 2015.08.31

(71)(73) СТИХТИНГ И-Ф ПРОДАКТ КОЛЛАБОРЕЙШН (NL)

(72) Пеллачини Франко, Ваццола Маттео Сантино, Гусмероли Марилена, Синани Энтела, Ризервато Мануэла (IT)

(54) СИНЕРГИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) В изобретении представлены синергические композиции, содержащие один компонент (А), состоящий из соединения 3-дифторметил-N-(7-фтор-1,1,3-триметил-4-инданил)-1-метил-4-пиразолкарбоксамида, имеющего формулу (I)



один или более компонентов (В), обладающих фунгицидной или инсектицидной активностью, и их применение для борьбы с вредоносными насекомыми в сельскохозяйственных культурах.

Действует патент на территории договаривающихся государств **AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM** с 2013.06.13 по 2024.06.13

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026487

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201200366

(22) 2012.02.03

(51) Int.Cl. **A01B 35/20 (2006.01)**

A01B 39/20 (2006.01)

(43) 2013.08.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Лепешкин Николай Данилович, Федорович Иван Иванович, Высоцкая Наталия Станиславовна, Китун Александр Викторович, Чернуха Алексей Васильевич (BY)

(54) ПЛОСКОРЕЖУЩИЙ РАБОЧИЙ ОРГАН

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к плоскорежущим рабочим органам комбинированных почвообрабатывающих орудий, и может быть использовано в орудиях для безотвальной обработки почвы. Задачей заявляемого предполагаемого изобретения является снижение тягового сопротивления и повышение надёжности. Поставленная задача достигается тем, что в предлагаемом плоскорежущем рабочем органе, установленном на раме, содержащем стойку с закреплёнными на ней башмаком и долотом, на носке стойки с двух сторон выполнены углубления прямоугольной формы в продольном направлении и закреплён башмак под углом 10° к горизонтальной плоскости, к которому сверху установлено долото с пазом посередине клиновидной формы по краям паза, входящее в клинообразные поверхности стойки, при этом за торцом стойки долото закреплено к башмаку верхним и нижним прижимами, соединёнными между собой крепёжными деталями. Долото, установленное под углом 10°, позволяет значительно снизить тяговое сопротивление при рыхлении почвы на глубину до 32 см. Болтовое крепление долота к башмаку, установленное за торцом стойки, предохранено от ударных нагрузок и стирания. Стойка, установленная с наклоном передней грани по ходу движения, предотвращает скапливание растительных остатков в процессе работы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026487	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.02.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026501

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201491478

(22) 2013.02.15

(51) Int.Cl. **A01C 15/00 (2006.01)**

A01C 7/20 (2006.01)

B60P 1/42 (2006.01)

(33) DE

(43) 2015.01.30

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Швамм Виктор, Воллмер Хуберт (DE)

(54) СЕЯЛКА

(57) Сеялка с большой рабочей шириной с центральной рамой, опирающейся на почву с помощью расположенных в задней части ходовых колес, и тяговое дышло, присоединенное к прицепному устройству сельскохозяйственного трактора, причем на центральной раме позади рамы сошников и выше ходовых колес расположен по меньшей мере один, предпочтительно не являющийся центрально симметричным, узел бункера по меньшей мере с двумя отдельными друг от друга областями бункера, причем каждой области бункера назначен дозирующий элемент, который в регулируемых количествах подает соответствующий подлежащий выдаче материал в ведущие к сошникам и соответственно нагруженные потоком сжатого воздуха для пневмотранспорта транспортные трубы. С целью предпочтительного заполнения отдельных областей бункера расположенных друг за другом узлов бункера предусмотрено, что узлам бункера, содержащим несколько загрузочных отверстий, расположенных соответственно в направлении движения и против него и на расстоянии друга от друга, назначено выполненное в качестве шнекового транспортера загрузочное устройство с одним поворотным выпускным рукавом, причем выпускной рукав расположен с возможностью поворота, с одной стороны, между двумя концевыми позициями в направлении движения и против него и, с другой стороны, между двумя концевыми позициями поперечно направлению движения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026501	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.02.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026531

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201401037

(22) 2013.03.19

(51) Int.Cl. **A01P 13/00 (2006.01)**

A01N 59/26 (2006.01)

A01N 59/00 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.03.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шнабель Герхард, Нольте Марк, Генари Герхард, Клингельхёфер Пауль, Этчеверри Мариано Игнасио (DE), Боуе Стивен, Фрихауф Джон, Броммер Чад, Кэннан Терранс М., Томас Уолтер, Стаал Маартен (US)

(54) АДЬЮВАНТ БАКОВОЙ СМЕСИ В ФОРМЕ ТВЕРДОГО ВЕЩЕСТВА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ЧАСТИЦ, СОДЕРЖАЩИЙ ОСНОВУ, ВЫБРАННУЮ ИЗ КАРБОНАТА И/ИЛИ ФОСФАТА

(57) Изобретение относится к способу получения баковой смеси, который включает этап приведения в контакт пестицидного препарата, воды, адъюванта баковой смеси, где пестицид представляет собой анионный гербицид, и где адъювант баковой смеси включает основание, выбранное из карбоната и/или фосфата, и где адъювант баковой смеси является представленным в форме твердого вещества, состоящего из частиц, которое содержит по крайней мере 80 вес.% основания, и где баковая смесь представляет собой водную жидкость, содержащую по крайней мере 65 вес.% воды и имеет кислотность баковой смеси, по крайней мере, pH 8,0. Изобретение также относится к адъюванту баковой смеси, который включает вспомогательный агент и основание, выбранное из карбоната и/или фосфата, где адъювант баковой смеси является представленным в форме твердого вещества, состоящего из частиц, которое содержит по крайней мере 80 вес.% основания и вспомогательный агент включает антипенообразующий агент, связывающий агент, антидрейф агент, ингибитор кристаллизации и/или разделяющий агент; и к способу контроля фитопатогенных грибов, и/или нежелательной растительности, и/или нежелательных атак насекомых или клещей, и/или для регуляции роста растений, где баковой смеси, как определено выше, позволяют воздействовать на соответствующих вредителей, их среду обитания или на растения, которые подвергаются защите от соответствующего вредителя, на почву, и/или на нежелательные растения, и/или на культурные растения, и/или среду их обитания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026531	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.03.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026538
(13) B1
(45) 2017.04.28 бюл. № 04
(21) 201491252
(22) 2012.12.21
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2014.09.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Янссен Франк Хендрикус Петер, Де Куббер Дан Луи (NL)

(54) СУБСТРАТ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) В изобретении предоставлен субстрат для выращивания растений из искусственного стекловидного волокна (ИСВ). Субстрат имеет свойства, включающие объем от 3 до 20 л, два слоя различной плотности. Высота двух слоев лежит в диапазонах от 25 до 50 мм и от 50 до 100 мм. Обнаружено, что субстрат обеспечивает превосходное управление содержанием воды и/или питательных веществ внутри субстрата, когда его используют для выращивания растений..

Известно, что растения можно выращивать в субстратах для выращивания из минеральной шерсти. Такие субстраты для выращивания типично предоставляют в виде сцепленной пробки, блока, бруска или листа/плиты и обычно они содержат связующее средство, обычно органическое связующее средство, для того, чтобы обеспечивать структурную целостность продукта. Типично, процессом выращивания растения управляют в два этапа: первым этапом управляет "пропегатор", в котором растение выращивают из семени; и вторым этапом управляет "выращивающий", во время которого растение содержат и собирают какой-либо урожай. Например, в случае растения томата пропегатор может растить индивидуальные семена томатов в цилиндрических пробках, которые имеют толщину порядка 25-30 мм и радиус приблизительно 20-30 мм после проращивания семян, пропегатор помещает пробку в кубический блок для того, чтобы сделать возможным дальнейшее выращивание корневой системы и растения. Затем за индивидуальным растением внутри блока ухаживают до наступления этапа, когда его можно передавать из пропегатора выращивающему.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026538	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026555

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201400906

(22) 2014.09.12

(51) Int.Cl. **A01C 1/00 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2015.07.30

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (ФГБОУ ВО "СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ") (RU)

(72) Стародубцева Галина Петровна, Коваленко Владимир Васильевич, Ливинский Сергей Аликович (RU)

(54) УСТАНОВКА ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и пищевой промышленности, в частности к установке обработки семян электрическим полем, и может быть использовано в технологии стимулирующей и обеззараживающей обработки семян. Технический результат, который может быть получен с помощью предлагаемого устройства, сводится к повышению качества стимулирующей и обеззараживающей обработки семян за счет обеспечения поддержания заданного режима технологического процесса с помощью длительности, амплитуды и частоты следования воздействующих импульсов, скорости перемещения семян сквозь обрабатывающее их поле при контроле параметров процесса обработки непосредственно в рабочей камере и однородности обработки материала по всему объему рабочей камеры. Дополнительный технический результат, который может быть получен при применении заявляемого устройства, выражается в повышении эффективности обработки за счет обеспечения разряда электродов рабочей камеры на массу семян во время паузы между импульсами, обеспечения минимальных затрат энергии на перемещение семян.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026555	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.09.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026560

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201500084

(22) 2013.07.02

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 37/04 (2006.01)

A01N 59/04 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2015.10.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шнабель Герхард, МекфельМарчевски Йоанна, Нольте Марк, Шпанглер Кристиан (DE)

(54) УСТАНОВКА ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ

(57) Изобретение относится к водной композиции, содержащей по меньшей мере 200 г/л анионного пестицида и по меньшей мере 50 г/л неорганического основания. Это также относится к способу получения композиции, включающему стадию контактирования анионного пестицида и неорганического основания; способу борьбы с вредными насекомыми и/или фитопатогенными грибами, который включает контактирование растений, семян, почвы или среды обитания растений в или на котором вредные насекомые и/или фитопатогенные грибки растут или могут расти, растений, семян или почвы, которые должны быть защищены от нападения или заражения указанными вредными насекомыми и/или фитопатогенными грибами с помощью эффективного количества композиции; и к способу борьбы с нежелательной растительностью, который включает возможность гербицидно эффективному количеству композиции действовать на растения, их среду обитания или на семена указанных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026560	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.09.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026283
(13) B1
(45) 2017.03.31 бюл. № 03
(21) 201300936
(22) 2013.09.19
(51) Int.Cl. **A01D 45/02 (2006.01)**
(33) US
(43) 2014.04.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Бомлени Дьюэйн М., Ван Метер Дуглас, Кребиль Нейтан Э., Вандевен Майкл Л. (US)

(54) САМОЦЕНТРИРУЮЩАЯСЯ КРЫШКА ДЛЯ ШАРНИРНОЙ ПРИСТАВКИ ДЛЯ УБОРКИ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

(57) Самоцентрирующаяся крышка для шарнирной приставки для уборки пропашных культур содержит крышку, установленную на базовом элементе, при этом базовый элемент позиционируется пружинами для самоцентрирования относительно двух шарнирных секций приставки для уборки пропашных культур.

Приставки для уборки пропашных культур, такие как приставки для кукурузы, производят с все более увеличивающейся шириной. Уборочные комбайны делают более большими и более мощными и способными нести более большие уборочные приставки. Одной проблемой с данными более большими уборочными приставками является их неспособность правильно убирать сельскохозяйственные культуры, посеянные на неровной земной поверхности. Чем длиннее становятся уборочные приставки, тем труднее им приспособливаться к поверхности поля. Вследствие этого, необходима усовершенствованная приставка для уборки пропашных культур для уборочного комбайна, которая способна следовать неровной земной поверхности в сельскохозяйственном поле более точно и способна убирать урожай более эффективно с меньшим количеством проблем засорения урожая или повреждения сельскохозяйственной культуры. Задачей данного изобретения является предоставление подобной приставки для уборки пропашных культур.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026283	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.09.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026589
(13) B1
(45) 2017.04.28 бюл. № 04
(21) 201490979
(22) 2012.11.16
(51) Int.Cl. **A01D 67/00 (2006.01)**
A01D 41/127 (2006.01)
A01D 41/14 (2006.01)
(33) US
(43) 2015.10.30
(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)
(72) Паттерсон Роджер Л., Эннс Джон Эдвард (СА)

(54) ТРАНСПОРТИРОВКА ЖАТКИ ДЛЯ МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ

(57) В изобретении трактор виндруюэра с гидравлическим приводом может двигаться с ориентацией с кабиной впереди в рабочем режиме с жаткой на переднем конце и может поворачиваться в транспортировочное положение с двигателем впереди для более стабильной повышенной скорости хода. Предусмотрена система для перемещения жатки из полевого в транспортировочное положение автоматически из кабины, которая содержит рычаг, который постоянно соединен с жаткой от трактора независимо от подъемной и плавающей установочной системы так, что в рабочем положении рычаг остается соединенным с трактором и жаткой, допуская в то же время передвижение жатки относительно трактора. Также в транспортировочном положении, с жаткой, отсоединенной от установочной системы, рычаг выдвигается от трактора к установочной системе жатки для поддержания переднего конца жатки для буксирования жатки продольно.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026589	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.11.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026599
(13) B1
(45) 2017.04.28 бюл. № 04
(21) 201200630
(22) 2011.02.04
(51) Int.Cl. **A01G 17/06 (2006.01)**
(33) RU
(43) 2013.12.30
(71)(73) БУРЛАКА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА (RU)
(72) Сажанов Валерий Евгеньевич (RU)

(54) СПОСОБ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ШПАЛЕРНЫХ КУЛЬТУР И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к области растениеводства и направлено на повышение эффективности механизированного возделывания сельскохозяйственных шпалерных культур. Решение упомянутой задачи достигается тем, что при заявляемом способе механизированного возделывания обрабатывающие механизмы при своем перемещении по рядам опираются на шпалеры, в результате чего исключается непосредственное воздействие движателей обрабатывающих механизмов на почву и предотвращается ее уплотнение и обесструктурирование.

Из уровня техники известен способ возделывания некоторых, так называемых шпалерных культур, заключающийся в том, что для поддержки и пространственной организации надземной части растений устраиваются шпалеры - установленные в ряд столбы (колья, стойки) с укрепленными и натянутыми на них в несколько рядов проволоками, на которые и опираются стебли растений. Известно несколько видов шпалер: вертикальные, двухплоскостные, с козырьком, беседчатые (Негруль А. М. и др., "Ампелография с основами виноградарства", М., "Высшая школа", 1979). Применительно к механизированному возделыванию наибольшее распространение получили вертикальные одноплоскостные шпалеры с широкими междурядьями между ними, по которым перемещаются обрабатывающие механизмы (комбайны, тракторы с навесным и прицепным оборудованием).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026599	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026601

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201300350

(22) 2013.01.18

(51) Int.Cl. **A01N 25/06 (2006.01)**

A01M 1/02 (2006.01)

(43) 2014.07.30

(71)(72)(73) БАЛАШЕНКО СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (BY)

(54) АТТРАКТАНТ ДЛЯ КРОВОСОСУЩИХ НАСЕКОМЫХ И СПОСОБ БОРЬБЫ С КРОВОСОСУЩИМИ НАСЕКОМЫМИ

(57) Изобретение относится к области создания аттрактантных средств для привлечения кровососущих насекомых и других насекомых и может быть использовано для их отлова на открытых пространствах вблизи жилых и общественных зданий с целью последующего уничтожения. Предложен аттрактант для кровососущих насекомых в виде аэрозоля, полученного путем пропускания потока диоксида углерода через жидкую среду, содержащую по меньшей мере одно вещество с аттрактивной активностью, входящее в состав по меньшей мере одной биологической жидкости, выбранной из группы, включающей, по меньшей мере, мочу и/или кровь теплокровного животного. Аттрактант по своему составу и способу выделения в атмосферу максимально близок к воздуху, выдыхаемому теплокровными животными, и имитирует одновременно состав и выдыхаемого воздуха, и потовых выделений. Аттрактант прост в изготовлении и использовании, включает доступные ингредиенты, имеет более высокую эффективность по сравнению с другими аттрактантами, известными из уровня техники, полностью безопасен для человека, других теплокровных животных, а также полезных, прежде всего летающих, насекомых и содержит вещества с аттрактивной активностью в количестве, не определяемом человеком органолептически, что не вызывает дискомфорт при его распылении.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

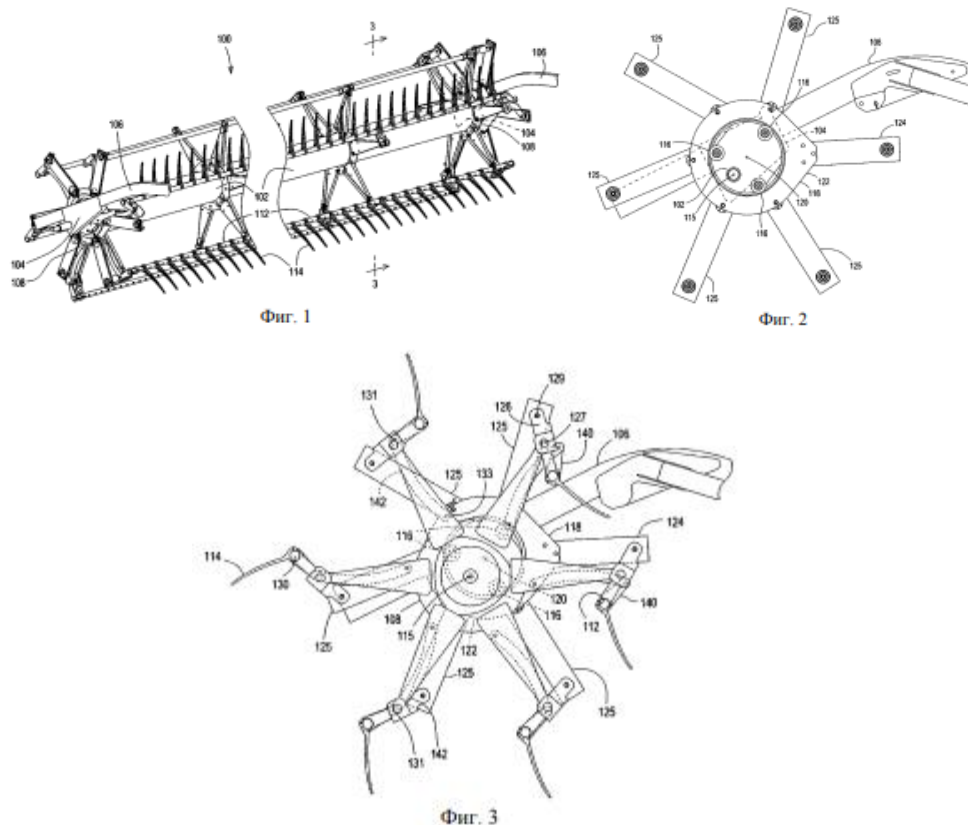
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026601	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.01.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026604
 (13) B1
 (45) 2017.04.28 бюл. № 04
 (21) 201301056
 (22) 2013.10.17
 (51) Int.Cl. **A01D 57/03 (2006.01)**
 (33) US
 (43) 2014.07.30
 (71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
 (72) Пирсон Джошуа (US)

(54) МОТОВИЛО ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ УБОРОЧНОЙ ПРИСТАВКИ

(57) Мотовила предусмотрены на сельскохозяйственных уборочных приставках для сгребания верхних частей возделываемых растений на транспортеры на уборочных приставках. Для того чтобы собрать как можно больше возделываемых растений, важно регулировать и оптимизировать передвижение зацепляющих растения элементов мотовил. Задачей настоящего изобретения является создание мотовила, имеющего улучшенную траекторию для зацепляющих растения элементов.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026604	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026609

(13) B1

(45) 2017.04.28 бюл. № 04

(21) 201400706

(22) 2012.11.29

(51) Int.Cl. **A01N 25/10 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2014.12.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Таранта Клод, Борк Томас, Шрайэк

Йохен, Мюллер Хельмут, Ридигер

Надине (DE), Клейн Кларк Д., Уиллис

Ребекка (US), Сикуляк Татьяна,

Мертоглу Мурат (DE)

(54) ТВЕРДЫЕ АГРОПРЕПАРАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ РАСПЛАВА ПЕСТИЦИДА И ПОЛИАЛКОКСИЛАТА, НЕОБЯЗАТЕЛЬНО СОДЕРЖАЩИЕ ЖИДКИЙ АДЬЮВАНТ, ОБРАЗУЮЩИЙ КОМПЛЕКС С ПОЛИКАРБОКСИЛАТОМ

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения твердой композиции, включающему стадии: а) растворение премикса в премикс-растворителе или расплавление премикса, где премикс содержит пестицид и неионогенный, амфифильный полиалкоксилат, б) затвердевание премикса удалением премикс-растворителя или охлаждением и в) контакт премикса по меньшей мере с одним вспомогательным средством. Изобретение дополнительно относится к твердой композиции, получаемой указанным способом; к способу получения водной баковой смеси, в которой пестицид присутствует в виде суспендированных частиц, имеющих размер частиц ниже 1,0 мкм, включающему стадию смешивания воды и твердой композиции, получаемой указанным способом; и к способу борьбы с фитопатогенными грибами и/или ростом нежелательной растительности и/или нежелательным нападением насекомых или клещей и/или для регулирования роста растений, где твердой композиции, получаемой указанным способом, позволяют действовать на конкретных вредителей, их среду обитания или растения, которые будут защищены от конкретного вредителя, почву и/или на нежелательные растения и/или бесполезные растения и/или их среду обитания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026609	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.11.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026662

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201370141

(22) 2013.07.19

(51) Int.Cl. **A01C 5/08 (2006.01)**

A01C 7/06 (2006.01)

A01B 49/06 (2006.01)

(33) DE

(43) 2014.02.28

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Дрейер Хайнц, Швамм Виктор (DE)

(54) СЕЯЛКА ПРЯМОГО СЕВА

(57) В изобретении представлена сеялка для внесения семян и удобрений, содержащая раму, опирающуюся в задней области сеялки на почву через ходовые колеса, накопительные бункера и сошники для семян и удобрений. Чтобы оптимизировать дозирование и распределение семян и удобрений в сеялке, предусмотрены по меньшей мере один первый дозирующий орган для дозирования вносимых семян, размещенных в отдельном накопительном бункере для семян, по меньшей мере один второй дозирующий орган для дозирования удобрений, размещенных в отдельном накопительном бункере для удобрений и вносимых вместе с семенами в ту же самую борозду для сева, и по меньшей мере один третий дозирующий орган для дозирования удобрений, размещенных в этом же отдельном накопительном бункере для удобрений и вносимых в почву независимо от вносимых семян в отдельную борозду, причем указанные первый, второй и третий дозирующие органы выполнены с возможностью регулирования независимо друг от друга.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026662	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.07.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026666

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201401085

(22) 2013.04.12

(51) Int.Cl. **A01N 43/48 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) KR

(43) 2015.01.30

(71)(73) ДОНГБУ ФАРМ ХАННОНГ КО., ЛТД. (KR)

(72) Ким Кьён Сун, Чой Ин Йан, Хон Ми Сук, Ким Тае Йуун, Чои Юн Хьук, Муун Ги Джун, Ким Кьён Сун (KR)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЙ СОСТАВ, СОДЕРЖАЩИЙ В КАЧЕСТВЕ АКТИВНОГО ИНГРЕДИЕНТА УРАЦИЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидному составу, содержащему в качестве активных ингредиентов гербицидно активное соединение и урациловое соединение или его агрохимически приемлемую соль. Этот гербицидный состав оказывает эффективное воздействие не только при селективном контроле однодольных и двудольных сорняков среди полезных сельскохозяйственных культур, но и при контроле однодольных и двудольных сорняков на участках полуселективной и неселективной обработки.

Известно, что в качестве гербицидно активных соединений используют урациловые соединения. В патенте Германии № 714602, международной публикации заявки № WO 96/07323 и в выложенной заявке Японии № Hei 11-189506 приведено описание гербицидных составов, содержащих в качестве активного ингредиента урациловое соединение. А в патенте Кореи № 1103840, выданном на имя заявителя, приведено описание нового урацилового соединения и гербицидного состава, содержащего это новое урациловое соединение в качестве активного ингредиента. Тем не менее, существует потребность в гербицидном составе широкого спектра действия, который проявляет заметный синергетический эффект, превышающий сумму эффектов нескольких гербицидно активных ингредиентов, и оказывает селективное, полуселективное и/или неселективное воздействие на однодольные и/или двудольные сорняки, произрастающие среди различных культур.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2013.04.12 по 2025.04.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026706

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201500024

(22) 2013.06.11

(51) Int.Cl. **A01N 25/30 (2006.01) A01P 15/00 (2006.01)**

A01N 57/20 (2006.01) A01P 13/00 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

(33) US; EP

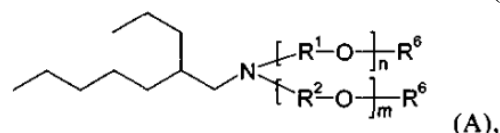
(43) 2015.07.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Шнабель Герхард, Нольте Марк, Клингельхёфер Пауль, Братц Маттиас, Этчеверри Мариано

(54) АДЬЮВАНТ, СОДЕРЖАЩИЙ АЛКОКСИЛАТ 2-ПРОПИЛГЕПТИЛАМИНА, ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО НА ОСНОВЕ САХАРА И СРЕДСТВО, ПРЕПЯТСТВУЮЩЕЕ СНОСУ, И/ИЛИ УВЛАЖНИТЕЛЬ

(57) Настоящее изобретение относится к адьюванту, содержащему поверхностно-активное вещество на основе сахара; где поверхностно-активное вещество на основе сахара содержит алкилполиглюкозиды; алкоксилат спирта жирного ряда и/или увлажнитель и алкоксилат, причем алкоксилат представляет собой алкоксилат амина (A)



причем R1 и R2 независимо друг от друга означают этилен, пропилен, бутилен или их смесь, R 6 представляет собой H, C1-C6-алкил, C2-C6-алкенил, C2-C6-алкинил, -SO3R а , -P(O)ORbORc , -CH2CO2R d или -C(O)Re , Ra и Rd независимо друг от друга означают H, неорганические или органические катионы, Rb и Rc независимо друг от друга означают H, неорганические или органические катионы, C1-C6-алкил, C2-C6-алкенил или C2-C6-алкинил, Re представляет собой C1-C22-алкил, C2-C22-алкенил, C2-C22-алкинил, C6-C22-арил или C7-C22-алкиларил, n, m независимо друг от друга имеют значение от 1 до 30. Кроме того, оно относится к способу получения указанного адьюванта посредством введения в контакт поверхностно-активного вещества на основе сахара; алкоксилата спирта жирного ряда и/или увлажнителя и алкоксилата амина (A); к способу получения смеси в баке, включающему стадию введения в контакт пестицида, воды и указанного выше адьюванта; и к способу борьбы с фитопатогенными грибами, и/или нежелательной растительностью, и/или нежелательным нападением насекомых или клещей, и/или регулирования роста растений, в котором указанной выше смесью в баке или указанным выше адьювантом соответствующим образом воздействуют на соответствующих вредителей, окружающую их среду или подлежащие защите от соответствующего вредителя растения, на почву, и/или на нежелательные растения, и/или сельскохозяйственные растения, и/или окружающую их среду.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026706	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.06.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026738

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201400819

(22) 2013.01.17

(51) Int.Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 43/78 (2006.01)

(33) EP

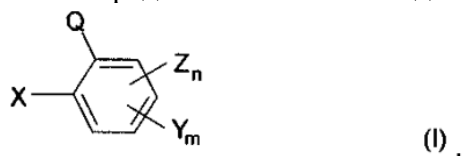
(43) 2014.12.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

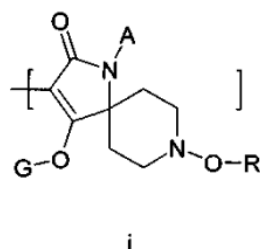
(72) Буххольц Анке, Хатт Фабьенне, Риндлисбахер Альфред, Мюлебах Мишель (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИЕ СПИРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ПИРРОЛИДИНДИОНЫ

(57) Пестицидная смесь, содержащая в качестве активного ингредиента смесь компонента А и компонента В, где компонент А представляет собой соединение формулы (I)



в котором Q представляет собой i



где X, Y и Z, m и n, A, G и R определены в п.1 формулы изобретения, а компонент В представляет собой ацетамиприд. Изобретение также относится к способам применения указанных смесей для контроля вредителей растений и к семенам, содержащим указанную смесь.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

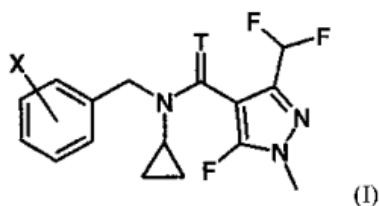
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026738	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.01.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026742
(13) B1
(45) 2017.05.31 бюл. № 05
(21) 201590767
(22) 2013.10.17
(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**
(33) EP; US
(43) 2015.08.31
(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
(72) Кристо Пьер (FR), Дамен Петер (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ КАРБОКСАМИДА И АГЕНТ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

(57) Изобретение относится к комбинациям (А) активного соединения формулы (I) и (В) агента биологического контроля, выбранного из *Bacillus pumilus* или *Bacillus subtilis*. Кроме того, изобретение относится к способу контроля фитопатогенных грибов растений или сельскохозяйственных культур с профилактической и/или лечебной целью, к применению комбинации по изобретению для обработки семян, к способу защиты семян и, особенно, к обработанным семенам



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026742	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026755

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201401303

(22) 2013.05.22

(51) Int.Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/713 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 59/20 (2006.01)

A01N 33/22 (2006.01)

A01N 43/66 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

(33) EP

(43) 2015.05.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Ван-Альмзик Андреас, Гатцвайлер Эльмар, Хаккер Эрвин, Браун Ральф, Менне Хуберт, Трабольд Клаус, Вальдрафф Кристиан (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ N-(ТЕТРАЗОЛ-5-ИЛ)АРИЛКАРБОКСАМИДЫ И N-(ТРИАЗОЛ-5-ИЛ)АРИЛКАРБОКСАМИДЫ

(57) Описаны гербицидные композиции, которые содержат активные соединения из группы N-(тетразол-5-ил)- и N-(триазол-5-ил)арилкарбоксамидов и, дополнительно, гербициды и, необязательно, антидоты. Эти гербицидные композиции особенно пригодны для применения против вредных растений в культурах полезных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026755	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.05.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026764
(13) B1
(45) 2017.05.31 бюл. № 05
(21) 201290009
(22) 2010.07.02
(51) Int.Cl. **A01G 9/10 (2006.01)**
(33) US
(43) 2013.01.30
(71)(73) РОДИА ОПЕРЕЙШНС (FR)
(72) Чэнь Чжиюнь, Кастэйн Жан-Кристоф, Лабю Мари-Пьер (US)

(54) ПОЧВЕННАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОЛЕЗНОЙ ВЛАГОЕМКОСТИ ПОЧВЫ И СПОСОБЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Предложены почвенные добавки, способные повышать гидрофильность частиц почвы и/или увеличивать полезную влагоёмкость почвы. Почвенная добавка способна увеличивать полезную влагоёмкость/содержание доступной воды (AWC) в почвах, добавка согласно одному из вариантов реализации содержит полимерную композицию, содержащую гидрофильную часть и гидрофобную часть, при этом гидрофобная часть сополимера связывается с поверхностью частицы почвы, а гидрофильная часть сополимера может связываться с водой. Это приводит к предотвращению, прекращению или снижению потери воды из целевой области, например, корнеобитаемого слоя, что обеспечивает повышенную эффективность потребления воды растениями, травой, растительным покровом и т.д.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026764	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.07.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026766

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201300307

(22) 2007.09.17

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) US

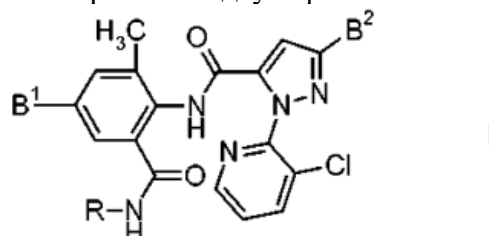
(43) 2013.06.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Лангевальд Юрген (DE), Штирль Райнхард (TW)

(54) АНТРАНИЛАМИДСУЛЬФАМОИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

(57) Изобретение касается антранилиамидсульфамойльного соединения формулы I



в которой заместители имеют следующие значения: B1 означает хлор; B2 означает CF₃ и R означает H. Кроме того, настоящее изобретение касается пестицидной композиции, способов борьбы с насекомыми, паукообразными или нематодами, способов защиты растений от нападения или инвазии насекомыми, акаридами или нематодами, способов защиты семян, семян и применения композиции для уничтожения насекомых, паукообразных или нематод, в которых используется указанное соединение.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026766	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.09.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026809
(13) B1
(45) 2017.05.31 бюл. № 05
(21) 201591189
(22) 2013.12.19
(51) Int.Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**
A01N 25/14 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2015.11.30
(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)
(72) Хопкинс Дерек Дж. (NZ)

(54) ТЕРМОСТАБИЛЬНЫЕ ВОДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ КЛОКВИНТОСЕТ-МЕКСИЛА

(57) Приведено описание термостабильных водных композиций и способов их получения и применения. Композиции могут включать клоквинтосет-мексил, поверхностно-активное вещество, содержащее талловамина алкоксилат, кокоамина алкоксилат или их комбинацию и воду.

Клоквинтосет-мексил (CQCM) представляет собой антидот, используемый с гербицидами для уменьшения фитотоксичности в отношении сельскохозяйственных культур. Композиции концентрата суспензии водных дисперсий клоквинтосет-мексила являются желательными для нанесения смеси гербицида и антидота на сельскохозяйственные культуры. При приготовлении в водной среде клоквинтосетмексил гидратируется и образует игловидные кристаллы. Данные композиции концентрата суспензии гидратированного клоквинтосет-мексила могут быть нестабильными при хранении при температурах 25°C и выше, что приводит к росту крупных кристаллов и флокуляции. Кроме того, неводные композиции клоквинтосет-мексила, такие как дисперсии в масле и диспергируемые в воде гранулы, имеют ограниченные загрузочные емкости, более высокие производственные себестоимости, посредственные свойства растворения и совместимости со смешиванием в резервуаре.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026809	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2017.12.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026819

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201300413

(22) 2013.04.26

(51) Int.Cl. **A01D 34/64 (2006.01)**

A01D 34/03 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.01.30

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА); МАШИНЕНФАБРИК БЕРНАРД КРОНЕ ГМБХ (DE)

(72) Барнетт Нил Гордон, Снайдер Джеффри У., Колегаев Константин (СА), Афтинг Андреас (DE)

(54) ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА МАШИНЫ ПРИЦЕПНОГО ТИПА ДЛЯ УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, В КОТОРОЙ ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЕ КОЛЕСО ВЫПОЛНЕНО С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПОД ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРОЙ СИСТЕМОЙ

(57) Взаимодействующая с сельскохозяйственной культурой машина прицепного типа, такая как ротационная косилка, содержит раму, установленную на разнесенные в поперечном направлении полевые ходовые колеса для перемещения рычагом сцепного устройства, продолжающегося к трактору, и транспортировочный узел, прикрепленный позади рамы для перемещения вниз в транспортировочное положение таким образом, чтобы в транспортировочном положении рычаг сцепного устройства тянулся от одного конца рамы, по существу, в поперечном направлении для буксировки машины в поперечном направлении. Транспортировочное средство содержит транспортировочное ходовое колесо, которое содействует поднятию рамы для прохождения под взаимодействующей с сельскохозяйственной культурой системой для поддержания машины на колесе, на втором колесе позади рамы и на сцепном приспособлении. Перемещение сцепного приспособления и колеса связано и начинается в таком положении сцепного приспособления, чтобы машина оставалась уравновешенной. Экран позади рамы содержит часть, которая перемещается с транспортировочным колесом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026819	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2021.04.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026838

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201590768

(22) 2013.10.17

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2015.08.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Кристо Пьер, Грожан-Курнуайе Мари-Клер, Лаппарсьен Анн (FR), Мель Андреас (DE), Токен Валери, Виллалба Франсуа (FR)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ, ПОРАЖЕННЫХ ГРИБАМИ, УСТОЙЧИВЫМИ К ФУНГИЦИДАМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОИЗВОДНЫХ КАРБОКСАМИДА ИЛИ ТИОКАРБОКСАМИДА

(57) Изобретение относится к применению производных N-циклопропил-N-[замещенный-бензил]-3- (диформетил)-5-фтор-1-метил-1H-пиразол-4-карбоксамида или тиокарбоксамида и/или их солей для улучшения роста сельскохозяйственных культур, содержащих штаммы грибов, устойчивые к профилактическим и/или лечебным мерам борьбы, в частности для контроля штаммов грибов, устойчивых к SDHI-фунгицидам, и соответствующим способам. Некоторые фунгициды известны как ингибиторы SDH (сукцинатдегидрогеназы), что характеризует механизм их действия. Ферментом-мишенью ингибиторов SDH является сукцинатдегидрогеназа (так называемый комплекс II в дыхательной цепи митохондрий), которая составляет функциональную часть цикла трикарбоксиловой кислоты и связана с цепью переноса электронов митохондрий (Keon et al., 1991, Current Genetics 19, 475-481). SDHI-фунгициды (ингибиторы сукцинатдегидрогеназы) были разработаны более 40 лет назад, и они являются очень эффективными фунгицидами для контроля большого разнообразия основных заболеваний различных сельскохозяйственных культур, включая зерновые культуры, сою, кукурузу, масличный рапс и особые культуры. Но ввиду их моносайтовой специфичности эти SDHI-фунгициды могут быть предрасположены к развитию устойчивости. Еще более существенным является тот факт, что развитие устойчивости часто влечет за собой возникновение перекрестного иммунитета, при котором устойчивость к определенному SDHI-фунгициду приводит к устойчивости к другим SDHI-фунгицидам, воздействию которых грибы, возможно, не подвергались.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

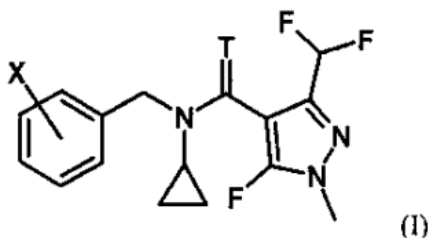
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026838	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026839
 (13) B1
 (45) 2017.05.31 бюл. № 05
 (21) 201590771
 (22) 2013.10.17
 (51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**
 A01N 57/20 (2006.01)
 A01N 43/80 (2006.01)
 A01N 41/06 (2006.01)
 (33) EP; US
 (43) 2015.08.31
 (71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)
 (72) Кристо Пьер (FR), Дамен Петер (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИЕ КАРБОКСАМИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к комбинациям активных соединений, содержащим:
 (А) по меньшей мере одно производное N-циклопропил-N-[замещенный бензил]-3-[дифторметил]-5-фтор-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксиамида формулы (I) или его агрохимически приемлемую соль; и (В) по меньшей мере одно дополнительное гербицидно активное соединение, выбранное из глифосата, глифосата-натрия, глифосата-изопропиламмония, биланафоса, глюфосината, глюфосината-аммония, мефенпир-диэтила, изоксадифен-этила и ципросульфида. Кроме того, настоящее изобретение относится к способу борьбы с фитопатогенными грибами растений или сельскохозяйственных культур или профилактики их появления, к применению комбинации согласно изобретению для обработки семян, к способу защиты семян, особенно к обработанным семенам.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026839	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026895

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201500173

(22) 2013.07.23

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 45/02 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

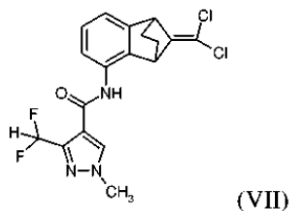
(43) 2015.07.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Сварт Жина Мерсия, Хас Ульрих Иоганнес, Остендорп Михаэль, Вольф Хано Кристиан (CH)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к композиции, пригодной для контроля грибковых болезней, вызванных фитопатогенами, которая включает в качестве компонента (А) 3-(дифторметил)-N-метокси-1-метил-N-[1-метил-2-(2,4,6-трихлорфенил)этил]пиразол-4-карбоксамид; в качестве компонента (В) соединение, выбранное из группы, состоящей из соединения формулы (VII), изопиразама, дифеноконазола, азоксистробина, протиоконазола, тебуконазола, пираклостробина, трифлуксистробина, флудиоксонила и ципродинила; и в качестве компонента (С) соединение, выбранное из группы, состоящей из изопиразама, дифеноконазола, азоксистробина, протиоконазола, тебуконазола, пираклостробина, трифлуксистробина, флудиоксонила и ципродинила; при условии, что в каждой композиции компонент (В) отличается от компонента (С). Также изобретение относится к способу контролирования грибковых болезней полезных растений и к способу защиты от грибкового поражения природных материалов растительного и/или животного происхождения с использованием вышеописанной композиции.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026895	KG, TJ, TM	2017.07.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026921

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201300412

(22) 2013.04.26

(51) Int.Cl. **A01D 34/64 (2006.01)**

(33) US

(43) 2014.01.30

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА); МАШИНЕНФАБРИК БЕРНАРД КРОНЕ ГМБХ (DE)

(72) Снайдер Джеффри У., Барнетт Нил Гордон (СА), Афтинг Андреас (DE)

(54) ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА МАШИНЫ ПРИЦЕПНОГО ТИПА ДЛЯ УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, В КОТОРОЙ МАШИНА ОСТАЕТСЯ УРАВНОВЕШЕННОЙ НА ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫХ КОЛЕСАХ И СЦЕПНОМ УСТРОЙСТВЕ ПО МЕРЕ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЙ СИСТЕМЫ

(57) Взаимодействующая с сельскохозяйственной культурой машина прицепного типа, такая как ротационная косилка, содержит раму, установленную на разнесенные в поперечном направлении полевые ходовые колеса для перемещения рычагом сцепного устройства, продолжающегося к трактору, и транспортировочный узел, прикрепленный позади рамы для перемещения вниз в транспортировочное положение таким образом, чтобы в транспортировочном положении рычаг сцепного устройства тянулся от одного конца рамы, по существу, в поперечном направлении для буксировки машины в поперечном направлении. Транспортировочное средство содержит транспортировочное ходовое колесо, которое содействует поднятию рамы для прохождения под взаимодействующей с сельскохозяйственной культурой системой для поддержания машины на колесе, на втором колесе позади рамы и на сцепном приспособлении. Перемещение сцепного приспособления и колеса связано и начинается в таком положении сцепного приспособления, чтобы машина оставалась уравновешенной. Экран позади рамы содержит часть, которая перемещается с транспортировочным колесом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026921	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2021.04.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026947

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201400340

(22) 2012.09.12

(51) Int.Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A61K 31/42 (2006.01)

(33) US

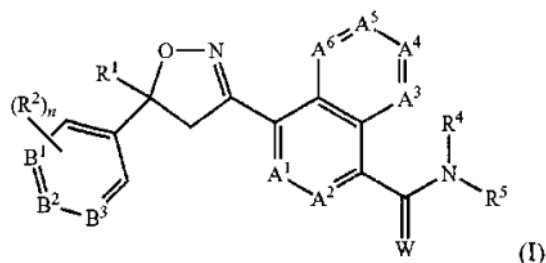
(43) 2014.08.29

(71)(73) МЕРИАЛ, ИНК. (US)

(72) Солл Марк Д., Розентель Джозеф К., Пейт Джеймс, Шаб Наталья, Теджвани-Мотвани Моника, Белански Кэрол (US)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ИЗОКСАЗОЛИНОВЫЙ АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ, И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к топическим композициям для борьбы с наружными паразитами и внутренними паразитами животных, которые содержат по меньшей мере одно изоксазолиновое активное соединение формулы (I) ниже и фармацевтически приемлемый носитель, необязательно в комбинации с одним или несколькими дополнительными активными компонентами, где переменные A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, R1, R2, R4, R5, W, n определены в описании. Кроме того, в этом изобретении разработаны усовершенствованные способы истребления, подавления и предупреждения паразитарных инфекций и заражения паразитами животных, которые включают введение нуждающемуся животному композиций изобретения.



Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2012.09.12 по 2024.09.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026976

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201490601

(22) 2012.11.02

(51) Int.Cl. **A01B 15/08 (2006.01)**

A01B 15/10 (2006.01)

(33) DE

(43) 2014.08.29

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Лауманн Бернхард, Реш Райнер (DE)

(54) ОТВАЛ ДЛЯ ПЛУГОВ

(57) Изобретение относится к отвалу для плугов, выполненному в виде сплошной детали или детали, состоящей из полос, содержащему имеющую верхний край отвала, нижний край отвала, а также передний край отвала заднюю часть отвала, содержащую переходящую в нижний край отвала и в передний край отвала выемку, в которую в качестве сменной детали может вставляться выполненная, по существу, конгруэнтной передняя часть отвала, продолжающая в смонтированном состоянии передний край и нижний край задней части отвала. Чтобы создать отвал, который выдерживает даже увеличенные нагрузки, например при повышенных скоростях плуга, предусмотрено, что величина максимального ортогонального расстояния между обращенной от переднего края отвала вершиной (S) вставленной в выемку передней части отвала и соединительной линией между переходом выемки в нижний край отвала и переходом выемки в передний край отвала составляет от 40 до 100% длины соединительной линии, причем передняя часть отвала выступает своей точкой (S) вершины за прямую соединительную линию (D) между точкой пересечения заднего конца полотна лемеха с нижним краем (6) задней части отвала и точкой пересечения переднего края отвала с верхним краем отвала, по меньшей мере, в средней области соединительной линии.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026976	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.11.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026986

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201501097

(22) 2015.12.09

(51) Int.Cl. **A01N 47/28 (2006.01)**

A01N 43/48 (2006.01)

A01N 29/04 (2006.01)

A01N 31/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2016.08.31

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU)

(72) Желтова Елена Владимировна, Каракотов Салис Добаевич, Сараев Павел Викторович, Тетерский Андрей Викторович (RU)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ

(57) Изобретение относится к использованию новой композиции флорасулама с никосульфуроном для борьбы с нежелательной растительностью, а именно однолетними и многолетними сорняками в посевах кукурузы. Целью предлагаемого технического решения является создание высокоэффективного смесового препарата с отсутствием антагонизма активных веществ, с возможной синергетически усиленной эффективностью, которая позволяет уменьшить применяемое количество комбинируемых активных веществ по сравнению с отдельным применением активных веществ, расширить спектр сорняков для борьбы в посевах кукурузы, включая двудольные и злаковые. Поставленная цель была решена за счет создания и использования гербицидной композиции для защиты посевов кукурузы, содержащей эффективное количество действующих веществ N-(2,6-дифторфенил)-8-фтор-5-метокси[1,2,4]триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сульфонамид (флорасулам) или его соли и производное сульфонилмочевины. При этом в качестве производного сульфонилмочевины используют 2-(4,6-диметоксипиримидин-2-илкарбамоилсульфамоил)-N,N-диметилникотинамид (никосульфурон) или ее соль при весовом соотношении никосульфурон:флорасулам от 2:1 до 180:1, причем действующие вещества взяты в синергетически эффективных количествах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026986	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.11.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026995
(13) B1
(45) 2017.06.30 бюл. № 06
(21) 201391276
(22) 2012.03.02
(51) Int.Cl. **A01B 79/00 (2006.01)**
A01B 79/02 (2006.01)
A01C 15/00 (2006.01)
A01C 17/00 (2006.01)
A01C 21/00 (2006.01)
(33) DE
(43) 2014.02.28
(71)(73) ТЕХНИШЕ УНИВЕРЗИТЕТ МЮНХЕН (DE)
(72) Майдль Франц-Ксавер (DE)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В УДОБРЕНИЯХ, В ЧАСТНОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЯХ, И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СПОСОБА

(57) Описаны способ и устройство для внесения удобрений для сельскохозяйственных культурных растений. Согласно изобретению определение требуемого количества удобрений осуществляется в зависимости от фактического поглощения питательных веществ (уровень питания), оптимального поглощения питательных веществ (потребность в питательных веществах) к дате подкормки и от оптимального поглощения питательных веществ (потребность в питательных веществах) к дате следующей подкормки, а остальные факторы влияния учитываются через поправочный коэффициент DIMA.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026995	AM, KG, MD, TJ, TM	2019.03.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027011

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201591374

(22) 2014.02.05

(51) Int.Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

A01N 37/26 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) FR

(43) 2015.12.30

(71)(73) АРИСТА ЛАЙФСАЙЕНС (FR)

(72) Гишар Орельен, Фо Жак, Сепюльшр Де Конде Кристоф (FR)

(54) СИНЕРГИЧЕСКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к гербицидным композициям. Более конкретно объектом этого изобретения является композиция, содержащая известное соединение, относящаяся к семейству хлорацетамидов, в смеси с известным соединением, относящимся к семейству изоксазолидинонов. Первым из этих соединений является хлорацетамид, называемый "пропизохлор": он проникает через органы сорняков, находящиеся под землей, на стадии прорастания или стадии всходов. С одной стороны, он ингибирует синтез протеинов и нуклеиновых кислот, с другой стороны, ингибирует рост корней. Снижение осмотического потенциала, происходящее в результате таких воздействий, вызывает быструю гибель сорняков. Вторым активным компонентом композиции по изобретению является изоксазолидинон, называемый "кломазон"; этот активный агент ингибирует биосинтез каротеноидов; фермент-мишень достоверно не определен. Он представляет собой селективный гербицид, абсорбируемый корнями и ростками и перемещаемый к надземным органам. Сорняки, которые являются чувствительными к нему, всходят, но не имеют окраски. Молекула кломазона относится к группе активных агентов, в которых известны редкие случаи резистентности сорняков; только у популяции *Lolium rigidum* в Австралии в 1982 г. выявлена резистентность к кломазону.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027011	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.02.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027031

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201491945

(22) 2013.05.27

(51) Int.Cl. **A01B 49/02 (2006.01)**

A01B 63/22 (2006.01)

F15B 15/24 (2006.01)

(33) DE

(43) 2015.05.29

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Шерф Сильвио (DE)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

(57) В изобретении представлено сельскохозяйственное почвообрабатывающее устройство, содержащее раму, транспортную ходовую часть, расположенную с возможностью регулирования по высоте по отношению к раме при помощи первых гидравлических цилиндров двойного действия и имеющую ходовые колеса .по меньшей мере один почвообрабатывающий каток, располагаемый по выбору позади почвообрабатывающих орудий с возможностью регулирования по высоте при помощи вторых гидравлических цилиндров двойного действия, и опорные колеса, расположенные в передней области рамы с возможностью регулирования по высоте по отношению к раме при помощи третьих гидравлических цилиндров двойного действия. Чтобы обеспечить упрощенное регулирование рабочей глубины устройства как при расположенных на нем почвообрабатывающих катках, так и в том варианте применения, когда почвообрабатывающие катки сняты с устройства, предусмотрено, что по меньшей мере один первый гидравлический цилиндр двойного действия имеет две полости цилиндра, отделенные друг от друга разделительной стенкой, что в первой и во второй полостях первого гидравлического цилиндра соответственно расположен поршневой шток , соединенный с поршнем, что к обеим полостям первого гидравлического цилиндра соответственно присоединены по два гидравлических присоединительных элемента, так что каждый поршневой шток первого гидравлического цилиндра выполнен с возможностью управления в обоих направлениях, и что по меньшей мере к поршневому штоку, расположенному во второй полости первого гидравлического цилиндра, присоединены регулировочные шайбы для регулирования рабочего хода этого поршневого штока.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027031	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.05.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027056
(13) B1
(45) 2017.06.30 бюл. № 06
(21) 201490898
(22) 2012.11.01
(51) Int.Cl. **A01N 59/16 (2006.01)**
A01N 59/20 (2006.01)
B27K 3/22 (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)
A01N 33/12 (2006.01)
(33) GB
(43) 2014.10.30
(71)(73) АРЧ ТИМБЕР ПРОТЕКШН ЛИМИТЕД (GB)
(72) Хьюс Кевин, Марс Крейг Эндрю, Хьюс Эндрю (GB)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ

(57) Настоящее изобретение относится к композициям для защиты древесины и способам обработки древесины и другого целлюлозного материала. В частности, оно относится к композициям, которые содержат положительно заряженный полимер, который усиливает проникновение активных ингредиентов, также присутствующих в композиции, в древесину или другой целлюлозный материал. Сегодня на рынке представлено много типов средств для защиты древесины. Их можно прямо наносить на поверхность, наносить кистью или путем обработки погружением с использованием вакуума. В процессе промышленного использования защитных агентов древесину, как правило, импрегнируют обрабатывающим раствором для достижения либо поверхностного, либо полного проникновения в субстрат. В зависимости от вида древесины и конечного назначения глубина проникновения защитного раствора в древесину может иметь большое значение для срока службы обработанной древесины. Типичное промышленное оборудование для обработки будет состоять из резервуара для хранения обрабатывающего раствора и автоклава. Древесину загружают в автоклав и затем ее заливают обрабатывающим раствором. Для достижения требуемого проникновения защитного агента в древесину используют комбинации вакуума и давления.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027056	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.11.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027114

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201500007

(22) 2013.11.22

(51) Int.Cl. **A01C 7/00 (2006.01)**

A01B 79/02 (2006.01)

(33) RU

(43) 2015.05.29

(71)(72)(73) БРИНДЮК СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, а именно к производству посевных сельскохозяйственных культур. Одной из проблем получения высокого урожая указанных культур является проблема их своевременного посева, сохранения влаги в почве и экологичность. Целью предлагаемого изобретения является упрощение процесса повышения урожайности сельскохозяйственных культур, снижение его себестоимости и повышение экологичности. Указанная цель достигается тем, что в известном способе повышения урожайности сельхозкультур, в т.ч. в зонах рискованного земледелия, основанном на оптимизации сроков посева, согласно изобретения посев осуществляют в непросохшую почву, находящуюся в переувлажненном и/или жижеобразном состоянии, возможно, в дождь, сразу после дождя или непосредственно после схода снежного покрова при скорости перемещения посевного агрегата 1-60 км/ч, причем в качестве силового устройства посевного агрегата используют транспортно-технологическое средство, способное функционировать при давлении на почву от 0,4 кгс/см² и менее, вплоть до нуля, например "Барс УТЭС 271" на эластичных шинооболочках или устройство на воздушной подушке, при этом семена погружают непосредственно под слой переувлажненной почвы, а глубину погружения выбирают от 0,2 до 15 см.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2013.11.22 по 2023.11.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027125

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201400166

(22) 2012.07.26

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP; US; EP

(43) 2014.11.28

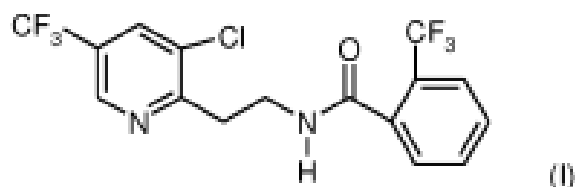
(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Зути-Хайнце Анне, Дамен Петер (DE)

(54) ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ ВИДА *Pyrenophora*

(57) Представленное изобретение касается использования флуопирама для обработки посевного материала, композиции для протравливания соответствующего посевного материала, содержащей флуопирам, способа борьбы с фитопатогенными грибами путем обработки посевного материала флуопирамом, а также посевного материала, который подвергается обработке флуопирамом.

Представленное изобретение касается применения флуопирама для обработки семян, для протравливания семян соответствующими фунгицидами и инсектицидами, содержащими флуопирам, способа борьбы с фитопатогенными грибами путем обработки семян флуопирамом, а также семечки, которая была обработана флуопирамом. Флуопирам определяют как соединение формулы (I)



а также N-оксиды его соединения

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027125	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2017.07.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027132
(13) B1
(45) 2017.06.30 бюл. № 06
(21) 201491840
(22) 2013.05.30
(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01)**
(33) FR
(43) 2015.03.31
(71)(73) КУН С.А. (FR)
(72) Одиги Жан-Шарль, Эберхарт Жюльен (FR)

(54) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ОДНОСЕМЕННОЙ РЯДОВОЙ СЕЯЛКИ, ИМЕЮЩАЯ ОТКРЫТЫЕ КАНАВКИ, И РЯДОВАЯ СЕЯЛКА, В КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗОВАНА ТАКАЯ КОРОБКА

(57) Изобретение относится к распределительной коробке (1) для односеменной сеялки, имеющей диск (4), снабженный радиальными канавками (5), равномерно разнесенными и открытыми на периферии указанного диска (4), при этом диск (4) установлен с возможностью вращения на горизонтальной оси (4а) и отделяет семенной резервуар (6) от всасывающего устройства (7) таким образом, что семена захватываются диском (4) из резервуара (6) при помощи воздушного потока вследствие отрицательного давления и удерживаются в течение, по меньшей мере, части их углового перемещения до тех пор, пока они не будут выброшены из выпускного отверстия (8). Указанная коробка отличается тем, что каждая канавка (5) имеет всасывающее отверстие (10), размер которого меньше, чем размеры семян, подлежащих распределению, при этом это всасывающее отверстие (10) расположено на канале (11), ширина которого меньше, чем диаметр всасывающего отверстия (10), а этот канал открыт вплоть до периферии диска (4). Настоящее изобретение также относится к односеменной сеялке по меньшей мере с одной распределительной коробкой в соответствии с настоящим изобретением.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027132	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.05.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027137

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201591102

(22) 2009.04.07

(51) Int.Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2015.11.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Андреш Вольфрам, Эванс Пауль Хавен, Шпрингер Бернд (DE), Бугг Кевин, Риггс Дженнифер, Чен Чи-Ю Рой (US)

(54) КОМБИНАЦИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ, СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ СЕМЯН, РАСТЕНИЯ ИЛИ ПОЧВЫ, ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА, РАСПЫЛЯЕМЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ, СМАЧИВАНИЯ ИЛИ ПРИМЕНЕНИЯ В БОРОЗДЕ

(57) Настоящее изобретение относится в общем к композициям и способам снижения общих повреждений и потерь силы роста растений, энергии прорастания, всхожести семян и урожайности растений, вызванных растительными паразитическими нематодами и грибами. В частности, настоящее изобретение относится к композициям, включающим приемлемое в сельском хозяйстве биологическое регулирующее средство и фунгицид, а также к способам применения этих композиций для обработки растений и растительного материала.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027137	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.04.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027304

(13) B1

(45) 2017.07.31 бюл. № 07

(21) 201590283

(22) 2013.06.26

(51) Int.Cl. **A01D 47/00 (2006.01)**

A01D 57/20 (2006.01)

A01F 29/00 (2006.01)

(33) CA

(43) 2015.06.30

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72) Кормье Даниель, Тальбо Франсуа (СА)

(54) УПЛОТНЕНИЕ ПОЛОТЕННОГО ТРАНСПОРТЕРА ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ

(57) В изобретении жатка для уборки сельскохозяйственной культуры с режущим брусом и узлом полотенного транспортера имеет полотенный транспортер, приводимый в действие приводным роликом на одном конце и натяжным роликом на другом конце. Полотенный транспортер опирается на множество опорных роликов, параллельных первому и второму роликам для поддержания верхней ветви полотенного транспортера в разнесенных положениях вдоль него. Полотенный транспортер включает в себя передний край верхней ветви полотенного транспортера, расположенный в положении, смежном, но отстоящим от режущего бруса, и предусмотрен цельный экструдированный уплотняющий элемент, продолжающийся вдоль режущего бруса, образующий первый жесткий участок, прикрепленный к режущему брусу, и второй упругий лопастной участок, который продолжается назад от первого участка на режущем брусе для того, чтобы лежать над и в контакте с буртиком вдоль участка переднего края полотенного транспортера.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027304	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.06.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027326
(13) B1
(45) 2017.07.31 бюл. № 07
(21) 201491242
(22) 2012.12.21
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2014.09.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Де Куббер Дан Луи, Янссен Франк Хендрикус Петер (NL)

(54) СУБСТРАТЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Предоставлен субстрат из искусственного стекловидного волокна (ИСВ) для выращивания растений. Субстрат имеет свойства, включающие объем от 3 до 20 л, два слоя различной плотности и использование гидрофильной связывающей системы. Обнаружено, что субстрат обеспечивает превосходное управление содержанием воды и/или питательных веществ внутри субстрата, когда его используют для выращивания растений.

Известно, что растения можно выращивать в субстратах для выращивания из минеральной шерсти. Такие субстраты для выращивания типично предоставляют в виде сцепленной пробки, блока, бруска или листа/плиты и обычно они содержат связующее средство, обычно органическое связующее средство, для того, чтобы обеспечивать структурную целостность продукта. Типично, процессом выращивания растения управляют в два этапа: первым этапом управляет "пропегатор", в котором растение выращивают из семени; и вторым этапом управляет "выращивающий", во время которого растение содержат и собирают какой-либо урожай. Например, в случае растения томата, пропегатор может растить индивидуальные семена томатов в цилиндрических пробках, которые имеют толщину порядка 25-30 мм и радиус приблизительно 20-30 мм после проращивания семян, пропегатор помещает пробку в кубический блок для того, чтобы сделать возможным дальнейшее выращивание корневой системы и растения. Затем за индивидуальным растением внутри блока ухаживают до наступления этапа, когда его можно передавать из пропегатора выращивающему.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027326	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027338
(13) B1
(45) 2017.07.31 бюл. № 07
(21) 201390112
(22) 2011.07.13
(51) Int.Cl. **A01M 29/10 (2011.01)**
(33) NZ
(43) 2013.11.29
(71)(73) ИНВАЙСИ ШИЛД ЛИМИТЕД (NZ)
(72) Браун Кроуфорд Ренфрю (NZ)

(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ОТПУГИВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

(57) В изобретении представлена система отпугивания животных, излучающая поляризованный свет для отпугивания животных. Свет может представлять собой плоскостный поляризованный свет, и поляризация может изменяться с течением времени. Система особенно подходит для отпугивания птиц, но также может найти применение при отпугивании других животных, чувствительных к поляризации света, таких как пчелы и осы. Система может быть использована на виноградниках, или в садах, или около аэропортов, или в любом другом месте, где птицы представляют собой проблему.

Известно, что ущерб, наносимый птицами плодовым культурам и некоторым другим сельскохозяйственным культурам, имеет огромное экономическое влияние на мировое производство продовольствия, что приводит к потерям в размере десятков миллиардов долларов в год. Основная часть этих затрат включает в себя фактические потери урожая, но значительная часть вызвана расходами, связанными со снижением такого ущерба. Это особенно значимо для производителей ценных и обычно интенсивно выращиваемых культур, таких как вишня и виноград, например, в Центральном Отаго, Новая Зеландия, где выращивают и вишню, и виноград, производители могут тратить несколько тысяч долларов на гектар в год на защиту своего урожая от ущерба, наносимого птицами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027338	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.07.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027365
(13) B1
(45) 2017.07.31 бюл. № 07
(21) 201491253
(22) 2012.12.21
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2014.09.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Де Куббер Дан Луи, Янссен Франк Хендрикус Петер (NL)

(54) СУБСТРАТ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) В изобретении предоставлен субстрат для выращивания растений из искусственного стекловидного волокна (ИСВ). Субстрат имеет свойства, включающие объем от 3 до 20 л, два слоя различной плотности, и использование органического связующего средства, выбранного из не содержащих формальдегид связующих средств. Обнаружено, что субстрат обеспечивает превосходное управление содержанием воды и/или питательных веществ внутри субстрата, когда его используют для выращивания растений.

Известно, что растения можно выращивать в субстратах для выращивания из минеральной шерсти. Такие субстраты для выращивания типично предоставляют в виде сцепленной пробки, блока, бруска или листа/плиты, и обычно они содержат связующее средство, обычно органическое связующее средство, для того, чтобы обеспечивать структурную целостность продукта. Типично, процессом выращивания растения управляют в два этапа: первым этапом управляет "пропатор", в котором растение выращивают из семени; и вторым этапом управляет "выращивающий", во время которого растение содержат и собирают какой-либо урожай. Например, в случае растения томата пропатор может растить индивидуальные семена томатов в цилиндрических пробках, которые имеют толщину порядка 25-30 мм и радиус приблизительно 20-30 мм после проращивания семян, пропатор помещает пробку в кубический блок для того, чтобы сделать возможным дальнейшее выращивание корневой системы и растения. Затем за индивидуальным растением внутри блока ухаживают до наступления этапа, когда его можно передавать из пропатора выращивающему

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027365	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027366

(13) B1

(45) 2017.07.31 бюл. № 07

(21) 201491256

(22) 2012.12.21

(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2016.01.29

(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)

(72) Хемпениус Эльке Гьялт, Янссен Франк Хендрикус Петер, Де Грот Якоб Франк (NL)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Предоставлена система выращивания растений, которая содержит один или более субстратов для выращивания растений, включающих пласт из искусственных стекловидных волокон (MMVF) (1) и единственный блок (2) MMVF; один или более детекторов (7), подготовленных для контроля, по меньшей мере, уровня воды или уровня питательных веществ по меньшей мере в одном из субстратов для выращивания растений; по меньшей мере одно устройство (6) для поливки, подготовленное для подачи воды и питательных веществ к субстратам для выращивания растений; и средство контроля, соединенное с указанными детекторами и указанным по меньшей мере одним устройством для поливки. Подачей воды и питательных веществ по меньшей мере одним устройством для поливки управляет средство контроля в зависимости от измеренных уровней воды и/или питательных веществ. Таким образом, можно точно контролировать уровни воды и питательных веществ в субстратах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027366	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027413

(13) B1

(45) 2017.07.31 бюл. № 07

(21) 201400622

(22) 2012.11.30

(51) Int.Cl. **A01N 43/14 (2006.01)**

C07D 309/06 (2006.01)

C07D 215/227 (2006.01)

C07C 49/747 (2006.01)

(33) IN

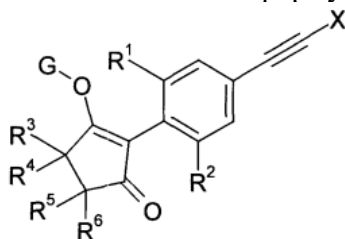
(43) 2014.11.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB); ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Эвери Аларик Джеймс (GB), Пхадте Мангала Махадев (IN), Скотт Джеймс

(54) СОЕДИНЕНИЯ 2-(ЗАМЕЩЕННЫЙ-ФЕНИЛ)ЦИКЛОПЕНТАН-1,3-ДИОНА И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ

(57) Изобретение относится к соединению формулы (I)



где X представляет собой метил или хлор; R1 представляет собой метил или хлор; R2 представляет собой водород, метил, этил, н-пропил, циклопропил, винил, этинил, фтор, хлор, бром, метокси, этокси или фторметокси; G, R3, R4, R5 и R6 определены в описании; где соединение формулы (I) необязательно представлено в виде его агрохимически приемлемой соли. Такие соединения являются подходящими для применения в качестве гербицидов. Изобретение также относится к способу борьбы с сорняками, в частности злаковыми однодольными сорняками, в сельскохозяйственных культурах полезных растений, включающему применение соединения формулы (I) или гербицидной композиции, содержащий такое соединение, по отношению к растениям или к их местоположению.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027413	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2017.12.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027441

(13) B1

(45) 2017.07.31 бюл. № 07

(21) 201390489

(22) 2011.10.12

(51) Int.Cl. **A01N 37/44 (2006.01)**

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 65/20 (2009.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) PT; GB

(43) 2013.08.30

(71)(73) КОНСУМУ ЭМ ВЕРДИ - БИОТЕКНОЛОЖИЯ ДАШ ПЛАНТАШ, С.А. (РТ)

(72) Каррейра Алезандра Мануэла Лоуренку, Валадаш Да Силва Монтейру Сара Алезандра, Ди Сейшаш Боавида Феррейра Рикардо Мануэль (РТ)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ХЕЛАТИРУЮЩЕГО АГЕНТА И АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(57) Авторами изобретения предложены применение хелатирующего агента и антимикробного агента, который является эффективным против патогенного для растений микроорганизма, для подавления роста и/или уничтожения патогенного для растений микроорганизма на растении; применение хелатирующего агента для повышения активности антимикробного препарата, который является эффективным против патогенного для растений микроорганизма; способ подавления роста и/или уничтожения патогенного для растений микроорганизма, включающий нанесение на нуждающееся в этом растение хелатирующего агента и антимикробного агента, который является эффективным против патогенного для растений микроорганизма; и способ повышения активности антимикробного препарата, который является эффективным против патогенного для растений микроорганизма, включающий применение указанного антимикробного препарата с хелатирующим агентом. Также предложены композиция, содержащая хелатирующий агент и антимикробный агент, который является эффективным против патогенного для растений микроорганизма; применение указанной композиции для подавления роста и/или уничтожения патогенного для растений микроорганизма на растении и способ подавления роста и/или уничтожения патогенного для растений микроорганизма, включающий нанесение на нуждающееся в этом растение указанной композиции. Дополнительно предложены применение композиции, содержащей антимикробный полипептид, включающий Blad или его активный вариант, для уничтожения или подавления роста патогенной для растения бактерии на растении и способ уничтожения или подавления роста патогенной для растения бактерии на растении, указанный способ включает нанесение на указанное растение композиции, содержащей эффективное количество антимикробного полипептида, включающего в себя Blad или его активный вариант.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027441	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.10.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027489

(13) B1

(45) 2017.07.31 бюл. № 07

(21) 201500721

(22) 2010.06.24

(51) Int.Cl. *A01N 37/40 (2006.01) A01N 47/14 (2006.01) A01N 39/02 (2006.01)*
A01N 37/50 (2006.01) A01N 47/24 (2006.01) A01N 39/04 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01) A01N 57/20 (2006.01) A01N 43/42 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)
A01N 43/88 (2006.01) A01P 13/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.11.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гевер Маркус, Глэдуин Роберт Джон, Брам Лутц, Хаден Эгон (DE), Тавариш-Родригеш Марко-Антонио

(54) ПРИМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ РАСТЕНИЯ

(57) Изобретение относится к применению смеси, содержащей в качестве активных соединений 1) квинмерак (соединение I) и 2) фунгицид (соединение II), выбранный из группы стробилуринов, включающей пираклостробин, оризастробин, азоксистробин, димоксистробин, энестробурин, флуоксастробин, крезоксим-метил, метоминостробин, пикоксистробин, пирибенкарб, трифлуксистробин, 2-(2-(6-(3-хлор-2-метилфенокси)-5-фторпиримидин-4-илокси)фенил)-2-метоксиимино-N-метилацетамид, метиловый эфир 3-метокси-2-(2-(N-(4-метоксифенил)-циклопропан-карбоксимидоилсульфанилметил)фенил)акриловой кислоты, метил(2-хлор-5-[1-(3-метилбензилоксиимино)этил]бензил)карбамат и 2-(2-(3-(2,6-дихлорфенил)-1-метилаллилиденаминооксиметил)фенил)-2-метоксиимино-N-метилацетамид; для синергетического увеличения жизнеспособности растения путем увеличения урожая и/или качества растения или его продуктов. Кроме того, изобретение относится к смесям для увеличения жизнеспособности растения путем увеличения урожая и/или качества растения или его продуктов, содержащим в качестве активных соединений 1) квинмерак (соединение I); 2) фунгицид (соединение II), выбранный из группы стробилуринов, включающей пираклостробин, оризастробин, азоксистробин, димоксистробин, энестробурин, флуоксастробин, крезоксим-метил, метоминостробин, пикоксистробин, пирибенкарб, трифлуксистробин, 2-(2-(6-(3-хлор-2-метилфенокси)-5-фторпиримидин-4-илокси)фенил)-2-метоксиимино-N-метилацетамид, метиловый эфир 3-метокси-2-(2-(N-(4-метоксифенил)циклопропан-карбоксимидоилсульфанилметил)фенил)акриловой кислоты, метил (2-хлор-5-[1-(3-метилбензилоксиимино)этил]бензил)карбамат и 2-(2-(3-(2,6-дихлорфенил)-1-метилаллилиденаминооксиметил)фенил)-2-метоксиимино-N-метилацетамид; и 3) второй гербицид (соединение III), выбранный из глифосата и глюфосината; в синергетически эффективных количествах. Кроме того, изобретение относится к пестицидным композициям, содержащим указанные смеси и жидкий или твердый носитель.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027489	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2018.06.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027512

(13) B1

(45) 2017.08.31 бюл. № 08

(21) 201491293

(22) 2013.01.16

(51) Int.Cl. **A01B 15/14 (2006.01)**

B23K 26/28 (2006.01)

B62D 25/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2014.12.30

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Лауманн Бернхард, Реш Райнер (DE)

(54) РАМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, В ЧАСТНОСТИ РАМНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПЛУГА

(57) Изобретение относится к рамному элементу предпочтительно для сельскохозяйственных устройств и машин, в частности к рамному элементу плуга для навесных плугов, прицепных плугов и полунавесных плугов, содержащему полый профилированный корпус, который имеет верхнюю поверхность, нижнюю поверхность, а также боковые поверхности, выполненные с возможностью крепления инструментов, держателей инструментов, консолей, опорных колес и подобных навесных элементов. Задача настоящего изобретения заключается в обеспечении возможности индивидуального исполнения рамного элемента с уменьшенными расходами на изготовление, однако с улучшенными свойствами материала. Для решения поставленной задачи полый профилированный корпус (1) выполнен по меньшей мере из двух отдельных элементов (2, 3, 4), склеенных друг с другом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027512	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.01.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027527
(13) B1
(45) 2017.08.31 бюл. № 08
(21) 201400422
(22) 2014.05.05
(51) Int.Cl. **A01D 41/14 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2014.11.28
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Мейер-Хамме Фридрих (DE), Вайххольдт Дирк (FR), Тамиларасан Сараванан (DE),
Пейтер Пауло Р (BR)

(54) РЕЖУЩИЙ АППАРАТ С ПЕРЕСТАВЛЯЕМЫМ ПО ДЛИНЕ РЕЖУЩИМ СТОЛОМ

(57) Изобретение относится к режущему аппарату (10) с переставляемым по длине режущим столом. Он содержит перемещаемую в прямом направлении (V) над полем раму (12), на которой закреплены мотовило (22), поперечный транспортировочный шнек (18) и расположенный под поперечным транспортировочным шнеком (18) лоток (20), передний элемент (28) режущего стола, положение которого можно изменять относительно лотка (20) в прямом направлении (V) с помощью исполнительного механизма (30) по пути перестановки и который на своей передней стороне несет балку (26) косилочного механизма, и подвижный относительно лотка и относительно переднего элемента (28) режущего стола в прямом направлении промежуточный элемент (34), который расположен над передним элементом (28) режущего стола и лотком (20) и образует мостик между передним элементом (28) режущего стола и лотком (20). Промежуточный элемент (34) соединен с вращаемым вокруг своей продольной оси, проходящим в поперечном направлении валом (48), который, в свою очередь, соединен для обеспечения привода с исполнительным механизмом (30).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027527	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.05.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027647

(13) B1

(45) 2017.08.31 бюл. № 08

(21) 201600623

(22) 2016.10.03

(51) Int.Cl. **A01G 25/16 (2006.01)**

(33) ТМ

(43) 2017.11.30

(71)(72)(73) **КАРЛИЕВ РЕДЖЕПМУХАМЕД АННАЕВИЧ; АГАБАЕВ РЕВШЕН РЕШИТОВИЧ (ТМ)**

(54) СИГНАЛИЗАТОР ПОЛИВА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к орошаемому земледелию. Сигнализатор полива включает заглубленный в почву полый измерительный щуп 1 со шкалой расстояний 2 на внешней поверхности, верхняя надземная часть измерительного щупа перфорирована и снабжена полый крышкой, состоящей из двух соосных сосудов с соосными центральными отверстиями. Нижний сосуд 3 вставлен в полый измерительный щуп 1 поверх его внешней боковой поверхности и снабжен по периферии тыльной стороны закрывком 4. Верхний сосуд 11 содержит над соосным отверстием патрубок и вставлен в нижний сосуд 3 поверх его внешней боковой поверхности, при этом через соосное отверстие нижнего сосуда 3 пропущен шток 8, снабженный в нижней концевой части перфорированным основанием 9, установленным на введенном в контакт с почвой через защитный фильтр влагочувствительном реагирующем на изменение содержания влаги в почве изменением объема элементе 10. Верхняя концевая часть размещенного в полости полый крышки штока 8 снабжена упором 5, на котором размещена примыкающая к верхней внутренней поверхности верхнего сосуда 11 заполненная электропроводящей жидкостью 7 емкость 6, обладающая способностью к упругоэластичным деформациям. Электропроводящая жидкость 7 содержит поверхностно-активный краситель, а емкость 6 снабжена внутренней втулкой, соосно совмещенной с патрубком верхнего сосуда 11, через которые пропущен сигнальный элемент 12 с возможностью его герметичного соединения с втулкой емкости 6. К сигнальному элементу 12 примыкает измеритель влагозапасов почвы 13, крайние значения которой соответствуют началу или прекращению полива. Сигнальный элемент 12 и измеритель влагозапасов почвы 13 оборудованы закрепленным на боковой поверхности верхнего сосуда 11 фиксатором 14 их вертикального положения, причем сигнальный элемент 12 дополнительно оборудован устройством (позиции 15 и 16) светового или звукового оповещения о необходимости прекращения полива.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027647	AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.10.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027650
(13) B1
(45) 2017.08.31 бюл. № 08
(21) 201300816
(22) 2013.08.09
(51) Int.Cl. **A01D 41/127 (2006.01)**
(33) US
(43) 2014.02.28
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Боллин Дуглас Дж. (DE), Боллин Шон, Уилтс Дэниэл Л. (US)

(54) СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОТОЙ ЖАТКИ

(57) Система управления высотой жатки, имеющая устройство ввода оператором для выбора требуемой высоты перемещения сельскохозяйственной уборочной жатки над землей, при этом система управляет высотой сельскохозяйственной уборочной жатки на основании, по меньшей мере, алгоритма управления высотой жатки, который выбирается на основании по меньшей мере требуемой высоты перемещения.

Сельскохозяйственные комбайны состоят из самодвижущегося сельскохозяйственного уборочного транспортного средства, часто называемого "комбайном", которое поддерживает сельскохозяйственную уборочную головку, также известную как "жатка". Жатка отделяет сельскохозяйственную культуру от земли и переносит ее назад через отверстие в жатке. Затем сельскохозяйственная культура подается в сельскохозяйственное уборочное транспортное средство, где она обмолачивается, отделяется и очищается. Для многих сельскохозяйственных культур важно, чтобы жатка перемещалась очень близко к земле, чтобы она собирала всю собираемую сельскохозяйственную культуру. Это особенно важно для таких сельскохозяйственных культур, как соевые бобы, которые представляют собой маленькие кустообразные растения высотой всего в 30,48 см или 60,96 см (в фут или два). Для таких сельскохозяйственных культур жатка часто расположена так, чтобы она волочила сама себя вдоль земли, или слегка подсакивала над поверхностью земли для обеспечения того, что она будет захватывать всю сельскохозяйственную культуру. Одной из опасностей работы жатки так близко от земли является риск того, что она столкнется с землей или препятствием на земле и будет повреждена.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027650	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.08.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027658
(13) B1
(45) 2017.08.31 бюл. № 08
(21) 201491241
(22) 2012.12.21
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2014.09.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Хемпениус Эльке Гьялт (NL)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Представлена оросительная стратегия для предоставления воды в субстрат для роста растений из искусственного стекловидного волокна. Субстрат содержит брусок, который имеет объем от 3 до 20 л, на котором располагают один блок, содержащий одно или несколько растений. В контексте этого субстрата обнаружено, что можно использовать оросительную стратегию, которая включает первый период, во время которого желаемое содержание воды в бруске снижают до минимального уровня перед повышением, и второй период, во время которого желаемое содержание воды поддерживают, по существу, на постоянном уровне, где разность между минимальным уровнем и постоянным уровнем, выраженная в виде процентной доли содержания воды, необходимой для того, чтобы насыщать субстрат для роста растений, составляет меньше чем или равна 25%. Это обеспечивает превосходное управление балансом между вегетативным и генеративным ростом растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027658	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027669

(13) B1

(45) 2017.08.31 бюл. № 08

(21) 201300808

(22) 2013.08.08

(51) Int.Cl. **A01D 34/00 (2006.01)**

A01D 41/14 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.02.28

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Ловетт Бенджамин М., Кун Стив А., Андерсон Шейн (US)

(54) ПОЛОТЕННАЯ ЖАТКА С ПОВОРОТНЫМИ БОКОВЫМИ ПОЛОТЕННЫМИ ТРАНСПОРТЕРАМИ

(57) Полотенная жатка может иметь боковой транспортер, который имеет возможность поворота или возможность удержания в повернутом положении регулятором высоты (или и то и другое).

В полотенных жатках используются транспортеры с бесконечной лентой для перемещения сельскохозяйственных культур от ножа, совершающего возвратно-поступательное движение, или режущего аппарата в уборочный комбайн, который поддерживает полотенную жатку и везет ее по сельскохозяйственному полю. В уборочном комбайне сельскохозяйственные культуры одновременно обмолачиваются, сепарируются и очищаются. Полотенные жатки имеют транспортеры с бесконечной лентой, которая перемещает сельскохозяйственные культуры сбоку (посредством левого и правого боковых транспортеров) в центральную часть полотенного транспортера, и центральный транспортер, который принимает сельскохозяйственные культуры с этих боковых транспортеров и передает их в обратном направлении в уборочный комбайн. Бесконечные ленты для полотенной жатки периодически изнашиваются. Когда они изнашиваются, их необходимо заменять. Обычный способ замены бесконечных лент состоит в том, что их разрывают в продольном направлении в месте срачивания и с трудом извлекают из машины в окружении роликов и через узкие промежутки. Этот процесс занимает много времени. Поэтому было предложено оставлять ленту целой в форме бесконечной петли, разъединять передние концы роликов и выдвигать бесконечные ленты левого и правого боковых транспортеров с роликов, которые поддерживают бесконечную ленту. Принимая во внимание размер и вес левого и правого боковых транспортеров, этот процесс может быть трудным, если невыполнимым для одного человека или даже для двух человек. Поэтому было бы полезно обеспечить полотенные транспортеры механическим вспомогательным средством, выполненным с возможностью подъема и/или удержания роликов на/в приподнятом положении при съеме лент. Задача настоящего изобретения заключается в том, чтобы обеспечить такое устройство.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027669	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.08.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027902

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201500236

(22) 2015.02.12

(51) Int.Cl. **A01D 41/14 (2006.01)**

A01D 34/00 (2006.01)

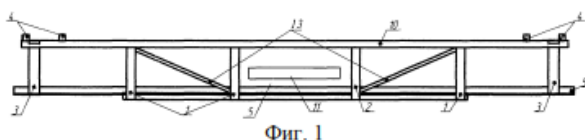
(33) KZ

(43) 2015.09.30

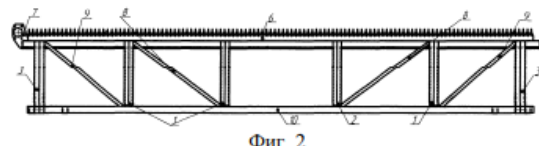
(71)(72)(73) УОЛЛИС ДОНАЛЬД ДЖЕЙМС СТИРЛИНГ (KZ)

(54) ЖАТКА КОМБАЙНА ИЛИ УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

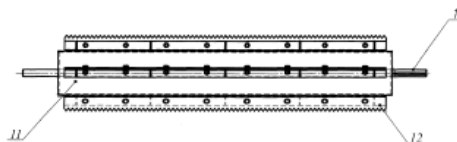
(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к уборочной технике, и может быть использовано в конструкциях жаток. Технический результат - повышение жесткости рамы, снижение деформирующих нагрузок на элементы барабана для подачи срезанной массы в наклонную камеру и повышение надежности устройства - достигается тем, что у жатки комбайна или уборочной машины, содержащей раму (2) с опорами (1, 3), расположенные на раме ленты конвейера для приема срезанной массы от режущего аппарата (6) и ее перемещения от режущего аппарата (6) к проему (5), образованному между лентами конвейера, и барабан (11), размещенный с возможностью вращения и подачи срезанной массы от проема (5) в наклонную камеру, расположенную позади указанного проема (5), согласно изобретению рама (2) снабжена ребрами жесткости (8, 9), расположенными между опорами (1, 3), при этом одни ребра жесткости (8) установлены между проемом (5) и режущим аппаратом (6) с образованием в плане трапеции, где ребра жесткости (8) служат ее боковыми сторонами, другие ребра жесткости (9) установлены параллельно первым у соседних опор (1), а к барабану (11) прикреплены пластины (12) с зубцами на свободных концах. Рама (2) дополнительно содержит ребра жесткости (13), расположенные в вертикальной плоскости и установленные наклонно. К барабану (11) прикреплено не менее трех пластин (12), расположенных радиально.



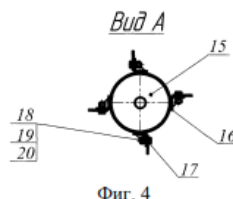
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Действует патент на территории договаривающихся государств **AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM** с 2013.11.22 по 2023.11.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027903

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201500237

(22) 2015.02.12

(51) Int.Cl. **A01D 41/16 (2006.01)**

A01D 41/12 (2006.01)

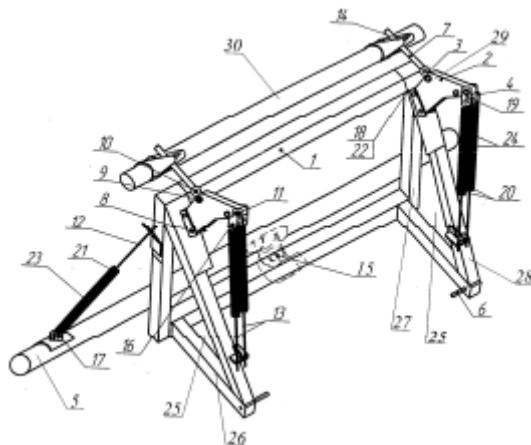
(33) KZ

(43) 2015.09.30

(71)(72)(73) УОЛЛИС ДОНАЛЬД ДЖЕЙМС СТИРЛИНГ (KZ)

(54) АДАПТЕР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЫ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к механизмам навески рабочего органа уборочной машины. Технический результат - уменьшение громоздкости адаптера, упрощение конструкции и эксплуатации устройства - достигается тем, что у адаптера сельскохозяйственной машины, содержащего раму (1), узлы копирования (2) с отверстиями для установки фиксаторов (8, 9) и шарнирно установленными тягами (7), опорную балку (5), пружину (23), один конец которой прикреплен к опорной балке (5), а другой конец сообщен с рамой (1), блоки пружин (24), закрепленные одними концами на раме (1), а другими - на узлах копирования (2), выполненных в виде рычагов, согласно изобретению пружина (23), прикрепленная к опорной балке (5), расположена вдоль балки (5), рама (1) включает боковые грани (25), состоящие из ребер (26, 27, 28), соединенных в форме треугольника, узлы копирования (2) выполнены Г-образными и одним из плеч рычага прикреплены к наклонному ребру (28) соответствующей боковой грани, а блоки пружин (24) закреплены на свободных концах других плеч рычага. Шарниры для установки тяг (7) расположены со стороны выпуклой части (29) Г-образных рычагов.



Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KG, KZ, RU с 2018.02.13 по 2025.02.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027708
(13) B1
(45) 2017.08.31 бюл. № 08
(21) 201490483
(22) 2012.09.05
(51) Int.Cl. **A01B 33/02 (2006.01)**
(33) AU; US
(43) 2014.12.30
(71)(73) СОЙЛКИ ПТИ ЛТД. (AU)
(72) Олсен Нильс Питер (AU)

(54) КУЛЬТИВАТОР

(57) Культиватор, предназначенный для формирования по меньшей мере двух отстоящих друг от друга борозд с обеих сторон от участка земли, не нарушаемого при проходе по нему указанного культиватора, и содержащий трансмиссию, вращающийся вал, раму и режущий узел. Трансмиссия выполнена с возможностью соединения с указанным валом для приведения его во вращение в ответ на приложение к трансмиссии движущего усилия, а рама содержит передний элемент, задний элемент и две боковые пластины, жестко и прочно соединенные друг с другом с образованием указанной рамы. Режущий узел имеет группы отдельных ножей, присоединенные к вращающемуся валу и отстоящие друг от друга по длине вращающегося вала. Отдельные ножи одной группы расположены с отнесением друг от друга вокруг вала для нарезания указанных по меньшей мере двух отстоящих борозд при вращении ножей, при этом ширина борозды, образованной второй частью ножа, соответствует величине, на которую вторая часть ножа проходит наружу от первой части ножа с обеспечением измельчения частиц почвы, удаляемых из борозды, для их укладывания в борозду в виде аэрированного слоя частиц почвы. Культиватор может иметь различные рабочие органы различного назначения, расположенные перед вращающимися лезвиями или за ними, например рыхлители, сеялки, выравниватели или аналогичные устройства. Преимущество культиватора заключается в том, что почва превращается в гранулы, использующиеся для формирования аэрированного массива из гранул почвы, что способствует лучшему росту растений.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2012.09.05 по 2024.09.05

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027731

(13) B1

(45) 2017.08.31 бюл. № 08

(21) 201600287

(22) 2016.04.21

(51) Int.Cl. **A01K 61/00 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2017.05.31

(71)(73) КИТАШИН ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)

(72) Киташин Юрий Александрович, Киташин Олег Юрьевич, Сула Анатолий Сергеевич (RU)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОВАРНЫХ ВИДОВ РЫБ В УСТАНОВКАХ ЗАМКНУТОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (ВАРИАНТЫ)

(57) Изобретение относится к области промышленного разведения рыбы и может быть использовано для выращивания товарных видов рыб в установках замкнутого водоснабжения. По первому варианту предлагаемого способа объём подачи воды в нитрификатор устанавливают от 7 до 14 от объёма ёмкости нитрификатора в час со скоростью омывания поверхности последнего от 0,17 до 0,48 от высоты нитрификатора метра в минуту, а объём подачи воды в денитрификатор устанавливают от 0,8 до 1,2 от объёма ёмкости денитрификатора в час со скоростью омывания поверхности последнего в интервале значений от 0,029 до 0,031 от высоты денитрификатора метра в минуту. Температуру воды поддерживают от 11 до 28°C, pH воды поддерживают от 7,0 до 7,2, концентрацию кислорода в воде на входе нитрификатора поддерживают на уровне не ниже 4,4 мг/л, а концентрацию кислорода на входе денитрификатора поддерживают от 0,9 до 1,2 мг/л. Непрерывно производят механическую фильтрацию воды с подачей в канал аэрации извне свежей воды от 0,5 до 0,9 от объёма нитрификатора в сутки. Второй вариант предлагаемого способа отличается от первого варианта тем, что поддержание параметров воды и показателей водоснабжения на заданном уровне производят посредством использования компьютеризированной системы управления на базе программы для ЭВМ АСУ УЗВ, причем управление параметрами воды и показателями водоснабжения осуществляют на основе информации, которая поступает от датчиков уровня воды, прозрачности воды, содержания кислорода в воде и содержания углекислого газа в воде, а также датчиков pH воды и температуры воды. Технический результат, ожидаемый от использования предлагаемого способа, заключается в повышении суточного прироста веса промышленно разводимой рыбы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027731	AM, AZ, BY, KG, RU, TJ, TM	2021.04.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027765

(13) B1

(45) 2017.08.31 бюл. № 08

(21) 201391712

(22) 2012.05.16

(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2014.04.30

(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)

(72) Хемпениус Эльке Гьялт, Янссен Франк Хендрикус Петер, Кюйперс Ян Мари Вильгельмус (NL)

(54) РОСТОВЫЕ СУБСТРАТЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к ростовому субстратному субстрату (1) с многократной плотностью, образованному из связанной матрицы искусственных стекловидных волокон, связанных связующим веществом, причем имеющему верхнюю поверхность (2), снабженную углублением (3), приспособленным для размещения семени или сеянца, и противоположную нижнюю поверхность (4), на которой субстрат остается при применении, при этом субстрат образуется по меньшей мере из двух слоев, включающих верхний слой (5), расположенный на верхней поверхности и имеющий первую плотность, и нижний слой (6), расположенный на противоположной нижней поверхности и имеющий вторую плотность, где первая плотность меньше, чем вторая плотность, по меньшей мере на 5 кг/м³ и где потеря при прокаливании в верхнем слое составляет по меньшей мере 3,5 мас.%. Изобретение также относится к применению в способах для выращивания растений, особенно растений перца, ростового субстрата одной плотности, образованного из связанной матрицы искусственных стекловидных волокон, связанных связующим веществом, при этом имеющего верхнюю поверхность, снабженную углублением, приспособленным для размещения семени или сеянца, где плотность субстрата составляет не более чем 70 кг/м³ и потеря при прокаливании составляет по меньшей мере 3,5 мас.%.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027765	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.05.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027819

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201391103

(22) 2012.02.28

(51) Int.Cl. **A01C 1/06 (2006.01)**

A01C 1/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.02.28

(71)(73) РОДИА ОПЕРЕЙШНС (FR)

(72) Чэнь Чжиюнь (US), Кастен ЖанКристоф (FR), Цзи Пэнфэй (CN), Кристобаль Гальдер (SG)

(54) ПОКРЫТИЯ СЕМЯН, КОМПОЗИЦИИ ПОКРЫТИЙ И СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Предложены композиции покрытия и способы применения, позволяющие, среди прочего, улучшить потребление воды и/или питательных веществ семенами, растениями, кустарниками и растительностью

Иногда в коммерческих целях семена обрабатывают для стимулирования хорошего укоренения проростков. Одной из проблем является защита семян и молодых проростков от вредителей в почве и вблизи почвы на ранних стадиях роста растений. Другой проблемой является защита семян и проростков от засухи или повреждения, вызванного отсутствием доступной воды. В патенте США 4543370 описаны покрытия семян, содержащие целлюлозный пленкообразующий полимер, пигмент, пластификатор, диоксид кремния и поверхностно-активное вещество. В патентах США 4513019 и 4576646 описан способ покрытия семян целлюлозной пленкообразующей композицией, по меньшей мере одной альфа-целлюлозой и подходящим пластификатором.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027819	BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.03.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027830
(13) B1
(45) 2017.09.29 бюл. № 09
(21) 201591076
(22) 2013.12.04
(51) Int.Cl. **A01N 43/836 (2006.01)**
(33) US
(43) 2015.10.30
(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)
(72) Дин Ивэй, Селнесс Шон Радж, Сломчинска Урсула Дж. (US)

(54) НЕМАТОЦИДНЫЕ ВОДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ КОНЦЕНТРАТА СУСПЕНЗИИ

(57) В данном документе предлагаются водные композиции концентрата суспензии, содержащего биологически активные 3,5-дизамещенные-1,2,4-оксадиазолы или их соли, которые полезны, например, в борьбе с нематодами. Нематоды являются активными, гибкими, удлинёнными организмами, которые живут на влажных поверхностях или в жидких средах, в том числе слоях воды в почве и влажных тканях других организмов. Многие виды нематод эволюционировали, чтобы быть очень эффективными паразитами растений и животных, и, как следствие, несут ответственность за значительные экономические потери в сельском хозяйстве и животноводстве

Нематоды являются активными, гибкими, удлинёнными организмами, которые живут на влажных поверхностях или в жидких средах, в том числе слоях воды в почве и влажных тканях других организмов. Многие виды нематод эволюционировали, чтобы быть очень эффективными паразитами растений и животных, и, как следствие, несут ответственность за значительные экономические потери в сельском хозяйстве и животноводстве. Нематоды, паразитирующие на растениях, могут заражать все части растения, в том числе корни, развивающиеся бутоны, листья и стебли. Растительные паразиты на основе их особенностей питания могут быть классифицированы на несколько широких категорий: миграционные эктопаразиты, миграционные эндопаразиты и оседлые эндопаразиты. Оседлые эндопаразиты, которые содержат корневые нематоды (*Meloidogyne*) и цистообразующие нематоды (*Globodera* и *Heterodera*), могут установить долгосрочные инфекции внутри корней и могут быть очень разрушительными для сельскохозяйственных культур.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027830	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.12.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027832
(13) B1
(45) 2017.09.29 бюл. № 09
(21) 201690710
(22) 2014.10.01
(51) Int.Cl. **A01N 59/06 (2006.01)**
(33) US
(43) 2016.07.29
(71)(73) ФМК КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Мартин Тимоти М., Завацки Фрэнк Дж. (US)

(54) СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

(57) В изобретении описаны способы улучшения роста растений путем нанесения эффективного для роста растений количества композиции для роста растений, которая включает гидратированный алюмосиликат магния и по меньшей мере одно диспергирующее средство, выбранное из группы, включающей сложный эфир сахарозы, лигносульфонат, алкилполиглизид, продукт конденсации нафталинсульфоновой кислоты с формальдегидом и фосфат, на материал для размножения растений при отсутствии воздействия насекомых-вредителей.

Настоящее изобретение относится к способам улучшения роста растений путем нанесения эффективного для роста растений количества композиции для роста растений, которая включает гидратированный алюмосиликат магния и по меньшей мере одно диспергирующее средство, выбранное из группы, включающей сложный эфир сахарозы, лигносульфонат, алкилполиглизид, продукт конденсации нафталинсульфоновой кислоты с формальдегидом и фосфат, на материал для размножения растений при отсутствии воздействия насекомых-вредителей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027832	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.10.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027867
(13) B1
(45) 2017.09.29 бюл. № 09
(21) 201301351
(22) 2012.04.18
(51) Int.Cl. **A01C 7/20 (2006.01)**
A01C 15/00 (2006.01)
A01C 7/08 (2006.01)
B65G 53/58 (2006.01)
(33) US
(43) 2014.08.29
(71)(73) ТРЕД ЭНТЕРПРАЙЗЕС ЛТД. (СА)
(72) Крусон Брайан (СА)

(54) ЗАМЕДЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИ ТРАНСПОРТИРУЕМОГО МАТЕРИАЛА

(57) Замедляющее устройство предназначено для замедления транспортируемых воздухом продуктов (семян, гранул), помещаемых в борозду на земле, и подключено последовательно к распределительной трубе в непосредственной близости от сельскохозяйственной пневматической системы распределения воздуха. Замедляющее устройство содержит выпускную трубу, соединенную с распределительной трубкой для получения продукта и подачи воздуха. Впускная труба соединена с центральной трубой устройства, по которой избыточный воздух уходит вверх через выпускное отверстие, укладываемый в борозду продукт движется вниз и выходит через выпускное отверстие. Колпачок подвижно закреплен на отверстии для отвода избыточного количества воздуха и может регулироваться. Впускная труба наклонена вниз и соответственно переходит в винтовой канал внутри встроенного канала в центральной трубе, чтобы направлять продукт к выходному отверстию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027867	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2018.04.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027877

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201501059

(22) 2015.09.30

(51) Int.Cl. **A01G 1/00 (2006.01)**

C09J 193/04 (2006.01)

A01N 3/00 (2006.01)

(43) 2017.03.31

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОХИМ" (BY)

(72) Ходневский Василий Васильевич, Сильченко Александр Анатольевич, Григорьев Юрий Викторович, Пилук Ядвига Эдвардовна, Нестеров Иван Валерьевич (BY)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАСТРЕСКИВАНИЯ СТРУЧКОВ РАПСА

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к материалам, применяемым для предотвращения растрескивания стручков и высыпания семян рапса в предуборочный период и во время уборки. Состав для предотвращения растрескивания стручков рапса включает склеиватель, растворитель и консервант, а также неионогенный ПАВ, содержит в качестве склеивателя канифоль сосновую, в качестве растворителя скипидар живичный, в качестве ПАВ полисорбат Твин 80 или Твин 20 и консервант в следующих соотношениях (мас.%): канифоль сосновая - 40,0-50,0; скипидар живичный - 45,0-53,0; ПАВ - 4,0-6,0; консервант - 1,0.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027877	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.10.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027914

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201290676

(22) 2011.01.21

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.12.28

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Эйтли Уилльям Майкл, Блю Райан С., Мюррей Майкл Г., Корбин Дэвид Ричард, Майлз Ребекка Рут, Уэбб Стивен Р. (US)

(54) СКОНСТРУИРОВАННЫЕ ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕН В РАСТЕНИЯХ

(57) Способ получения трансгенного растения включает предоставление молекулы нуклеиновой кислоты, включающей по меньшей мере два участка последовательности нуклеиновой кислоты, которые лишены гомологии последовательности с геномной ДНК растительной клетки, и по меньшей мере два сайта распознавания нуклеазы домена "цинковые пальцы", где по меньшей мере два участка последовательности нуклеиновой кислоты, которые лишены гомологии последовательности с геномной ДНК растительной клетки, фланкируют по меньшей мере два сайта распознавания нуклеазы домена "цинковые пальцы". Растительная клетка или ткань, содержащая молекулу нуклеиновой кислоты, стабильно интегрированную в геном растительной клетки, является трансформированной. Растение регенерируют из растительной клетки. Трансгенные растения получают с помощью способа. Семена получают с помощью трансгенных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027914	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.01.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027918

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201390454

(22) 2011.10.13

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C07K 14/415 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2014.02.28

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ; КВС ЗААТ СЕ (DE)

(72) Хайн Рюдигер, Бентинг Юрген, Донн Гюнтер, Книттель-Оттлебен Натали, Хольтшульте Бернд, Лоок Андреас, Шпрингманн Клеменс, Янсен Рудольф (DE)

(54) МУТАНТЫ BETA VULGARIS, ТОЛЕРАНТНЫЕ К ALS ИНГИБИТОРНЫМ ГЕРБИЦИДАМ

(57) Данное изобретение относится к толерантным к ALS ингибиторным гербицидам растениям Beta vulgaris и их частям, которые включают мутацию эндогенного гена ацетолактатсинтазы (ALS), причем этот ALS ген кодирует ALS полипептид, содержащий аминокислоту, отличную от триптофана, в позиции 569 ALS полипептида.

Данное изобретение относится к Beta vulgaris растениям и их частям, которые толерантны к ALS ингибиторным гербицидам, а также к способам их получения.

Культивируемые формы Beta vulgaris (как определено в Ford-Lloyd (2005) Sources of genetic variation, Genus Beta; в книге: Biancardi E., Campbell L.G., Skaracis G.N., De Biaggi M. (eds), Genetics and Breeding of Sugar Beet, Science Publishers, Enfield (NH), США, pp. 25-33) являются важными сельскохозяйственными культурами в умеренных и субтропических областях. Например, около 20% производимого в мире сахара получают из сахарной свеклы. В связи с тем, что рассада и молодые растения свеклы во время первых 6-8 недель их жизни очень чувствительны к сильной конкуренции быстро растущих сорняков, которые выигрывают конкуренцию у молодых культурных растений, необходимы реальные меры контроля сорняков на этих посадках культурных растений.

В последние 40 лет гербициды являются предпочтительным средством для контроля сорняков в культуре свеклы. Продукты, используемые для этих целей, такие как фенмедифам, десмедифам и метамитрон, позволяют подавлять рост сорняков на свекловичных полях, не представляя опасности для культурных растений. Однако при неблагоприятных окружающих условиях эффективность этих продуктов не всегда удовлетворительна, особенно если вредные сорняки, такие как Chenopodium album, Amaranthus retroflexus и/или Tripleurospermum inodorata процветают в течение продолжительного периода времени.

Действует патент на территории договаривающихся государств AZ, BY, KG, KZ, RU, MD с 2017.10.14 по 2024.10.13

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027938

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201201557

(22) 2012.12.14

(51) Int.Cl. **A01D 17/10 (2006.01)**

A01D 25/04 (2006.01)

(33) DE

(43) 2013.07.30

(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДСМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Кальверкамп Клеменс (DE)

(54) УБОРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ, КОРНЕПЛОДОВ ИЛИ ТОМУ ПОДОБНЫХ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

(57) В изобретении предложена уборочная машина для картофеля, корнеплодов или тому подобных пропашных культур (E) с принимающим выкопанную смесь (R) просеивающим транспортировочным устройством (2), которое снабжено по меньшей мере одним выполненным с возможностью опоры посредством соответствующих боковых направляющих элементов (3) просеивающим ленточным транспортером (4), причем по меньшей мере одна расположенная сверху и выполненная с возможностью перемещения против направления движения (F') машины транспортировочная ветвь (5) просеивающего ленточного транспортера (4) образует по меньшей мере одну зону (Z) просеивания, которая, по меньшей мере, в области примыкающего к переднему подкапывающему рабочему органу (6) перенаправляющего ролика (7) выполнена с возможностью направления выкопанной смеси (R) в направлении транспортировки (F) с подъемом. Просеивающий ленточный транспортер (4) в области по меньшей мере одной транспортировочной ветви (5) выполнен с возможностью установки на различные транспортировочные наклоны (8, 8'; 9, 9'), и за счет возможности установки транспортировочных наклонов (8, 8'; 9, 9') заданы соответствующие изменяемые относительно друг друга по углу наклона участки (T, T', T'') по меньшей мере одной зоны (Z) просеивания, причем просеивающий ленточный транспортер (4), по меньшей мере, в области транспортировочной ветви (5), простирающейся от переднего перенаправляющего ролика (7) к заднему перенаправляющему ролику (7'), снабжен охватывающим ее противолежащие в поперечном направлении боковые края (11, 12) исполнительным устройством (13, 13'), которое при помощи по меньшей мере одного исполнительного механизма (14, 14') служит опорой направляющим элементам (3, 10, 10') с возможностью их перемещения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027938	AM, AZ, KG, TJ, TM	2017.12.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027947
(13) B1
(45) 2017.09.29 бюл. № 09
(21) 201491255
(22) 2012.12.21
(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2014.09.30
(71)(73) РОКВУЛ ИНТЕРНЭШНЛ А/С (DK)
(72) Янссен Франк Хендрикус Петер (NL)

(54) СИСТЕМА ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) В изобретении представлена система выращивания растений, в которой устройство ирригации подает воду и/или питательные вещества в субстрат для выращивания растений. Субстрат для выращивания растений содержит плиту (1) из искусственного стекловидного волокна (MMVF) и единственный блок (2) MMVF на первой поверхности плиты MMVF. Плита MMVF содержит дренажное отверстие (3), которое расположено в одном конце поверхности, и устройство ирригации (6) подает воду и/или питательные вещества в субстрат в месте, расположенном на расстоянии от дренажного отверстия, превышающем 50% длины плиты. Это улучшает контроль воды и питательных веществ в плите в целом.

Известно, что растения могут быть выращены на субстратах для выращивания из минеральной ваты. Такие субстраты для выращивания обычно предоставляются в форме сцепленной пробки, блока, плиты или мата/защитного слоя и, как правило, содержат связующий компонент, обычно органический связующий компонент, с целью обеспечения структурной целостности продукта. Как правило, управление процессом выращивания растения происходит на двух стадиях: первая стадия, управляемая "культиватором", на которой растение выращивается из семени; и вторая стадия, управляемая "производителем", во время которой растение поддерживается и собирается какой-либо урожай. Например, в случае, когда растение является томатом, культиватор может посадить отдельные семена томата в цилиндрические пробки, имеющие толщину порядка 25-30 мм и радиус около 20-30 мм. После прорастания семени культиватор помещает пробку внутрь кубовидного блока, чтобы обеспечить дальнейший рост корневой системы и растения. Отдельное растение в пределах блока затем выращивается до стадии, когда оно может быть передано от культиватора производителю,

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027947	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.12.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027989

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201591797

(22) 2014.03.14

(51) Int.Cl. **A01N 43/82 (2006.01)**

C07D 413/06 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.12.30

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Сломчинска Урсула Дж., Диммик Мэттью У., Хаакенсон мл. Уильям П., Видеман Эл С. (US)

(54) N-,C-ДИЗАМЕЩЕННЫЕ АЗОЛЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С НЕМАТОДНЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ

(57) В данном документе предлагаются новые 3,5-дизамещенные-1,3,4-оксадиазол-2(3H)-оны и их производные, проявляющие нематоцидную активность и пригодные, например, для способов борьбы с нежелательными нематодами.

Нематоды представляют собой активные, гибкие, удлиненные организмы, живущие на влажных поверхностях или в жидких средах, в том числе водных пленках почвы и влажных тканях других организмов. Многие виды нематод эволюционировали в очень успешных паразитов растений и животных и, как результат, ответственны за значительные экономические потери в земледелии и животноводстве.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027989	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.03.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027993

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201390342

(22) 2011.08.23

(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**

B05B 12/00 (2006.01)

B05B 13/00 (2006.01)

(33) FR

(43) 2013.08.30

(71)(73) ЭКСЕЛЬ ЭНДЮСТРИ (FR)

(72) Баллю Патрик Жан Мари (FR)

(54) ОПРЫСКИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЫ С КАРТОГРАФИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

(57) Заявлено опрыскивающее устройство для сельскохозяйственной опрыскивающей машины, содержащее штангу (5), оснащенную группой многофорсуночных агрегатов (9), отличающееся тем, что оно содержит средства (15a-15d, 17a-17e, 23, 25) для управления каждым многофорсуночным агрегатом (9) в соответствии с данными, представляющими собой картографические данные (Z1, Z2, Z3) об обрабатываемых растениях, и тем, что каждый указанный многофорсуночный агрегат (9) содержит множество форсунок, выполненных с возможностью приведения в действие по отдельности или в различных комбинациях, причем форсунки каждого многофорсуночного агрегата (9) имеют разную форму струи распыляемой жидкости, а также сельскохозяйственная опрыскивающая машина, оснащенная таким устройством.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027993	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2018.08.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028011
(13) B1
(45) 2017.09.29 бюл. № 09
(21) 201690090
(22) 2014.06.26
(51) Int.Cl. **A01N 47/06 (2006.01)**
A01N 25/32 (2006.01)
A01N 37/28 (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)
(33) JP
(43) 2016.05.31
(71)(73) ИСИХАРА САНГИО КАЙСЯ, ЛТД. (JP)
(72) Ямада Рю, Сатаке Йосиказу (JP)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ УЛУЧШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение предназначено для обеспечения гербицидной композиции, которая имеет высокую гербицидную эффективность против нежелательных растений при стабильном поддержании безопасности для полезных растений независимо от различных условий, таких как погодные условия, почвенные условия, сорта культурных растений и сроки применения гербицида. Гербицидная композиция, содержащая (1) 1-(1-этил-4-(3-(2-метоксиэтокси)-2-метил-4-(метилсульфонил)бензоил)-1H-пиразол-5-илокси)этилметил карбонат или его соль и (2) по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из фенхлоразол-этила, изоксадифен-этила, мефенпир-диэтила, клохинтоцет-мексила и ципросульфамида.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028011	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.06.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028042

(13) B1

(45) 2017.09.29 бюл. № 09

(21) 201590983

(22) 2013.11.19

(51) Int.Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.10.30

(71)(73) АРЧ ВУД ПРОТЕКШН, ИНК. (US)

(72) Полсон Джордж (US), Вальк Алекс (BE), Хьюз Эндрю (GB), Журден Джоди, Приоли Мария Реджина, Чжэн Ци (US)

(54) КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ИНГИБИТОР СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ

(57) Обнаружено, что композиция, содержащая ингибитор сукцинатдегидрогеназы и потенцирующее средство, повышает активность сукцинатдегидрогеназы таким образом, что, по существу, можно снизить количество ингибитора сукцинатдегидрогеназы, необходимое для эффективной обработки микробного материала. Композиции можно использовать в качестве добавки для красок и покрытий, защиты сельскохозяйственных культур, семян, облицовочной плиты, смазочноохлаждающей жидкости, древесины от плесени, грибов и других микробов.

Использование ингибиторов сукцинатдегидрогеназы (SDH) для контроля фитопатогенных грибов и микроорганизмов известно из уровня техники. Например, в патенте США 7538073, который полностью включен посредством ссылки, описано использование ингибитора сукцинатдегидрогеназы (SDH), N-[2- (1,3-диметилбутил)фенил]-5-фтор-1,3-диметил-1H-пиразол-4-карбоксамида (далее обозначаемого общим названием "пенфлуфен"), для контроля нежелательных микроорганизмов и фитопатогенных грибов. Однако в данной области известно, что использование ингибитора сукцинатдегидрогеназы при низких нормах или дозах внесения может приводить к неудовлетворительным результатам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028042	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.11.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028084

(13) B1

(45) 2017.10.31 бюл. № 10

(21) 201490975

(22) 2012.11.16

(51) Int.Cl. **A01D 67/00 (2006.01)**

A01D 41/127 (2006.01)

A01D 41/14 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.10.30

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72) Паттерсон Роджер Л., Белл Эндрю Уилльям Дин, Эннс Джон Эдвард (СА)

(54) МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ С КАЛИБРОВКОЙ ПЛАВАЮЩИХ ПРУЖИН ЖАТКИ

(57) Трактор, имеющий плавающую систему жатки, содержащую жатку, имеющую раму жатки, пружинный плавающий узел, соединяющий раму жатки с установочной системой на первом конце трактора для того, чтобы обеспечить возможность плавающего движения жатки относительно установочной системы в диапазоне плавающего движения, при этом пружинный плавающий узел содержит по меньшей мере одну упругую пружину, которая изгибается в ответ на плавающее движение, и при этом указанная по меньшей мере одна упругая пружина содержит исполнительный механизм, выполненный с возможностью регулировки упругого усилия указанной по меньшей мере одной упругой пружины и содержащий систему калибровки пружин, содержащую иницилирующее устройство для запуска операции калибровки; датчик для предоставления выходного сигнала, свидетельствующего о положении жатки в пределах диапазона плавающего движения; и систему управления, выполненную с возможностью при инициировании операции калибровки задействовать исполнительный механизм для изменения упругого усилия пружины, выявлять предварительно заданное положение жатки в пределах диапазона плавающего движения и устанавливать исполнительный механизм в установленное состояние при достижении предварительно заданного положения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028084	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.11.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028113
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201492000
(22) 2013.05.21
(51) Int.Cl. **A01B 23/02 (2006.01)**
E02F 9/28 (2006.01)
(33) NO
(43) 2015.04.30
(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)
(72) Шевеланд Магне (NO)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СМЕННОЙ ИЗНАШИВАЕМОЙ ДЕТАЛИ

(57) Устройство для крепления сменной изнашиваемой детали на направляющей кромке инструмента, содержащее фиксатор сменной изнашиваемой детали, выполненный с возможностью установки и закрепления на опорной поверхности, образованной на направляющей кромке инструмента, причем либо фиксатор изнашиваемой детали, либо сменная изнашиваемая деталь образует крепежный выступ, а другая часть фиксатора изнашиваемой детали или самой изнашиваемой детали образует соответствующее гнездо, причем крепежный выступ и гнездо снабжены соответствующими взаимодействующими направляющими, направляющие фиксатора изнашиваемой детали образованы как направляющие поверхности, обращенные к опорной поверхности и имеющие наклон вниз относительно опорной поверхности с понижением по мере удаления от первого конца каждой направляющей поверхности, ближайшего к направляющей кромке, в направлении ко второму концу каждой направляющей поверхности, удаленному от направляющей кромки, отличающееся тем, что сменная изнашиваемая деталь содержит один или несколько упоров, опирающихся на опорную поверхность, когда изнашиваемая деталь зафиксирована в фиксаторе.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028113	AM, KG, TJ, TM	2018.05.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028133
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201491504
(22) 2013.02.08
(51) Int.Cl. **A01B 73/02 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2015.03.31
(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)
(72) Фриль Хольгер, Шлегель Кристоф (DE)

(54) СКЛАДНОЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

(57) Складное почвообрабатывающее устройство с большой рабочей шириной, имеющее центральную раму (1, 5), крыльевые секции (6, 6'), которые расположены с возможностью поворота на противоположащих сторонах центральной рамы (1, 5) и с возможностью и перемещения между развернутой позицией полевых работ, в которой они проходят наружу, и сложенной позицией транспортировки в области центральной рамы (1, 5), причем обе крыльевые секции (6, 6') с собственными соответствующими внутренними концами шарнирно прикреплены к центральной раме с помощью шарниров, оси которых проходят в направлении (12) движения, причем крыльевые секции (6, 6') состоят из множества секций (7, 7', 8, 8', 9, 9'), соединенных между собой шарнирами с возможностью перемещения. С целью улучшения возможности складывания с соблюдением законодательно предписанных максимальных размеров для устройств с большой рабочей шириной для транспортировки по дорогам общественного пользования и улицам, которая увеличена по сравнению с известными значениями рабочей ширины, предусмотрено, что каждая крыльевая секция (6, 6') состоит из трех секций (7, 7', 8, 8', 9, 9') так, что оси шарнира (11) проходят между центральной рамой (1, 5) и первой секцией (7, 7') и оси шарнира (14) проходят между первой секцией (7, 7') и второй секцией (8, 8') в направлении (12) движения, а соответствующая ось шарнира (18') проходит между второй секцией (8, 8') и третьей секцией (9, 9') в позиции полевых работ секций (7, 7', 8, 8', 9, 9'), по меньшей мере, приблизительно вертикально, причем соответствующему шарниру (14) между соответствующей второй секцией (8, 8') и соответствующей третьей секцией (9, 9') соответственно придан еще один шарнир, который проходит, по меньшей мере, приблизительно в направлении (12) движения, а соответствующий шарнир между второй секцией (8, 8') и третьей секцией (9, 9') соответствующей крыльевой секции (6, 6') выполнен в виде карданного шарнира (17) с крестовиной.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028133	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.02.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028147
 (13) B1
 (45) 2017.10.31 бюл. № 10
 (21) 201591052
 (22) 2013.11.29
 (51) Int.Cl. **A01N 1/02 (2006.01)**
 (33) EP; US; EP; US; EP
 (43) 2015.09.30
 (71)(73) ФАРМАКОСМОС А/С (DK)
 (72) Андреасен Ханс Берг, Кристенсен Ларс, Нордфельд Ким, Скютте Йеппе, Клаусен Кристиан, Хольст Бьерн (DK)

(54) КРИОЗАЩИТНЫЙ АГЕНТ, СОДЕРЖАЩАЯ ЕГО КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ

(57) Изобретение относится к применению криозащитного агента, содержащего один или несколько криопротекторов, выбранных из изомальтоолигосахарида и гидрированного изомальтоолигосахарида, к композиции для криоконсервирования, содержащей указанный криозащитный агент, и к способу криоконсервирования.

Криоконсервирование жизнеспособных биологических образцов, таких как клетки, ткани или органы, которые были собраны от источника доноров, имеет большое значение и полезность в научных и медицинских сообществах. Криоконсервирование обычно представляет собой процесс, в котором образец, например, клетки или ткани сохраняют путем охлаждения до минусовых температур, как правило, 77 К (= -196°C, температура кипения жидкого азота). При таких низких температурах любая биологическая активность, включая биохимические реакции, которые могли бы привести к гибели клеток, эффективно остановлена. Методы криоконсервирования обычно используют для длительной сохранности водоносных или водных материалов, таких как клетки и ткани растений и животных. Известно, что при замораживании данных материалов образуются кристаллы льда, приводящие к неравномерным концентрациям растворенных веществ и загрязняющих веществ, исключенных молекулами воды, называемых как "замороженная концентрация". Для клеток и тканей, предназначенных для сохранения, обычно используют растворы криопротекторов с целью предотвращения повреждения в результате замораживания в течение процесса охлаждения или оттаивания. Чтобы быть применимыми для криоконсервирования, консервируемые образцы должны сохранить свою целостность и жизнеспособность до приемлемого уровня на момент их уборки. Таким образом, процесс сохранения образца предпочтительно не должен сам по себе сильно повредить или разрушить, например, клетки или строение ткани

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028147	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.11.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028148
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201592224
(22) 2013.07.09
(51) Int.Cl. *A01N 43/80 (2006.01)*
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 37/20 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 43/76 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
(33) CN
(43) 2016.05.31
(71)(73) ЦЗЯНСУ ХОЙФЫН АГРОКЕМИКАЛ КО., ЛТД. (CN)
(72) Чжун Ханьгэнь, Цзи Хунцзинь (CN)

(54) ФУНГИЦИДНЫЙ СОСТАВ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

(57) Изобретение предлагает фунгицидный состав синергетического действия, включающий в себя два активных компонента А и В. Активный ингредиент А представляет собой бензизотиазолинон. Активный ингредиент В представлен одним из следующих компонентов: бентиаваликарб-изопропил, зоксамид, протиоконазол, боскалид, фенамидон, флуопиколоид, фамоксадон, пираклостробин, пикоксистробин и флуазилам. Весовое отношение компонентов двух групп - 1:50-50:1. Результаты экспериментов показывают, что предлагаемый фунгицидный состав оказывает синергетическое действие, отличается небольшим расходом и низкой себестоимостью, может эффективно бороться с некоторыми грибковыми заболеваниями зерновых культур, овощей, фруктов и др. Данный состав имеет широкий фунгицидный спектр, замедляет процесс развития устойчивости к препаратам у грибов и повышает общий профилактический эффект.

Бензизотиазолинон (benzisothiazolinone) - это новый фунгицид широкого спектра действия, который используется главным образом для профилактики разных бактериальных и грибковых болезней, поражающих злаковые культуры, овощи, фрукты. Механизм действия фунгицида основан на разрушении структуры клеточного ядра патогена, что приводит к потере клеточного центра, его опустошению, гибели и нарушению обмена веществ клетки. Внутри клетки начинается хаос, и клетка в конечном итоге погибает. Использование бензизотиазолинона на ранних стадиях появления болезни эффективно защищает растение от заражения патогеном. Если болезнь уже развилась, то увеличивают норму внесения препарата, контролируя ее распространение. Таким образом, препарат оказывает двойной защитный и искореняющий эффект.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2013.07.09 по 2024.07.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028189
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201500436
(22) 2013.09.23
(51) Int.Cl. **A01C 7/20 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2015.12.30
(71)(73) КВЕРНЕЛАНД АС (NO)
(72) Шумахер Фердинанд, Шанценбах Фолькер, Винкельманн Михаэль (DE)

(54) СОШНИК СЕЯЛКИ

(57) Предложен сошник сеялки, содержащий сошниковый диск (3) для внесения сельскохозяйственных производственных материалов в грунт (50) вдоль направления F движения, расположенное в области сошникового диска (3) высотомерное устройство (4) для измерения глубины Tm проникновения сошникового диска (3) в грунт (50) и держатель (2) сошника для крепления сошникового диска (3) с возможностью поворота на сошниковой раме (40), его установки по высоте относительно сошниковой рамы (40) и регулирования глубины T проникновения сошникового диска (3) в зависимости от измеренной глубины Tm проникновения. Держатель (2) сошника имеет параллелограммный рычаг (9) с подъемным цилиндром (10) для установки по высоте, а высотомерное устройство (4) выполнено с возможностью механического контакта с грунтом (50) посредством своего измерительного рычага (11), шарнирно установленного с возможностью поворота на поворотной оси (13) держателя (2) сошника.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028189	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.09.24.

Аннотация описания изобретения к Евразийскому патенту

(11) 028195

(13) B1

(45) 2017.10.31 бюл. № 10

(21) 201600163

(22) 2016.02.10

(51) Int.Cl. **A01N 29/00 (2006.01)**

A01N 33/02 (2006.01)

A01N 33/18 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2017.03.31

(71)(73) ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU)

(72) Усков Александр Михайлович, Нестерова Лилия Михайловна, Елиневская Лариса Степановна, Миньковская Вероника Андреевна (RU)

(54) ИНСЕКТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к средствам защиты сельскохозяйственных культур от насекомых-вредителей, а именно к инсектицидной композиции, содержащей в качестве активного действующего вещества синергетически эффективную комбинацию имидаклоприда, клотианидина и активного соединения из класса синтетических пиретроидов, выбранного из группы: циперметрин, альфа-циперметрин, бета-циперметрин, лямбда-цигалотрин, эсфенвалерат, бета-цифлутрин, тау-флювалинат.

Создание новых комбинаций уже известных биологически активных веществ, а также препаративных форм на их основе, применение которых способствует проявлению повышенной биологической активности, по-прежнему является актуальной задачей. Ее решение позволяет наиболее доступным способом уменьшить нормы внесения активных веществ и, таким образом, снизить экологическую нагрузку на окружающую среду при одновременном расширении спектра действия используемой для борьбы с вредителями композиции, а также преодолении или предупреждении развития резистентности к отдельным компонентам синергетически эффективной комбинации активных действующих веществ.

Широко применяют на практике инсектициды на основе двух действующих веществ, таких как вещества из классов неоникотиноидов - имидаклоприд и клотианидин (заявки на патент RU 2008122962, CN 103621546), а также двухкомпонентные смеси одного из этих веществ с синтетическими пиретроидами, например, с циперметрином, альфа-циперметрином (RU 2350079, CN 101273722), лямбдацигалотрином (UA 78280, RU 2395201) и т.п.

Действующие вещества заявленных комбинаций известны - справочник "The Pesticide Manual", 16е издание, ВСПС, Великобритания, 2012 г.: имидаклоприд (с. 640, № 494), клотианидин (с. 225, № 177), циперметрин (с. 274, № 218), альфа-циперметрин (с. 276, № 219), бета-циперметрин (с. 278, № 220), лямбда-цигалотрин (с. 269, № 215), эсфенвалерат (с. 424, № 327), бета-цифлутрин (с. 262, № 211), тауфлювалинат (с. 557, № 432).

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU с 2018.02.11 по 2025.02.10

Аннотация описания изобретения к Евразийскому патенту

(11) 028248

(13) B1

(45) 2017.10.31 бюл. № 10

(21) 201592133

(22) 2013.06.13

(51) Int.Cl. *A01N 47/44 (2006.01)*

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 37/20 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 47/12 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 43/828 (2006.01)

A01N 43/32 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/84 (2006.01)

(33) CN

(43) 2016.09.30

(71)(73) ЦЗЯНСУ ХОЙФЫН АГРОКЕМИКАЛ КО., ЛТД. (CN)

(72) Чжун Ханьгэнь, Цзи Хунцзинь (CN)

(54) ФУНГИЦИДНЫЙ СОСТАВ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

(57) Изобретение предлагает фунгицидный состав синергетического действия, включающий в себя два активных компонента - А и В. Активная группа А представлена полигексаметилен бигуанидом или разрешенным в сельском хозяйстве его солевым соединением. Активная группа В представлена одним из следующих компонентов: ципродинил, эпоксиконазол, бентиаваликарб-изопропил, зоксамид, азоксистробин, протиоконазол, дифеноконазол, фенамидон, полиоксин, ипродион, активированный сложный эфир (ацибензолар), дитианон, пираклостробин, трифлуксистробин, пикоксистробин, флуазилам, тифлузамид или диметоморф. Весовое отношение компонентов 1:50-50:1. Результаты экспериментов показывают, что предлагаемый фунгицидный состав имеет синергетическое действие и, что не менее важно, отличается небольшим расходом и низкой себестоимостью. Благодаря комбинированию фунгицидов разного механизма и образа действия удалось эффективно уменьшить расход каждого отдельного компонента, был значительно расширен фунгицидный спектр, замедлен процесс развития устойчивости к препаратам у грибов, а также заметно улучшен профилактический эффект.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2013.06.13 по 2024.06.13

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028295

(13) B1

(45) 2017.10.31 бюл. № 10

(21) 201491735

(22) 2013.03.12

(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01)**

A01C 7/08 (2006.01)

(33) EP; DE

(43) 2015.03.31

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Арнольд Адриан Кристофер (GB), Врбка Любос, Чэплл Чарлз Эндрю (DE)

(54) ПОСЕВНАЯ МАШИНА И СПОСОБ ПОСЕВА

(57) Изобретение относится к посевной машине (1) для внесения посевного материала в почву (11), содержащей первое пахотное устройство для создания по меньшей мере одной борозды в почве и средства заполнения для закрытия первой борозды, далее содержащей пылеотделитель (5), через который воздух, всасывающийся во время процесса посева и содержащий частицы пыли, может быть разделен на воздушный компонент (13) и пылевой компонент (7), отличающейся тем, что предусмотрены подающие средства (10) для внесения в почву пылевого компонента, отделённого от воздушного компонента. Изобретение также относится к способу посева.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028295	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028297

(13) B1

(45) 2017.10.31 бюл. № 10

(21) 201491916

(22) 2013.06.26

(51) Int.Cl. **A01D 34/404 (2006.01)**

B26D 1/09 (2006.01)

B26D 7/26 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.05.29

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72) Тальбо Франсуа Р. (СА)

(54) НОЖЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ РЕЖУЩЕГО АППАРАТА ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ С БЫСТРОСЪЕМНЫМ НОЖЕВЫМ СЕГМЕНТОМ

(57) Скашивающий режущий аппарат, включающий в себя ряд неподвижных ножевых защитных элементов и режущий брус с рядом ножевых лезвий, установленных на нем, для возвратнопоступательного движения, при этом каждое из ножевых лезвий является легко снимаемым с режущего бруса для замены путем установки заднего пластинчатого участка на режущий брус, где каждый задний пластинчатый участок имеет пару болтовых отверстий для сопряжения с отверстиями в брус и каждое отверстие в лезвии связано с соответствующим пазом, продолжающимся назад в заднем пластинчатом участке от отверстия к задней кромке. Таким образом, ножевое лезвие может быть вытянуто вперед посредством ослабления болта и перемещения болта вдоль паза, пока лезвие не будет высвобождено. Круглое расточенное отверстие в лезвии принимает гайку во время затягивания для удержания лезвия на месте. Система может использоваться с заостренными защитными элементами или укороченными защитными элементами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028297	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.06.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028298
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201500131
(22) 2013.08.13
(51) Int.Cl. **A01D 33/04 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2015.08.31
(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)
(72) Кальверкамп Клеменс, Деттмер Франц-Йозеф, Дёманн Кристиан (DE)

(54) СЕПАРИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ ИЛИ МАШИНЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

(57) Сепарирующее устройство для картофелеуборочной машины или машины для предварительной обработки предусмотрено для отделения картофеля или подобного убираемого урожая из смеси с комками, камнями и подобными твердыми телами. Для этого используется подводящее, по существу, плотную смесь в виде транспортировочного потока транспортировочное устройство, от которого перемещенная в область по меньшей мере одной ступени падения и при этом подвергнутая воздействию транспортировочной среды в форме воздушного потока смесь является разделяемой. После этого соответственно, по меньшей мере, убираемый урожай, а также твердые тела являются направляемыми далее в виде отдельных разделенных материалов и выводимыми из сепарирующего устройства. Система согласно изобретению отличается тем, что вслед за вызывающей разрыхление смеси ступени падения предусмотрен по меньшей мере один направленный навстречу падающим разделяемым материалам и взаимодействующий по меньшей мере с одним воздушным потоком удерживающий элемент. За счёт этого неожиданно легким образом достигается, что, отходя от удерживающего элемента в виде соответственно отсортированных отдельных частей, по меньшей мере, убираемый урожай и твердые тела являются отдельно направляемыми далее в соответственно проходящем, по существу, противоположно направлении транспортировки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028298	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.08.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028299

(13) B1

(45) 2017.10.31 бюл. № 10

(21) 201500400

(22) 2015.05.08

(51) Int.Cl. **A01D 17/00 (2006.01)**

A01D 33/08 (2006.01)

(33) DE

(43) 2015.11.30

(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Деттмер Франц-Йозеф, Дёманн Кристиан (DE)

(54) СЕПАРИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

(57) Картофелеуборочные машины или машины предварительной обработки для отделения картофеля или подобного ему убираемого урожая из смеси с комками, камнями и подобными твердыми телами оснащены сепарирующим устройством. Посредством подводящего, по существу, компактную смесь в виде транспортируемого потока транспортировочного устройства перемещенная в область по меньшей мере одной ступени падения смесь является сепарируемой. При этом предусмотрен по меньшей мере один направленный навстречу падающему сепарируемому материалу и взаимодействующий по меньшей мере с одним воздушным потоком удерживающий элемент таким образом, что убираемый урожай и твердые тела являются направляемыми далее отдельно в соответствующих, проходящих, по существу, встречно направлениях транспортировки. Оптимальное использование машины для изменяемых условий уборки урожая согласно изобретению достигается за счёт того, что в области удерживающего элемента по меньшей мере один подведенный транспортируемый поток, по меньшей мере, частично является изменяемым по направлению движения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028299	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.05.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028373

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201270181

(22) 2010.07.20

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.07.30

(71)(73) СЕРЕС, ИНК. (US)

(72) У Чуань-Инь, Ким Хан-Сук, Магпантай Джерард, Чжоу Фасун, Соса Джулисса, Надзан Грег, Пеннелл Роджер И., Эчирилоуи Мирсеа, Ван Уи (US)

(54) УВЕЛИЧЕНИЕ БИОМАССЫ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ

(57) В описании изобретения раскрываются методы и материалы для модуляции уровней биомассы у растений. Например, в описании раскрываются нуклеиновые кислоты, которые кодируют модулирующие биомассу полипептиды, а также методы использования таких нуклеиновых кислот для трансформации растительных клеток. Также в описании раскрываются растения, имеющие увеличенный уровень биомассы, и растительные продукты, полученные из растений, имеющих увеличенный уровень биомассы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028373	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2022.07.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028387

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201600071

(22) 2016.01.22

(51) Int.Cl. *A01N 43/48 (2006.01)*

A01N 47/40 (2006.01)

A01N 43/647 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2016.07.29

(71)(73) ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU)

(72) Усков Александр Михайлович, Нестерова Лилия Михайловна, Елиневская Лариса Степановна (RU)

(54) КОМПОЗИЦИЯ С ФУНГИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ И СПОСОБ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕНАМИ

(57) Изобретение относится к композиции с фунгицидным действием, которая в качестве активных компонентов содержит различные комбинации азолов и стробилуринов. Композиция содержит смесь эпоксиконазола с ципроконазолом или азоксистробинолом, а также дополнительно содержит адъювант в синергетически эффективном количестве. Адъювант может как входить в состав композиции, так и может быть добавлен при приготовлении рабочего раствора. Соотношение адъюванта и активного компонента изменяется в диапазоне от 1:20 до 20:1. Адъювант представляет собой по меньшей мере один полиоксиэтилированный спирт или амин, полиоксиэтилированный сорбитан монолаурат, сульфат или фосфат полиоксиэтилированного спирта или их соли, этоксипропокси-блок-сополимер, этоксилированный тристирилфенол или арилфенол, сульфат или фосфат этоксилированного тристирилфенола или арилфенола либо их соли, пропоксилированный тристирилфенол или арилфенол, сульфат или фосфат пропоксилированного тристирилфенола или арилфенола либо их соли, привитой сополимер полиэтиленгликоля и полиметилметакрилата. Изобретение позволяет повысить биологическую эффективность и продолжительность действия, устойчивость к неблагоприятным погодным условиям фунгицидов, а также способствует повышению урожайности культурных растений.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU с 2018.01.23 по 2025.01.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028410

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201300014

(22) 2013.01.14

(51) Int.Cl. . A01B 79/00 (2006.01) A01B 49/02 (2006.01)

(33) BY

(43) 2015.05.29

(71)(73) КЛИМЕНКО ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ (BY)

(72) Клименко Владимир Иванович, Клименко Михаил Владимирович (BY)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЕМЕННОГО ЛОЖА (ВАРИАНТЫ)

(57) Изобретения относятся к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к почвообрабатывающим устройствам, служащим для обработки почвы в предпосевной период выращивания сельскохозяйственных культур и саженцев деревьев. Сущность изобретений заключается в том, что согласно первому варианту устройство для подготовки семенного ложа содержит раму, на которой установлены рабочие органы, выполненные в виде установленных на стойках рыхлящих лап и/или дисков, и по меньшей мере один почвообрабатывающий блок, включающий по меньшей мере два последовательно расположенных ребристых барабана, ребра которых выполнены с прикатывающими поверхностями. Рабочие органы расположены на раме по меньшей мере в два ряда с возможностью регулирования глубины обработки почвы, а почвообрабатывающий блок установлен с возможностью перемещения и/или регулировки относительно рабочих органов, при этом ребра, по меньшей мере, первого ребристого барабана выполнены в виде по меньшей мере одной спирали, а ребра ребристых барабанов почвообрабатывающего блока установлены таким образом, что проекции их прикатывающих поверхностей на фронтальную плоскость пересекаются. Согласно второму варианту устройство для подготовки семенного ложа содержит раму, на которой установлены рабочие органы, выполненные в виде установленных на стойках дисков, и по меньшей мере один почвообрабатывающий блок, включающий по меньшей мере два последовательно расположенных ребристых барабана, ребра которых выполнены с прикатывающими поверхностями. Рабочие органы расположены на раме по меньшей мере в два ряда, при этом диски первого по ходу движения ряда выполнены диаметром одинаковым или меньшим, чем диски заднего ряда, а почвообрабатывающий блок установлен с возможностью перемещения и/или регулировки относительно рабочих органов, при этом ребра, по меньшей мере, первого ребристого барабана выполнены в виде по меньшей мере одной спирали, а ребра ребристых барабанов почвообрабатывающего блока установлены таким образом, что проекции их прикатывающих поверхностей на фронтальную плоскость пересекаются. Заявленные варианты устройства позволяют выполнять операции лущения стерни, культивации, основной безотвальной обработки почвы и подготовки семенного ложа за один проход устройства, что не менее чем в 2,7-3 раза уменьшает затраты на указанные выше операции по подготовке почвы. Высокое качество создания мелкокомковатой уплотненной (по меньшей мере двумя ребристыми барабанами почвообрабатывающего блока) структурной почвы позволяет на 35% и более повысить урожай.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028410	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.01.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028475

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201500973

(22) 2014.03.03

(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.04.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Майер Винфрид, Якоб Юрген (DE)

(54) ЭМУЛЬГИРУЕМЫЙ КОНЦЕНТРАТ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ПЕСТИЦИД, АЛКИЛЛАКТАТ, АМИД И СЛОЖНЫЙ ДИЭФИР

(57) Объектом изобретения является эмульгируемый концентрат, включающий нерастворимый в воде пестицид, а) алкиллактат, б) амид формулы (I) и с) сложный диэфир формулы (II), как определено ниже. Изобретение также относится к способу получения указанного концентрата; эмульсии, получаемой путем перемешивания с водой, нерастворимого в воде пестицида, компонентов а), б) и с); и к способу борьбы с фитопатогенными грибами и/или нежелательной растительностью и/или нежелательным нападением насекомых или клещей и/или для регулирования роста растений, где концентрату или эмульсии позволяют действовать на конкретных вредителей, их среду обитания или на культурные растения, которые будут защищены от конкретных вредителей, почву и/или на нежелательные растения и/или на культурные растения и/или их среду обитания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028475	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.03.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028486

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201370037

(22) 2008.04.03

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 5/10 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 9/88 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.07.30

(71)(73) БАСФ ПЛАНТ САЙЕНС ГМБХ (DE))

(72) Мэкэлвер Джон А., Зинг Биджай (US)

(54) РЕКОМБИНАНТНЫЙ ИЛИ МУТАНТНЫЙ ПОЛИНУКЛЕОТИД ДЛЯ ПРИДАНИЯ РАСТЕНИЯМ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЕРБИЦИДАМ, ИНГИБИРУЮЩИМ АЦЕТОГИДРОКСИКИСЛОТНУЮ СИНТАЗУ (AHAS), РАСТЕНИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ УКАЗАННЫЙ ПОЛИНУКЛЕОТИД, И СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к полинуклеотидам, кодирующим мутанты большой субъединицы ацетогидроксикислотной синтазы (AHAS), содержащей одну и более мутаций, например двойной или тройной мутации, которые пригодны для получения трансгенного или нетрансгенного растения с повышенным уровнем устойчивости к AHAS-ингибирующим гербицидам. Изобретение также относится к растениям, содержащим мутантные полипептиды большой субъединицы AHAS, а также к способам их получения и применения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028486	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ	2018.04.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028528

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201591711

(22) 2014.03.11

(51) Int.Cl. **A01N 57/20 (2006.01)**

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.02.29

(71)(73) ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК. (US)

(72) Шарн Дэвид Джордж, Гуэвара Дэвид, Косайелни Чэдвик Брюс, МакКлинчи Скотт, Пател Джаянтилал, Тульзиерам Ломас (СА)

(54) ВНЕСЕНИЕ ГЛИФОСАТА ДЛЯ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ У BRASSICA

(57) В изобретении предусмотрены способы внесения глифосата для улучшения контроля сорняков в поле, содержащем вид Brassica, толерантный к гербициду. Более конкретно, глифосатные средства обработки вносят на значительную часть растений Brassica, толерантных к гербициду, которые находятся на стадии, которая следует после стадии 2-6 листьев, такой как, например, значительная часть растений Brassica, толерантных к гербициду, которые находятся на стадии от 10% открытых цветков до приблизительно 10% стручков. В изобретении предусмотрены способы, при которых глифосат вносят на поздних стадиях развития Brassica.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028528	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.03.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028532

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201170906

(22) 2009.12.28

(51) Int.Cl. **A01H 5/10 (2006.01)**

C12C 1/18 (2006.01)

C12C 7/00 (2006.01)

C12C 12/00 (2006.01)

C12N 15/01 (2006.01)

(33) DK

(43) 2012.02.28

(71)(73) КАРЛСБЕРГ БРЮИРИЗ А/С (DK); ХЕЙНЕКЕН СЕПЛАЙ ЧЕЙН Б.В. (NL)

(72) Скадхауге Биргитте, Лок Финн, Бреддам Клаус, Ольсен Оле, Бек Лене Мельскоу, Кнудсен Серен (DK)

(54) ЯЧМЕНЬ С УМЕНЬШЕННОЙ ЛИПОКСИГЕНАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

(57) Согласно этому изобретению обеспечен ячмень с полной потерей функциональных липоксигеназных ферментов LOX-1 и LOX-2 и полученные из него продукты растения, такие как солод, приготовленный с использованием зерен ячменя, дефектных в синтезе диоксигенирующих жирные кислоты ферментов LOX-1 и LOX-2. Указанные ферменты ответственны за основные активности, связанные с диоксигенированием линолевой кислоты до 9- и 13-гидропероксиоктадекадиеновой кислоты соответственно. 9-Гидропероксиоктадекадиеновая кислота представляет метаболит пути LOX, который посредством дополнительных ферментативных или спонтанных реакций может приводить к появлению транс-2-ноненаля (T2N). Это изобретение позволяет технологам по производству пива производить пиво, имеющее незначительные уровни затхлых T2N-специфических привкусов даже после продолжительного хранения этого напитка.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028532	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2020.12.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028544
(13) B1
(45) 2017.11.30 бюл. № 11
(21) 201591583
(22) 2014.02.26
(51) Int.Cl. **A01N 41/10 (2006.01)**
A01N 51/00 (2006.01)
A01N 53/00 (2006.01)
(33) SI
(43) 2015.12.30
(71)(73) КРКА, Д.Д., НОВО МЕСТО (SI)
(72) Лесковар Денис, Урсиц Дарко, Коленц Иванка (SI)

(54) ВЕТЕРИНАРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПАРАЗИТАМИ ДЛЯ НАКОЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к ветеринарной композиции для борьбы с паразитами для накожного применения, содержащей от 5 до 15 мас.% имидаклоприда, от 35 до 55 мас.% перметрина, от 20 до 60 мас.% диметилсульфоксида и один или более ветеринарно приемлемый эксципиент. Изобретение также относится к применению композиции в качестве лекарственного средства для борьбы с паразитами. Уникальность состава композиции позволяет использовать диметилсульфоксид в качестве основного растворителя, что приводит к снижению проникновения активных веществ через кожу, а значит, к снижению их системного влияния на организм, уменьшению раздражения кожи, а также снижению вреда для окружающей среды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028544	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.02.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028552

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201391641

(22) 2012.05.02

(51) Int.Cl. **A01G 31/04 (2006.01)**

A01G 9/20 (2006.01)

B65G 17/30 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.04.30

(71)(73) БЕВО ФАРМС ЛТД. (СА)

(72) Бенн Джейкоб, Майклехам Дэниел (СА)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ ВДОЛЬ ВОЛНООБРАЗНОГО ПУТИ

(57) Растения выращивают в устройстве для выращивания за счет продвижения множества лотков растений на бесконечном транспортере по пути выращивания, при этом по меньшей мере часть пути представляет собой волнообразный путь, имеющий чередующиеся направленные вверх и вниз участки и имеющий обратный участок для осуществления петли назад к волнообразному участку. Используя пару параллельных бесконечных транспортеров, лотки поддерживаются между транспортерами с возможностью снятия. Лотки обеспечиваются способствующей росту жидкостью и стимулирующим рост светом. Лотки продвигаются по пути до тех пор, пока одно или более растений не достигнут целевого развития, после чего их можно собирать или перемещать в одну или более следующих машин до тех пор, пока они не созреют для сбора. Устройство может находиться в управляемой окружающей среде, включая нахождение в модулях, расположенных последовательно, параллельно или их комбинациях

Традиционные промышленные сельскохозяйственные технологии, как правило, являются трудозатратными и требуют огромных количеств земли, пригодной для сбора урожая. В начале каждого цикла выращивания или периода оператор или фермер сперва должен подготовить поле перед посевом либо семян, либо сеянцев интересующей сельскохозяйственной культуры. Подготовка поля обычно включает вспашку поля посредством буксирования плуга позади трактора взад и вперед по всему полю. В зависимости от размера поля, подлежащего вспашке, вспашка как правило является времязатратной и трудоемкой, при этом существенными могут быть затраты, связанные с топливом, используемым в тракторе.

После вспашки поля фермер, использующий коммерчески доступные семена или сеянцы, затем может высевать сельскохозяйственную культуру посредством буксирования посевного устройства или сеялки взад и вперед по полю. И снова посев или посадка на поле могут быть времязатратными и трудоемкими, и могут иметься связанные с ними существенные затраты.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2012.05.02 по 2023.05.02

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028589
(13) B1
(45) 2017.12.29 бюл. № 12
(21) 201171013
(22) 2010.02.05
(51) Int.Cl. **A01N 65/00 (2009.01)**
A61K 36/00 (2006.01)
(33) GB
(43) 2012.03.30
(71)(73) ПАРАКИЛЛ ЛИМИТЕД (GB)
(72) Браун Рой Уолтер (GB)

(54) ТРАВЯНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С КРОВОСОСУЩИМИ ПАРАЗИТАМИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Предложена травяная композиция для борьбы с кровососущими паразитами, которая содержит *Pisraena excelsa* (квассию), *Foeniculum vulgare* (фенхель) и *Azadirachta indica folium* (ним), *Glycyrrhiza glabra* (солодку) и *Zingiber officinale* (имбирь) при условии, что композиция, по существу, не содержит *Juglans nigra folia* (ореха черного) и/или *Allium sativum* (чеснока).

Настоящее изобретение относится к новой композиции для борьбы с кровососущими паразитами, к способам ее получения и относящимся к ней областям применения. Более конкретно, изобретение относится к композициям для борьбы с клещами и подобными видами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028589	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.02.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028697
(13) B1
(45) 2017.12.29 бюл. № 12
(21) 201591361
(22) 2014.02.05
(51) Int.Cl. **A01K 61/00 (2006.01)**
(33) NO
(43) 2016.04.29
(71)(73) АКВАДИЗАЙН АС (NO)
(72) Несс Андерс (NO)

(54) ВЫПУСКНОЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ РЫБНОГО САДКА

(57) Изобретение относится к выпускному резервуару (4) для рыбного садка (1), оснащенного по меньшей мере одним выпускным шлангом (91, 99), идущим от выпускного резервуара (4) к поверхности (17), при этом выпускной резервуар (4) содержит цилиндрический корпус (41), верхняя часть (410) которого снабжена опорным кольцом (43), выполненным с возможностью присоединения к нижней части (179) рыбного садка (1), а нижняя часть (419) - сквозным отверстием (413); цилиндрический выпускной канал (45), помещенный частично в корпус (41), при этом верхняя часть (450) выпускного канала (45) снабжена сетчатым фильтром (453), перекрывающим поперечное сечение выпускного канала (45); удлиненное кольцевое пространство (46) между корпусом (41) и выпускным каналом (45); наклонную решетку (47), перекрывающую все кольцевое пространство (46), при этом самая нижняя часть (479) наклонной решетки (47) расположена непосредственно под отверстием (413) в корпусе (41); наклонную нижнюю пластину (49), герметично закрывающую все кольцевое пространство (46); и нижнее сквозное отверстие (493) в самой нижней части (499) нижней пластины (49).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028697	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.02.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028704

(13) B1

(45) 2017.12.29 бюл. № 12

(21) 201500921

(22) 2015.06.19

(51) Int.Cl. **A01C 7/12 (2006.01)**

A01C 15/16 (2006.01)

(43) 2016.12.30

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Нукешев Саяхат Оразович, Есхожин Джадыгер Зарлыкович (KZ), Романюк Николай Николаевич, Агейчик Валерий Александрович (BY), Есхожин Кайрат Джадыгерович, Сугирбай Адилет Мухитулы, Сыздыков Данияр Акшекеевич (KZ)

(54) ВЫСЕВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для внесения минеральных удобрений. Технической задачей изобретения является повышение производительности высевающего устройства и улучшение равномерности высева трудносыпучих материалов, в частности переувлажненных удобрений, которая достигается тем, что в высевающем устройстве, включающем корпус бункером и размещенную в корпусе на валу цилиндрическую высевающую катушку со штифтами, выполненными в форме четырехгранных усеченных пирамид, штифты размещены на пересечениях правых и левых многозаходных винтовых канавок на поверхности катушки, при этом образующие штифтов являются продолжением образующих винтовых канавок, углы α между гранями пирамидальных штифтов 5 и плоскостями, перпендикулярными высотам пирамид, меньше угла трения минеральных удобрений о поверхности граней зубьев, а угол β наклона винтовых канавок к плоскостям, перпендикулярным осям вращения приводного вала 3 цилиндрической высевающей катушки 4, меньше угла трения минеральных удобрений о поверхности винтовых канавок.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028704	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.06.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028715

(13) B1

(45) 2017.12.29 бюл. № 12

(21) 201390792

(22) 2011.11.28

(51) Int.Cl. **A01H 5/10 (2006.01)**

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) NL

(43) 2013.10.30

(71)(73) БЕЙО ЗАДЕН Б.В. (NL)

(72) Крон Лаурентиус Петрус Николас Мартинус, Схрейвер Альбертус Йоханнес Мария, Венстра Рулоф Маринус, Бирстекер Клас (NL)

(54) УСТОЙЧИВОЕ К PLASMODIOPHORA BRASSICAE РАСТЕНИЕ BRASSICA, ЕГО СЕМЕНА И ЧАСТИ РАСТЕНИЯ И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к устойчивому к Plasmodiophora brassicae растению Brassica. Более конкретно настоящее изобретение относится к устойчивому к Plasmodiophora brassicae растению Brassica, содержащему в своем геноме два или более генетических факторов, придающих устойчивость, где наличие генетических факторов, придающих устойчивость, может быть определено по наличию локуса количественного признака 1 (QTL1) и локуса количественного признака 3 (QTL3) и/или локуса количественного признака 5 (QTL5).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028715	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.11.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028717

(13) B1

(45) 2017.12.29 бюл. № 12

(21) 201400165

(22) 2012.07.23

(51) Int.Cl. **A01N 25/24 (2006.01)**

A61K 8/81 (2006.01)

A61Q 17/02 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 9/50 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.09.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТЧУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Хофманн Штефан, Зельбах Клаудиа, Крюдеваген Эва Мария, Штаннек Доротее (DE)

(54) ЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛАТА, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ АКТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к новым частицам на основе полиакрилата, которые содержат активное соединение, которые связываются с шерстью, и к применению этих частиц для изготовления лечебных средств, в частности для ветеринарии.

В контексте настоящего изобретения термин "активное соединение" должен пониматься здесь и в дальнейшем как такой, который означает как классическую фармацевтическую композицию, так и инсектицидно активные соединения и любую форму лечебного средства в животноводстве.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028717	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.07.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028729
(13) B1
(45) 2017.12.29 бюл. № 12
(21) 201591141
(22) 2013.11.15
(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**
(33) US
(43) 2015.11.30
(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)
(72) Дзиковски Марцин (DE)

(54) БОРЬБА С СОРНЯКАМИ НА ОСНОВЕ СИНЕРГИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АМИНОПИРАЛИДА И КЛОПИРАЛИДА

(57) В изобретении описаны гербицидные композиции, содержащие синергически гербицидное эффективное количество (a) аминопиралида или его сельскохозяйственно приемлемых соли или сложного эфира и (b) клопиралида или его сельскохозяйственно приемлемых соли или сложного эфира. Также в изобретении описаны способы борьбы с нежелательной растительностью, включающие нанесение на растительность или на области рядом с растительностью или внесение в почву или воду для предотвращения появления всходов или роста растительности (a) аминопиралида или его сельскохозяйственно приемлемых соли или сложного эфира и (b) клопиралида или его сельскохозяйственно приемлемых соли или сложного эфира, где каждый из (a) и (b) добавляют в количестве, достаточном для обеспечения синергического гербицидного действия.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028729	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.11.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028844

(13) B1

(45) 2018.01.31 бюл. № 01

(21) 201490134

(22) 2012.06.29

(51) Int.Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

(33) US

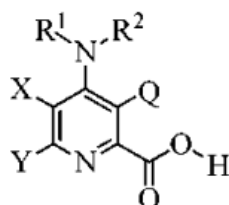
(43) 2014.11.28

(71)(73) ДООУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЛЛС (US)

(72) Епп Джеффри Б., Лоуе Кристиан Т., Ренга Джеймс М., Шмитцер Пол Р., Экельбаргер Джозеф Д., Гюнетенспергер Кэтрин А., Сиддолл Томас Л., Еркес Карла Н., Фишер Линдси Гейл, Джиампиетро Натали Кристин, Кистер Джереми, Рот Джошуа (US)

(54) 3-АЛКОКСИ, ТИОАЛКИЛ И АМИНО-4-АМИНО-6-(ЗАМЕЩЕННЫЕ)ПИКОЛИНАТЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ГЕРБИЦИДОВ

(57) Изобретение имеет отношение к соединению формулы А



A

Изобретение также обеспечивает гербицидную композицию, содержащую гербицидно эффективное количество соединения формулы А, и способ борьбы с нежелательной растительностью, предусматривающий использование указанного соединения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028844	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.11.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028906
(13) B1
(45) 2018.01.31 бюл. № 01
(21) 201400174
(22) 2012.07.27
(51) Int.Cl. **A01F 15/07 (2006.01)**
(33) IE
(43) 2014.08.29
(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП РАВЕННА С.Р.Л. (IT)
(72) Варли Шеймус (IE)

(54) УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ РУЛОНОВ

(57) В изобретении описано устройство (700) формирования рулонов, содержащее первую камеру (771) формирования рулонов и вторую камеру (770) формирования рулонов, причем вторая камера формирования рулонов расположена позади первой камеры формирования рулонов, а каждая из этих камер содержит средство формирования рулонов из продукта уборки урожая, подающий механизм, загружающий продукт уборки урожая в устройство формирования рулонов для формирования рулона из этого продукта, средство (750) передачи для перемещения частично сформированного рулона из первой камеры формирования рулонов во вторую камеру формирования рулонов и направляющее средство для направления продукта уборки урожая из подающего механизма в первую камеру формирования рулонов или во вторую камеру формирования рулонов таким образом, что обеспечивается возможность получения частично сформированного рулона в первой камере формирования рулонов и полностью сформированного рулона во второй камере формирования рулонов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028906	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.07.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028910

(13) B1

(45) 2018.01.31 бюл. № 01

(21) 201591942

(22) 2014.04.10

(51) Int.Cl. **A01K 5/02 (2006.01)**

A01K 29/00 (2006.01)

(33) DK

(43) 2016.03.31

(71)(73) ВИКИНГ ГЕНЕТИКС ФМБА (DK)

(72) Борхерсен Сёрен, Боргтор Клаус, Хансен Нильс Ворсёе (DK)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ОДНИМ ЖИВОТНЫМ

(57) Изобретение относится к системе наблюдения за животными с целью определения величины потребления корма одним или более животными, кормящимися на кормовой площадке. Система содержит блок формирования изображения для дальномерной съемки кормовой площадки, средства идентификации, выполненные с возможностью однозначной идентификации каждого кормящегося животного, и средства обработки, выполненные с возможностью оценки количества корма, потребленного каждым идентифицированным животным, путем определения величины уменьшения корма на последовательных изображениях кормовой площадки спереди от каждого идентифицированного животного.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028910	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.06.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028941
(13) B1
(45) 2018.01.31 бюл. № 01
(21) 201691076
(22) 2014.11.21
(51) Int.Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**
A01N 47/36 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)
A01N 25/22 (2006.01)
(33) US
(43) 2016.09.30
(71)(73) Е.И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Бисаха Джон Джозеф (US)

(54) СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННАЯ ЖИДКАЯ КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ МЕТСУЛЬФУРОН-МЕТИЛА

(57) В изобретении раскрыты гербицидная композиция с одной жидкой фазой, содержащая по весу композиции (a) от 0,1 до 1% метсульфурон-метила; (b) от 1 до 20% тифенсульфурон-метила; (c) от 30 до 93% одного или нескольких сложных эфиров жирных кислот и C1-C4 алканолов и (d) от 5 до 25% одного или нескольких поверхностно-активных веществ, характеризующихся эмульгирующим свойством, и способ получения данной композиции.

В настоящем изобретении представлена стабильная жидкая гербицидная композиция, содержащая метсульфурон-метил в количестве, не превышающем 1% композиции по весу, что обеспечивает включение в композицию менее активных гербицидов в более высоких концентрациях.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028941	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.11.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028897
(13) B1
(45) 2018.01.31 бюл. № 01
(21) 201690103
(22) 2014.06.27
(51) Int.Cl. **A01B 3/46 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2016.04.29
(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)
(72) Айрмбтер Себастьян (DE)

(54) ОПОРНОЕ ОБОРОТНОЕ КОЛЕСО ДЛЯ ОБОРОТНОГО ПЛУГА

(57) Изобретение относится к опорному оборотному колесу для оборотного плуга согласно ограничительной части п.1 формулы изобретения. Оборотные плуги, такие как большие полунавесные плуги, и, в частности, также навесные оборотные плуги оснащаются, как правило, опорными оборотными колесами для ограничения глубины инструментов плуга. Установленные попарно напротив друг друга на раме плуга инструменты плуга переворачивают землю в одном направлении. После переезда вспахиваемого поля оборотный плуг переворачивается вокруг оси рамы на 180° для выдерживания при обратном переезде через вспахиваемое поле соединения борозд и ровной картины вспашки. Во время этого процесса поворота плуга опорное оборотное колесо также поворачивается в противоположное к раме плуга, более низкое положение, для ограничения рабочей глубины инструментов также и при обратном переезде. При этом рабочая глубина задается в большинстве случаев углом поворота опорного колеса. В этих целях известно применение механических ограничителей в виде упорных шпинделей, болтовых упоров и т.д. Однако часто эти решения ненадежны вследствие динамичных свойств процесса поворота и не всегда могут гарантированно обеспечивать заданную величину глубины работы плуга. Такое устройство описано в документе DE 7538474 U1. Для предотвращения проворачивания опорного колеса вперед при установке плуга, для поворотного движения колеса вперед создается препятствие при помощи защелки или посредством смещения центра тяжести колеса. Поворотное движение назад в рабочее положение ограничивается регулируемым упором для регулировки глубины плуга. Одновременно в документе DE 2554273 C2 предложено другое решение, согласно которому возможность поворота опорного колеса вокруг его оси движения в вертикальное положение кронштейна опорного колеса предотвращается тормозным механизмом. Приторможенное колесом опорное колесо при движении вперед плуга поворачивается назад и ограничивается, как это описано прежде, регулируемым упором для регулировки глубины плуга. Также известны гидравлические ограничители угла поворота опорного колеса. Например, удобное и надежное в функционировании решение описано в документе DE 102006039513 A1. Однако вследствие дорогостоящих гидравлических компонентов это решение предпочтительно для пользователей, которые в большей степени ценят удобство.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028897	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.04.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028953

(13) B1

(45) 2018.01.31 бюл. № 01

(21) 201491681

(22) 2013.04.22

(51) Int.Cl. **A01B 63/16 (2006.01)**

(33) DE

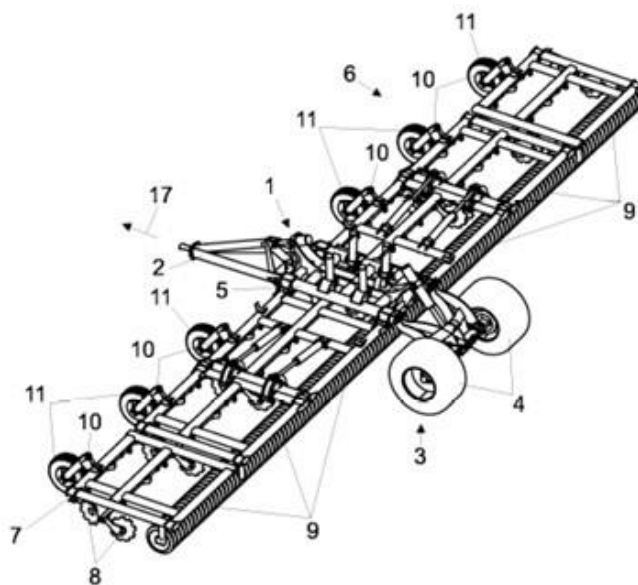
(43) 2016.05.31

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Фриль Хольгер, Фриль Вильхард, Шлегель Кристоф (DE)

(54) БУКСИРУЕМОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Буксируемое сельскохозяйственное устройство, содержащее расположенные на раме обрабатывающие орудия, тяговое дышло, расположенные на раме сбоку рядом с дышлом (2) и перед обрабатывающими орудиями (8) с возможностью перемещения в вертикальной плоскости колеса (11) регулирования глубины обработки для проведения по высоте рамы и обрабатывающих орудий (8) по отношению к почве, при этом колеса (11) регулирования глубины обработки при помощи поворотного держателя расположены с возможностью свободного поворота вокруг вертикальной оси (14). Чтобы достигнуть упрощенного и требующего малого монтажного пространства расположения колес (11) регулирования глубины обработки, предусмотрено, что поворотная ось (14) для колес (11) регулирования глубины обработки проходит наклонно с ориентацией от заднего верхнего положения к переднему нижнему положению.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028953	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.04.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029160
(13) B1
(45) 2018.02.28 бюл. № 02
(21) 201501071
(22) 2014.04.30
(51) Int.Cl. **A01B 61/04 (2006.01)**
(33) CZ
(43) 2016.03.31
(71)(73) ФАРМЕТ А.С. (CZ)
(72) Смола Томаш (CZ)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МАШИНА

(57) Сельскохозяйственная машина, содержащая раму, на которой шарнирно смонтирован рабочий орган, устройство для складывания и защиты рабочего органа от избыточной деформации, ориентированное против направления действия перегрузки и шарнирно соединенное с рамой и рабочим органом, на котором выполнены верхний шарнир и нижний шарнир, на раме выполнены верхний шарнир и нижний шарнир, при этом верхний шарнир рабочего органа соединен при помощи соединительной тяги с нижним шарниром рамы, а нижний шарнир рабочего органа соединен при помощи второй соединительной тяги с верхним шарниром рамы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029160	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.05.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029565

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл. № 04

(21) 201590921

(22) 2013.11.14

(51) Int.Cl. **A01B 15/06 (2006.01)**

A01B 23/02 (2006.01)

E02F 9/28 (2006.01)

(33) NO

(43) 2015.10.30

(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)

(72) Шевеланд Магне (NO)

(54) ИЗНАШИВАЕМАЯ НАСАДКА ДЛЯ ЛЕМЕХА С АСИММЕТРИЧНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ

(57) Раскрыта крепежная система лемеха плуга для изнашиваемой насадки, в которой держатель изнашиваемой насадки выполнен с возможностью крепления к лемеху плуга, и в которой держатель или изнашиваемая насадка снабжены направляющими элементами, образующими соединительный выступ, а другой из этих элементов - держатель и изнашиваемая насадка снабжены направляющими элементами, образующими комплементарный соединительный паз, причем держатель снабжен первой и второй группами болтовых отверстий, первая группа болтовых отверстий комплементарна по отношению к группе крепежных отверстий левостороннего лемеха плуга, а вторая группа болтовых отверстий комплементарна по отношению к группе крепежных отверстий правостороннего лемеха плуга.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029565	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.11.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029680
(13) B1
(45) 2018.04.30 бюл. № 04
(21) 201500640
(22) 2013.12.19
(51) Int.Cl. **A01B 29/04 (2006.01)**
(33) CZ
(43) 2015.09.30
(71)(73) ФАРМЕТ А.С. (CZ)
(72) Шварц Филип (CZ)

(54) КОЛЬЦО И КАТОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

(57) Кольцо катка для обработки почвы на сельскохозяйственной машине, содержащее зубцы по окружности для воздействия на обрабатываемую почву, у которого зубцы расположены равномерно по обе стороны кольца, в центре кольца расположена втулка, по меньшей мере на одной стороне которой находятся соединительные фиксаторы, количество зубцов и количество соединительных фиксаторов связаны следующим условием:

$$a \cdot n_1 = b/2 + b \cdot n_2 < 360$$

где $a = 360/\text{количество зубцов}$; $b = 360/\text{количество соединительных фиксаторов}$; n_1, n_2 - целые положительные числа; каток для обработки почвы на сельскохозяйственной машине, состоящий из колец на оси, у которого соединительные фиксаторы соседних колец зацеплены друг за друга, а зубцы одного кольца расположены напротив зазоров между зубцами соседнего кольца

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029680	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.12.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029755
(13) B1
(45) 2018.05.31 бюл. № 05
(21) 201690636
(22) 2014.10.09
(51) Int.Cl. **A01B 3/00 (2006.01)**
A01B 17/00 (2006.01)
A01B 63/111 (2006.01)
(33) NO
(43) 2016.10.31
(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)
(72) Сигмундстад Свейн (NO)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГЛУБИНЫ ПРЕДПЛУЖНИКА

(57) Настоящее изобретение относится к устройству для регулирования глубины предплужника, в котором стойка, проходящая вверх от предплужника, соединена с возможностью регулирования с направляющим устройством в установочном кронштейне, расположенном на плуге.

Использование в плуге перед каждым плужным корпусом так называемого предплужника для подготовки почвы широко известно. Назначением предплужника, главным образом, является срезание верхнего слоя каждого почвенного пласта перед его переворачиванием, чтобы плужная обработка обеспечивала более ровную поверхность с закрытыми почвенными пластами. Это, помимо прочего, снижает возможность роста растений из обращенной вниз поверхности пласта, который при вспашке луговин густо пронизан старым растительным материалом. Существует необходимость в обеспечении возможности регулирования глубины каждого предплужника для регулирования вертикального положения плужного корпуса в зависимости от глубины вспашки. В современных технологиях это осуществляется с каждым из предплужников по отдельности: учитывая, что стойка предплужника, проходящая вверх от предплужника к соединению на плужном грядиле, прикрепляется с помощью кронштейна, это делается путем ослабления по меньшей мере двух винтов - зажимного винта, зажимающего кронштейн вокруг стойки, и установочного винта, ввинчивающегося в кронштейн и входящего в одну из последовательных выемок, расположенных на равных расстояниях в боковой поверхности стойки, что обеспечивает фиксацию положения предплужника перед тем, как стойка зажимается кронштейном. Недостаток этого и других подобных устройств состоит в том, что регулирование глубины предплужника, особенно в оборотном плуге с двумя предплужниками на каждом из плужных грядилей, является трудоемким и занимает много времени.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029755	AM, KG, TJ, TM	2018.10.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029896
(13) B1
(45) 2018.05.31 бюл. № 05
(21) 201500641
(22) 2013.12.19
(51) Int.Cl. **A01B 15/04 (2006.01)**
A01B 15/18 (2006.01)
(33) CZ
(43) 2015.09.30
(71)(73) ФАРМЕТ А.С. (CZ)
(72) Ник Михал, Гавлас Душан, Валек Степан (CZ)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЫ

(57) Изобретение относится к почвообрабатывающему орудю для сельскохозяйственной машины с защитой от чрезмерного износа в виде по меньшей мере одной износостойкой пластины.

В настоящее время известно множество решений по защите рабочих почвообрабатывающих орудий (рабочих орудий) сельскохозяйственных машин от чрезмерного износа. Рабочие орудия, во время их движения в почве подвергаются значительным ударным нагрузкам и износу, которые снижают срок эксплуатации орудий. Замена рабочего орудия выполняется при достижении неприемлемого уровня ослабления несущего материала, что, тем самым, вызывает деформацию и ослабление оптимальной рабочей геометрии орудия, возможно, до полного его истирания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029896	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.12.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029934
(13) B1
(45) 2018.05.31 бюл. № 05
(21) 201491998
(22) 2013.05.22
(51) Int.Cl. **A01B 15/06 (2006.01)**
(33) NO
(43) 2015.05.29
(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)
(72) Шевеланд Магне (NO)

(54) БЛОК КРЕПЛЕНИЯ ИЗНАШИВАЕМОЙ ДЕТАЛИ К ЛЕМЕХУ

(57) Раскрыт блок крепления изнашиваемой детали для направляющей кромки корпуса плуга, в котором наконечник плуга разъемно прикреплен к корпусу плуга посредством устройства быстросъемного соединения.

На плуге, приспособленном для обработки земли для сельскохозяйственных растений, используют сменную изнашиваемую деталь, часто называемую наконечником плуга, который приспособлен для сообщения корпусу плуга достаточной глубины проникновения, так что плуг способен проникать в землю на желаемую рабочую глубину. Известно, что форма наконечника плуга частично продолжает направляющую кромку лемеха, а именно нижнюю режущую часть корпуса плуга, обычно путем направления торцевой поверхности наконечника плуга, обнаруживающего скошенный профиль (см., например, EP 1259105 и EP 1900269). Для двухстороннего плуга, доминирующего на рынке в настоящее время и в котором корпуса обращены влево и вправо, это влечет необходимость обеспечения двух типов наконечников, называемых левосторонним и правосторонним наконечниками плуга

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029934	AM, KG, TJ, TM	2019.05.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030158

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл. № 06

(21) 201691238

(22) 2014.12.11

(51) Int.Cl. **A01B 15/06 (2006.01)**

A01B 23/02 (2006.01)

E02F 9/28 (2006.01)

(33) NO

(43) 2016.12.30

(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)

(72) Шевеланд Магне (NO)

(54) ЗАЩИТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ИЗНАШИВАЕМОЙ ДЕТАЛИ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ КРОМКИ РАБОЧЕГО ОРГАНА ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, А ТАКЖЕ СПОСОБ ЗАЩИТЫ ОТ ИЗНОСА КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ИЗНАШИВАЕМОЙ ДЕТАЛИ

(57) Настоящее изобретение относится к защитному элементу для крепления для изнашиваемой детали для передней кромки рабочего органа, причем изнашиваемая деталь и крепление для изнашиваемой детали содержат комплементарные элементы быстроразъемного соединения. Кроме того, изобретение относится к способу защиты от износа крепления для изнашиваемой детали для передней кромки рабочего органа, причем изнашиваемая деталь и крепление для изнашиваемой детали содержат комплементарные элементы быстроразъемного соединения.

Почвообрабатывающие устройства, например плуги, бороны, ковши экскаватора и т.д., часто содержат сменные изнашиваемые детали в виде изнашиваемых режущих кромок, зубьев и т.д. Известно, что для облегчения замены таких изнашиваемых деталей изнашиваемую деталь присоединяют к креплению для изнашиваемой детали посредством быстроразъемного соединения. Для достижения желаемого действия системы быстроразъемного соединения ясно, что срок службы крепления для изнашиваемой детали должен по меньшей мере в два раза превышать срок службы изнашиваемой детали. На практике оказалось, что для обеспечения необходимого срока службы крепления для изнашиваемой детали должны предприниматься чрезвычайные профилактические меры. Эти профилактические меры могут включать в себя нанесение более твердого материала, например путем нанесения твердого металлического покрытия или пайки с элементами из твердого металла, на поверхность или поверхности крепления для изнашиваемой детали, которые подвергаются наибольшему износу, обычно части, обращенные к потоку материалов, проходящему креплению для изнашиваемой детали.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030158	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.12.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030162

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл. № 06

(21) 201300181

(22) 2013.01.05

(51) Int.Cl. **A01B 71/02 (2006.01)**

A01B 29/04 (2006.01)

(43) 2014.07.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Федорович Иван Иванович, Лепешкин Николай Данилович, Высоцкая Наталия Станиславовна, Чернуха Алексей Васильевич (BY)

(54) АМОРТИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ОПОРНО-ПРИКАТЫВАЮЩЕГО КАТКА ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к амортизирующим устройствам опорно-прикатывающих катков, и может быть использовано в почвообрабатывающих орудиях для безотвальной обработки почвы. Задачей предлагаемого изобретения является повышение надежности опорно-прикатывающего катка при обработке почвы. Поставленная задача достигается тем, что в предлагаемом амортизирующем устройстве опорно-прикатывающего катка почвообрабатывающего орудия, включающем раму, поводки, жесткую рамку, барабан (каток), продольный шарнир, поперечный шарнир и упругий элемент, последний установлен на опоре поводка и выполнен в виде винтовой пружины, сжатой фигурной гайкой с прижимом и вертикальным винтом до усилия 700-800 кг. Предлагаемая конструкция амортизирующего устройства опорно-прикатывающего катка разработана, изготовлена в металле и смонтирована на агрегате для безотвальной обработки почв АБТ-4, на котором установлено попарно три амортизирующих устройства на трех опорно-прикатывающих катках. Предварительные испытания показали, что предлагаемая конструкция работает надёжно.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030162	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.01.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030261

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл. № 07

(21) 201391718

(22) 2012.05.16

(51) Int.Cl. **A01B 79/00 (2006.01)**

A01C 21/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2014.08.29

(71)(73) ГЕОРГ ФРИТЦМАЙЕР ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Лимбруннер Бернхард (DE)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВНОСИМОГО КОЛИЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ХИМИКАТОВ

(57) Раскрыт способ выдачи вносимого количества сельскохозяйственных химикатов, в котором задают характеристику, например линейную характеристику, из которой можно считывать вносимое количество в зависимости от состояния развития. Эту характеристику пользователь может корректировать вручную. Согласно изобретению вносимое количество можно определять в зависимости от потенциальной урожайности.

В сельском хозяйстве, в частности в области точного ведения сельского хозяйства, специфичное для частичной поверхности внесение рабочих средств или активных веществ, таких как, например, фунгициды, гербициды, удобрения и т.д., представляет одну из больших проблем, при этом внесение слишком большого количества или слишком малого количества необходимо по возможности избегать. Так, например, при внесении удобрений внесение слишком большого количества является проблемой как с экологической, так и с экономической точки зрения. При внесении слишком малого количества уменьшается урожайность делянки, так что необходимо стремиться к оптимальному внесению удобрений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030261	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.05.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030267

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл. № 07

(21) 201500031

(22) 2013.06.20

(51) Int.Cl. **A01B 73/04 (2006.01)**

A01B 73/06 (2006.01)

(33) FR

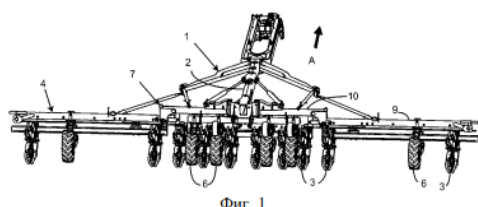
(43) 2015.04.30

(71)(73) КЮН С.А. (FR)

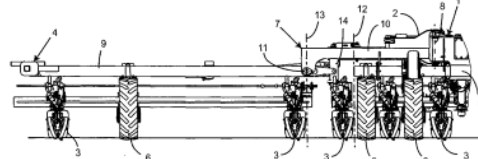
(72) Одижи Жан-Шарль (FR)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МАШИНА С УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМ ШАССИ

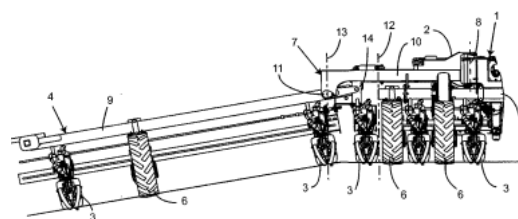
(57) Изобретение относится к сельскохозяйственной машине (1) для обработки почвы или посева семян, имеющей прицепное шасси (2) и рабочие элементы (3), распределенные вдоль поперечной балки (4). Машина содержит центральную секцию (5), снабженную колесами (6), и две боковые секции (7), проходящие в рабочем положении с обеих сторон указанной центральной секции (5). Каждый конец центральной секции (5) посредством колеса (6) опирается на землю. Каждая боковая секция (7) состоит из выдвижной штанги (9) и промежуточной штанги (10), причем выдвижная штанга (9) соединена с промежуточной штангой (10) посредством горизонтального шарнира (11), по существу, с горизонтальной осью, направленной в рабочем положении машины в направлении движения. На каждой промежуточной штанге (10) закреплен по меньшей мере один рабочий элемент (3), а сама промежуточная штанга посредством вертикального шарнира (8) соединена с шасси (2)



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030267	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.06.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030527
(13) B1
(45) 2018.08.31 бюл. № 08
(21) 201591298
(22) 2014.01.30
(51) Int.Cl. **A01B 29/04 (2006.01)**
A01C 5/06 (2006.01)
A01B 21/00 (2006.01)
A01B 23/00 (2006.01)
A01B 35/28 (2006.01)
(33) AU
(43) 2016.04.29
(71)(73) РФМ АГ ПТИ ЛТД (AU)
(72) Райан Пол Эдвард (AU)

(54) АГРАРНОЕ КОЛЕСО

(57) Ведомое по земле аграрное колесо для применения в качестве прикатывающего колеса или прикатывающей бороны, содержащее винтовую спираль, имеющую первый конец, второй конец и витки между ними, при этом спираль обладает свойствами пружины, обеспечивающими возможность прогибания и относительного перемещения витков, при этом первый и второй концы прикреплены к ступичному узлу, причем первый конец прикреплен к ступичному узлу посредством соединительной детали, которая обеспечивает возможность относительного перемещения между первым концом и ступичным узлом так, что расстояние между ступичным узлом и первым концом может меняться.

Традиционные способы вспахивания поля перед посевом включают применение культиватора для переворачивания всего верхнего слоя почвы. Для предотвращения эрозии почвы и достижения более высокой урожайности, нарушения почвенного покрова должны быть минимальными как во время проведения вспахивания, так и во время посева.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

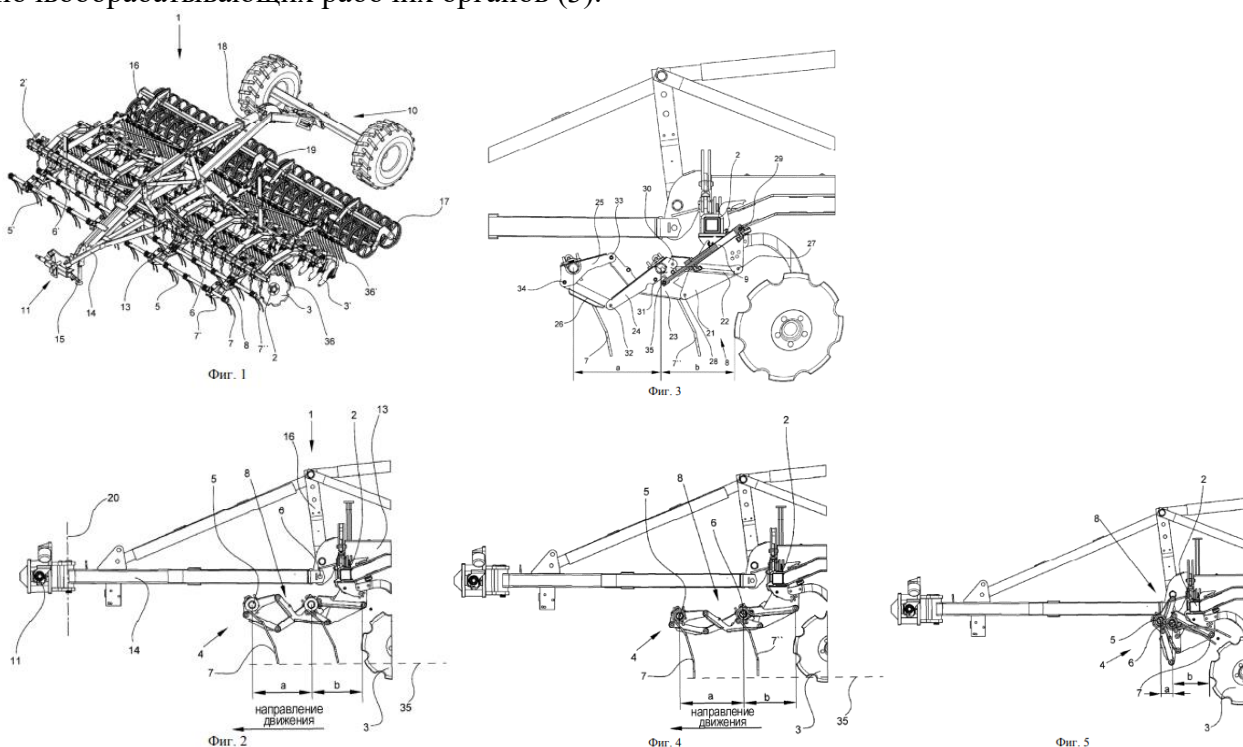
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030527	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.01.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030657
 (13) B1
 (45) 2018.09.28 бюл. № 09
 (21) 201691817
 (22) 2015.03.13
 (51) Int.Cl. **A01B 63/24 (2006.01)**
 (33) DE
 (43) 2016.12.30
 (71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ & КО КГ (DE)
 (72) Паулессен Георг (DE)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ С ВЫЧЕСЫВАЮЩИМ ИЛИ ВЫРАВНИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

(57) Предложено почвообрабатывающее орудие (1) с расположенным впереди вычесывающим или выравнивающим устройством (4), в котором одновременно с регулировкой интенсивности действия рабочих органов вычесывающего или выравнивающего устройства (4) простым способом в направлении движения осуществляется изменение расстояния держателей рабочих органов друг от друга или от следующих почвообрабатывающих рабочих органов (3).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030657	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.03.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030757
(13) B1
(45) 2018.09.28 бюл. № 09
(21) 201691774
(22) 2015.02.20
(51) Int.Cl. **A01B 59/06 (2006.01)**
A01B 71/06 (2006.01)
(33) FR
(43) 2017.02.28
(71)(73) ТРАКТО-ЛОК (FR)
(72) Рибо Ромен (FR)

(54) СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ОРУДИЯ, ТАКОГО КАК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОРУДИЕ, НА ПОДЪЕМНОЙ СИСТЕМЕ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, ТАКОГО КАК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРАКТОР

(57) Изобретение относится к сцепному устройству орудия, оснащенного приводным валом, такого как сельскохозяйственное орудие, на подъемной системе транспортного средства, такого как сельскохозяйственный трактор, оснащенного механизмом отбора мощности. Более конкретно, изобретение, в частности, предусматривает сцепное устройство орудия, такого как сельскохозяйственное орудие, оснащенного приводным валом, на подъемной системе транспортного средства, такого как сельскохозяйственный трактор, оснащенного механизмом отбора мощности, содержащее два корпуса, представляющие собой так называемый сцепляющий корпус, оснащенный механизмами крепления к подъемной системе транспортного средства, и так называемый сцепляемый корпус, оснащенный механизмами крепления к орудию, выполненные проходящими в поперечном направлении относительно транспортного средства и орудия соответственно, при этом указанные сцепляющий и сцепляемый корпуса образуют поверхности соединения, выполненные с возможностью попарного соединения и содержащие средства относительной блокировки в указанном положении попарного соединения; средства трансмиссии, содержащие

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030757	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.02.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030766

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201592194

(22) 2014.06.11

(51) Int.Cl. **A01B 15/14 (2006.01) F15B 11/20 (2006.01)**

(33) NO

(43) 2016.06.30

(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)

(72) Краггеруд Пер Гуннар (NO)

(54) УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ШИРИНЫ ПЕРВОГО ПЛУЖНОГО КОРПУСА С УЧЕТОМ ИЗМЕНЯЕМОЙ РАБОЧЕЙ ШИРИНЫ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПЛУЖНЫХ КОРПУСОВ

(57) Устройство автоматического регулирования рабочей ширины первого плужного корпуса плуга в соответствии с изменяемой рабочей шириной последующих плужных корпусов, в котором первый гидравлический цилиндр выполнен с возможностью смещения заднего участка рамы вбок относительно переднего участка рамы, а второй гидравлический цилиндр выполнен с возможностью поворота заднего участка рамы вокруг первой вертикальной поворотной оси для регулирования разнесения плужных корпусов в поперечном направлении путем поворота плужных корпусов вокруг вторых вертикальных поворотных осей, причем первый гидравлический цилиндр представляет собой многоступенчатый цилиндр, в котором первая ступень цилиндра обеспечивает основное боковое управление, и вторая ступень цилиндра обеспечивает автоматическое управление рабочей шириной первого плужного корпуса вторая ступень цилиндра гидравлически сообщается по текучей среде со вторым гидравлическим цилиндром в конфигурации "ведущий-ведомый", при этом вторая ступень цилиндра является ведущей или ведомой в зависимости от направления перемещения ступени цилиндра, тогда как второй гидравлический цилиндр является ведомым или ведущим соответственно, и диаметры поршней второй ступени цилиндра и второго гидравлического цилиндра соответствуют друг другу таким образом, что регулирование рабочей ширины плужных корпусов вторым гидравлическим цилиндром обеспечивает корректировку бокового смещения переднего участка рамы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030766	AM, KG, TJ, TM	2019.06.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030992

(13) B1

(45) 2018.10.31 бюл. № 10

(21) 201690409

(22) 2014.08.19

(51) Int.Cl. **A01B 73/00 (2006.01)**

A01B 3/46 (2006.01)

A01B 15/14 (2006.01)

A01B 59/043 (2006.01)

A01B 63/00 (2006.01)

(33) NO

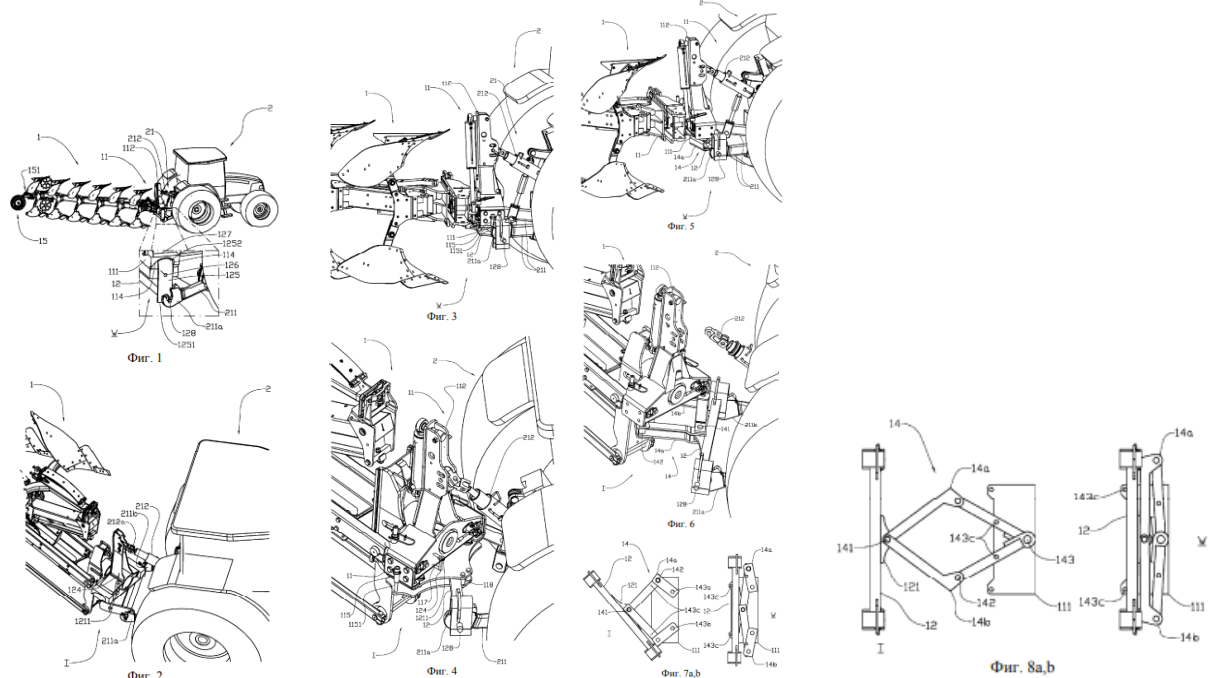
(43) 2016.08.31

(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)

(72) Шёнсберг Симен (NO)

(54) СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

(57) Система крепления для оборудования (1), которое предназначено для крепления, по меньшей мере, в рабочем положении к трехточечной системе (21) навески оборудования на средство (2) транспортирования и снабжено по меньшей мере одним колесом (15), выполненным с возможностью поддерживать оборудование (1) в транспортном положении (Т), отличается тем, что соединительные пальцы (128), которые предназначены для крепления к нижним трехточечным соединителям (211a, 211b) трехточечной системы (21) навески, выполнены регулируемыми между отведенным назад первым положением (W) и вторым положением (Т), смещенным в направлении удаления от рамы (11) оборудования.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030992	AM, KG, TJ, TM	2019.08.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031081
(13) B1
(45) 2018.11.30 бюл. № 11
(21) 201690664
(22) 2014.10.08
(51) Int.Cl. **A01B 61/04 (2006.01)**
(33) NO
(43) 2016.10.31
(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)
(72) Тиме Эйвинн (NO)

(54) ЛИСТОВОЙ РЕССОРНЫЙ БЛОК

(57) Изобретение относится к листовому рессорному блоку, применяемому в качестве отпускающей системы, в частности, для почвообрабатывающих орудий, причем листовой рессорный блок содержит несколько рессорных листов, по существу, имеющих идентичную форму в плане, и скрепляющее устройство, которое содержит соединительный элемент, стопорный элемент и опорный элемент. В плугах с отпускающим механизмом, который активируется, например, при встрече корпуса плуга с камнем и должен вернуться в нормальное рабочее положение немедленно после прохождения причины отпускания, обычно используют гидравлическую или механическую отпускающую систему. Один из вариантов механической отпускающей системы содержит листовой рессорный пакет, позволяющий регулировать отпускающее усилие путем добавления или снятия отдельных рессорных листов. Листовые рессорные пакеты такого типа скрепляются болтами в средней части рессорных листов. Недостаток этого решения заключается в том, что отверстия для болтов представляют собой потенциально слабое место для образования трещин, приводящих к разрушению рессор. Рессорные листы такого рода используются в продукции заявителя уже несколько десятилетий

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031081	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031360

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201500341

(22) 2015.03.04

(51) Int.Cl. **A01B 13/02 (2006.01)**

(43) 2016.09.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Комлач Дмитрий Иванович, Воробей Александр Сергеевич, Антоненко Александр Николаевич (BY)

(54) КУЛЬТИВАТОР ГРЯДОВЫЙ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОСАДКАМИ КАРТОФЕЛЯ И ТОПИНАМБУРА

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно, к орудиям для ухода за посадками растений. Задачей заявляемого изобретения является повышение качества междурядной обработки и улучшение водно-воздушного режима гряды. Поставленная задача достигается тем, что в культиваторе грядовый для ухода за посадками картофеля и топинамбура, включающем раму, навеску, колесный ход, две крайних секции с коническими роторами, две центральные секции с комбинированными роторами и смонтированными на них зубьями, зубья на роторах расположены по спирали с направлением навивки спирали от периферии к основанию ротора, при этом зубья имеют форму лопаток, расположены радиально в плоскости спирали, причем плоскость лопатки перпендикулярна оси ротора и имеет профилированную поверхность с вершиной зуба, выполненной по эпициклоиде А в передней части вершины зуба по направлению вращения ротора. Оси конических роторов в горизонтальной плоскости расположены под углом $\gamma=70-85^\circ$ относительно продольной оси борозды. Схема расположения зубьев на роторах по спирали с направлением навивки спирали от периферии к основанию ротора обеспечивает полное рыхление почвы и уничтожение сорняков. Установка конических роторов в горизонтальной плоскости под углом $\gamma=70-85^\circ$ относительно продольной оси борозды позволяет формировать гребень необходимого профиля и высоты в соответствии с почвенными условиями, обеспечивая верхнюю часть гребня рыхлой почвой путем перемещения почвы зубьями роторов со дна борозды на гребень. Выполнение зубьев с вершиной зуба по эпициклоиде А в передней части вершины зуба по направлению вращения ротора предотвращает выброс почвы вершиной зуба ротора и снижает энергоемкость процесса. Предлагаемые решения создают оптимальные условия для роста и развития растений в течение всего периода вегетации.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031360	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.03.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031706

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201691405

(22) 2015.01.07

(51) Int.Cl. **A01B 13/08 (2006.01)**

A01B 49/02 (2006.01)

(33) NO

(43) 2017.01.30

(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)

(72) Шевеланд Магне, Мёрк Синдре Хьеанг (NO)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

(57) Настоящее изобретение относится к устройству и способу для глубокой полосной обработки почвы.

В областях с малой доступностью влаги для растений сельскохозяйственное растениеводство сильно зависит от эффективного использования ограниченного доступного количества воды, которое растения имеют в своем распоряжении. Помимо малого количества осадков или нехватки воды для искусственного орошения, почва под относительно тонким обрабатываемым слоем является твердой и непроницаемой для корней растений и воды, падающей на поверхность. Это приводит к тому, что дождевая вода стекает по поверхности, не сохраняясь в виде грунтовых вод, или испаряется с верхнего рыхлого слоя почвы раньше, чем растения могут использовать эту воду. Кроме того, корневая система растений не может развиваться достаточно глубоко для использования в качестве источника воды лежащие глубже грунтовые воды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031706	AM, KG, TJ, TM	2020.01.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031740

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201500794

(22) 2015.06.24

(51) Int.Cl. **A01B 13/02 (2006.01)**

A01B 49/02 (2006.01)

(43) 2016.12.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Комлач Дмитрий Иванович, Воробей Александр Сергеевич, Антоненко Александр Николаевич (BY)

(54) ГРЯДОДЕЛАТЕЛЬ НАВЕСНОЙ ДЛЯ НАРЕЗКИ И ФОРМИРОВАНИЯ ГРЯД

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к орудиям для нарезки и формирования гряд. Задачей заявляемого изобретения является повышение качества формирования гряды. Поставленная задача достигается тем, что в грядоделателе навесном для нарезки и формирования гряд, включающем раму, навеску, два грядиля, два гидрофицированных маркера, два плуга с отвалами и формирователь, на раме на расстоянии 15-25 см относительно уровня гряды шарнирно установлена рамка с жестко закрепленными защитными пластинами и регулируемой подрамкой, причем на рамке расположены стрелчатые лапы на S-образных стойках в шахматном порядке относительно друг друга, а в конце подрамки закреплен вращающийся барабан с возможностью контактирования его с почвой. Предлагаемое изобретение позволяет формировать необходимый мелкоструктурный профиль гряды на всех типах почв, придать поверхности гряды гладкий рельеф, сохранить оптимальный водно-воздушный режим и существенно повысить урожайность сельскохозяйственной продукции, возделываемой по грядовой технологии.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031740	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.06.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031751

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201690805

(22) 2014.10.27

(51) Int.Cl. **A01B 3/46 (2006.01)**

A01B 3/30 (2006.01)

A01B 3/42 (2006.01)

A01B 15/00 (2006.01)

(33) NO

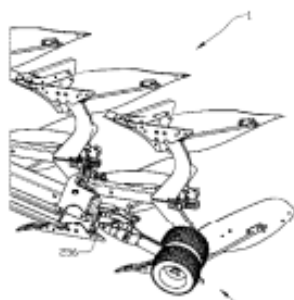
(43) 2016.11.30

(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)

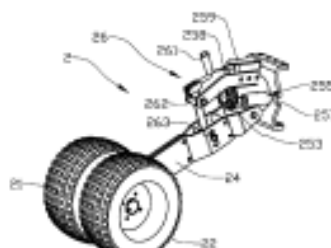
(72) Сигмундстад Свейн (NO)

(54) ОБОРОТНЫЙ ПЛУГ С ТРЕХТОЧЕЧНОЙ НАВЕСКОЙ

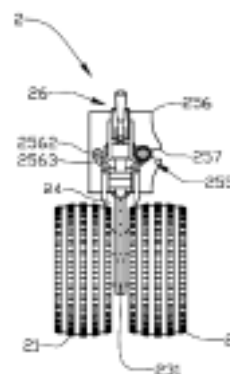
(57) Предложен оборотный плуг (1) с трехточечной навеской, содержащий узел (2) опорных колес, у которого два концентрических опорных колеса (21, 22) прикреплены к колесному рычагу (24), соединяющему среднюю часть (231) колесной оси (23) с колесным креплением (25).



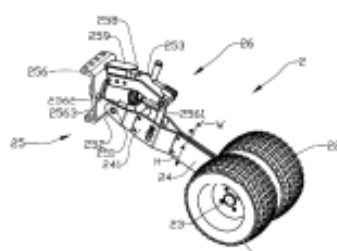
Фиг. 1



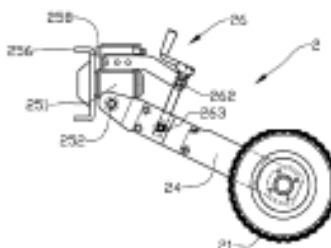
Фиг. 3



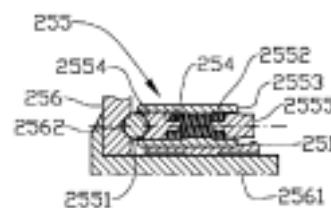
Фиг. 5



Фиг. 2



Фиг. 4



Фиг. 6

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031751	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.10.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031987

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201500216

(22) 2013.08.01

(51) Int.Cl. **A01B 63/26 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2015.10.30

(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Паулэссен Георг, Ахтен Георг, Карстен Себастьян, Маас Лудгер, Хаппе Кристоф (DE)

(54) АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ЗАПРУЖИВАНИЯ, ЗАДЕРЖАНИЯ ИЛИ ОБРАБОТКИ ЗЕМЛИ ИЛИ МУЛЬЧИ

(57) Изобретение относится к центрально настраиваемым регулировочным приспособлениям для устройств для запруживания, задерживания или обработки почвы или мульчи, которые в зависимости от веса устройства могут трансформироваться, редуцироваться или применяться линейно. Регулировочные приспособления имеют соответственно зубчатые сектора с несколькими зубьями, которые соединены с зафиксированными в направлении перестановки, но установленными с возможностью подаваться и вращаться подобными звеньям цепи шестернями. Подобные звеньям цепи шестерни установлены с возможностью подаваться, смещаться или поворачиваться, что при повороте подобных звеньям цепи шестерней на 180° зубчатые сектора и таким образом устройства изменяются в своем рабочем положении со смещением на шаг зуба, и при этом подобные звеньям цепи шестерни перемещаются взад и вперед на половину шага зуба.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031987	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.08.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032237

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201790132

(22) 2015.07.09

(51) Int.Cl. **A01B 3/42 (2006.01)**

A01B 15/00 (2006.01)

(33) DE

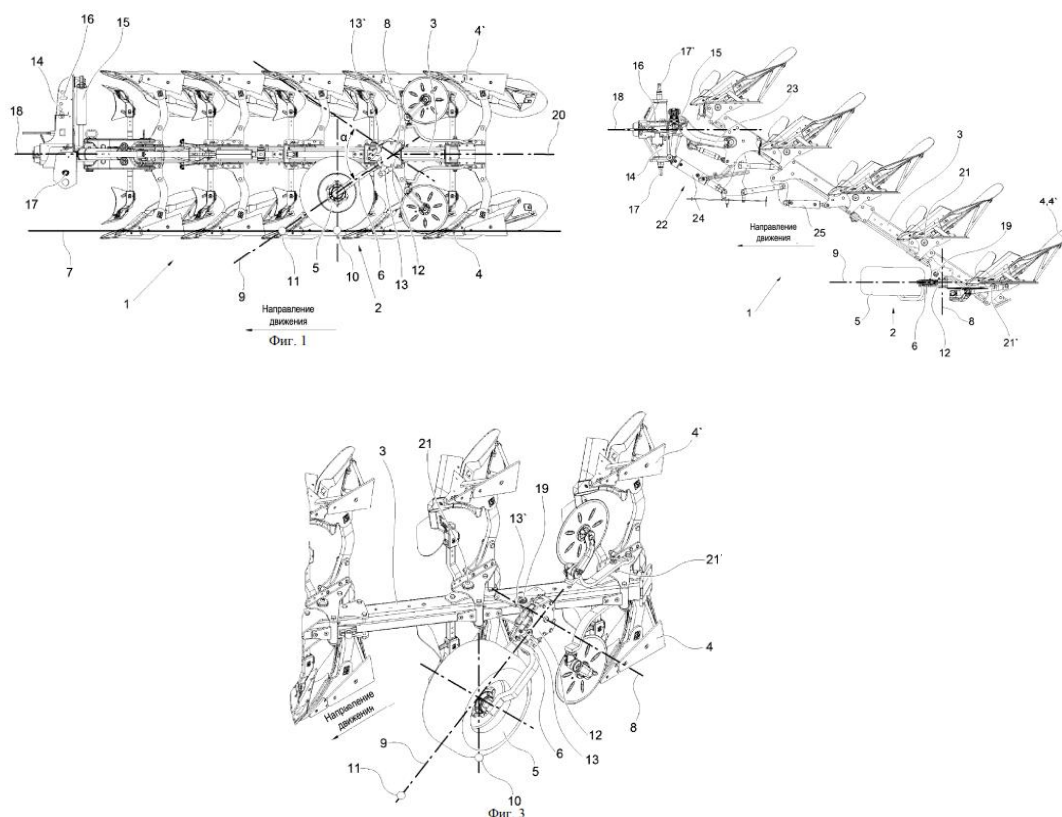
(43) 2017.05.31

(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ & КО КГ (DE)

(72) Зиберс Йозеф (DE)

(54) ОБОРОТНЫЙ ПЛУГ С ПОВОРОТНЫМ ОПОРНЫМ КОЛЕСОМ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА РАМЕ ПЛУГА

(57) Изобретение относится к оборотному плугу (1) с поворотным опорным колесом (2), которое ориентировано вперед и смещено для оборотного плуга (1), причем колесо направляет оборотный плуг с определенной рабочей глубиной и имеет свойства самоуправляемости, предотвращающие действие нежелательных боковых сил на плуг.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032237	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.07.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032742

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201691684

(22) 2015.02.25

(51) Int.Cl. **A01B 15/06 (2006.01)**

A01B 23/02 (2006.01)

A01B 35/22 (2006.01)

(33) NO

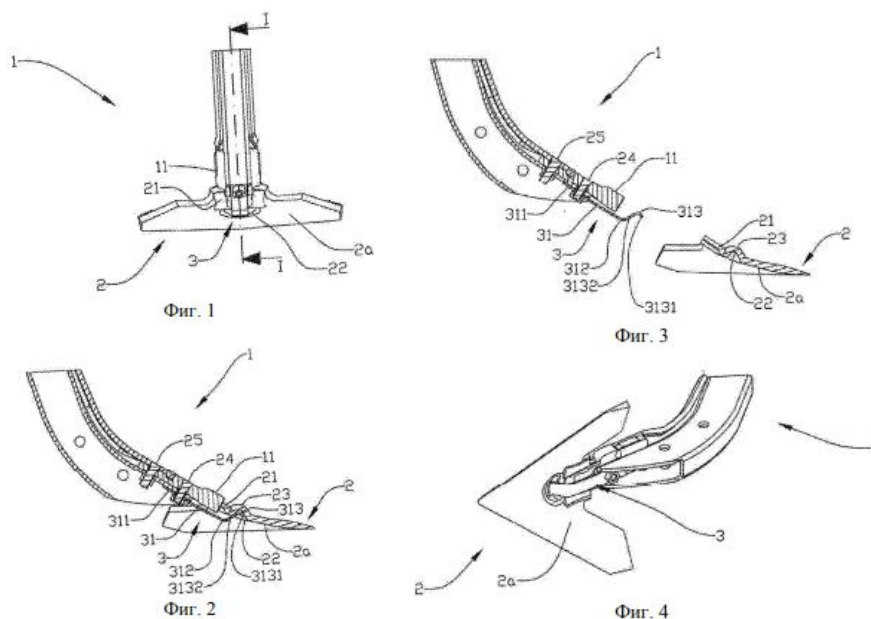
(43) 2017.03.31

(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)

(72) Шевеланд Магне, Тённессен Джон Карстейн (NO)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ РАБОЧИЙ ОРГАН С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ИЗНАШИВАЕМОЙ ДЕТАЛИ

(57) Изобретение относится к почвообрабатывающему рабочему органу с фиксирующим устройством (3) для изнашиваемой детали (2), съемно прикрепленной к этому рабочему органу (1) посредством элементов (11, 21) быстроразъемного соединения, причем фиксирующий элемент (31), прикрепленный к рабочему органу (1), содержит концевой участок (312), выступающий от рабочего органа (1), и снабжен зацепляющей частью (313), выполненной с возможностью зацепления с элементом (22) для приема зацепляющей части, расположенным на тыльной поверхности (2а) изнашиваемой детали (2).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032742	AM, KG, TJ, TM	2020.02.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033068
(13) B1
(45) 2019.08.30 бюл. № 08
(21) 201500959
(22) 2014.04.21
(51) Int.Cl. **A01B 79/02 (2006.01)**
(33) RU
(43) 2016.04.29
(71)(72)(73) БРИНДЮК СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ПОСЕВА СЕМЯН (ВАРИАНТЫ)

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, а именно к производству посевных сельскохозяйственных культур. Предложены варианты способа посева семян, в т.ч. в зонах рискованного земледелия на черноземных, серых, бурых лесных и каштановых почвах, в которых согласно изобретению механизированный прямой сев семян сельскохозяйственных культур в почву осуществляют в период, когда абсолютная влажность почвы более чем на 2% выше верхнего предела влажности физической спелости почвы при ее плюсовых температурах, причем при севе борозды для укладки семян формируют шириной не более 12 см, глубину высева семян выбирают от 0,5 до 15 см. Кроме того, при севе используют энергетическое средство, имеющее возможность двигаться по почве, имеющей абсолютную влажность на 2% и более, вплоть до 100% выше верхнего предела влажности физической спелости почвы, со скоростью от 6 до 80 км/ч, например "Барс УТЭС 271" или устройство на воздушной подушке, а прямой сев проводят непосредственно по взошедшим сорнякам без предварительной операции культивации почвы по их уничтожению, а за 1-5 дней до всходов посевов проводят мульчирование почвы путем химической обработки сорняков гербицидами сплошного действия с помощью опрыскивателя, установленного на энергетическое средство, которое имеет возможность двигаться по почве, имеющей абсолютную влажность более чем на 2% и вплоть до 100% выше верхнего предела влажности физической спелости почвы, со скоростью от 6 до 80 км/ч, например "Барс УТЭС 271" или устройство на воздушной подушке.

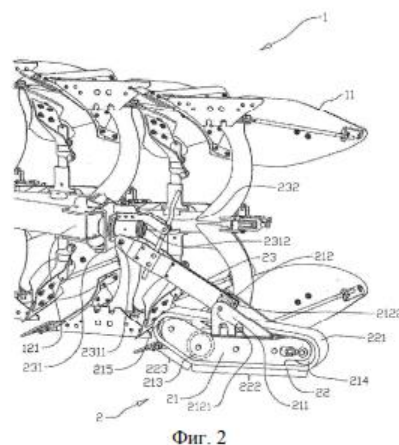
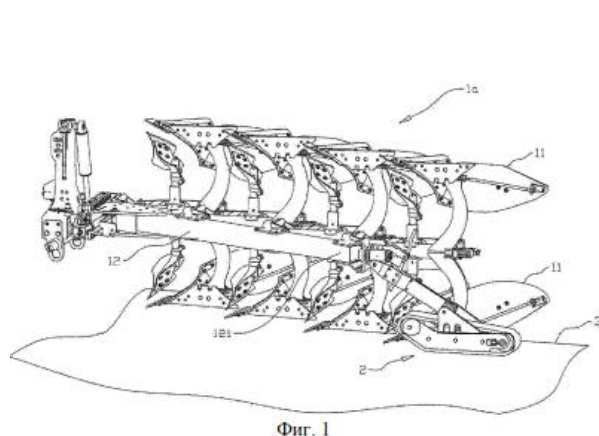
Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.04.21 по 2023.04.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033406
 (13) B1
 (45) 2019.10.31 бюл. № 10
 (21) 201691237
 (22) 2014.12.18
 (51) Int.Cl. **A01B 63/111 (2006.01)**
 (33) NO
 (43) 2016.12.30
 (71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)
 (72) Тиме Эйвинн (NO)

(54) РЕМЕННОЕ УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВКИ ЗАГЛУБЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ

(57) Предложено устройство (2) регулировки заглубления для почвообрабатывающего орудия (1), предназначенное для присоединения к раме (12) и содержащее регулятор (232) заглубления, причем устройство (2) регулировки заглубления в рабочем состоянии содержит бесконечный ремень (22), образующий контактную поверхность (222) с грунтом (3). Описано применение ремня (22), расположенного на раме (21) ремня, в качестве устройства (2) регулировки заглубления для почвообрабатывающего орудия (1).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033406	AM, KG, TJ, TM	2019.12.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033429
(13) B1
(45) 2019.10.31 бюл. № 10
(21) 201791241
(22) 2016.01.06
(51) Int.Cl. **A01B 49/02 (2006.01)**
A01B 63/02 (2006.01)
(33) DE
(43) 2017.11.30
(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ & КО. КГ (DE)
(72) Паулессен Георг, Ахтен Георг (DE)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОРУДИЕ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ШАССИ

(57) Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственному орудью, имеющему дополнительное шасси, прицепляемому к тяговому транспортному средству посредством трехточечной гидравлики и улучшающее управляемость транспортного средства за счет дополнительного опорного колеса, нагруженного упругой силой. При помощи механизма, работающего в зависимости от положения относительно мертвой точки, в рабочем положении орудия опорное колесо поднимается за счет упругой силы.

Из немецкой выложенной патентной заявки DE 102012016348 A1 известно почвообрабатывающее орудие, имеющее опорное колесо с гидроприводом. Для разгрузки тягового трактора от части веса орудия в поднятом положении опорное колесо выполнено с возможностью прижиматься к грунту посредством гидропривода и, таким образом, воспринимать часть веса орудия. Благодаря этому повышается управляемость тягового трактора. Для того, чтобы во время работы опорное колесо не оставляло на грунте следов, оно также посредством гидропривода может быть поднято над поверхностью грунта. Однако в процессе поднятия орудия опорное колесо с гидроприводом должно управляться отдельно посредством управляющего клапана.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033429	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.01.07.

Аннотация описания изобретения к Евразийскому патенту

(11) 033934

(13) B1

(45) 2019.12.11 бюл. № 12

(21) 201692559

(22) 2015.06.26

(51) Int.Cl. **A01B 59/043 (2006.01)**

A01B 15/14 (2006.01)

A01B 59/06 (2006.01)

A01B 73/00 (2006.01)

(33) NO

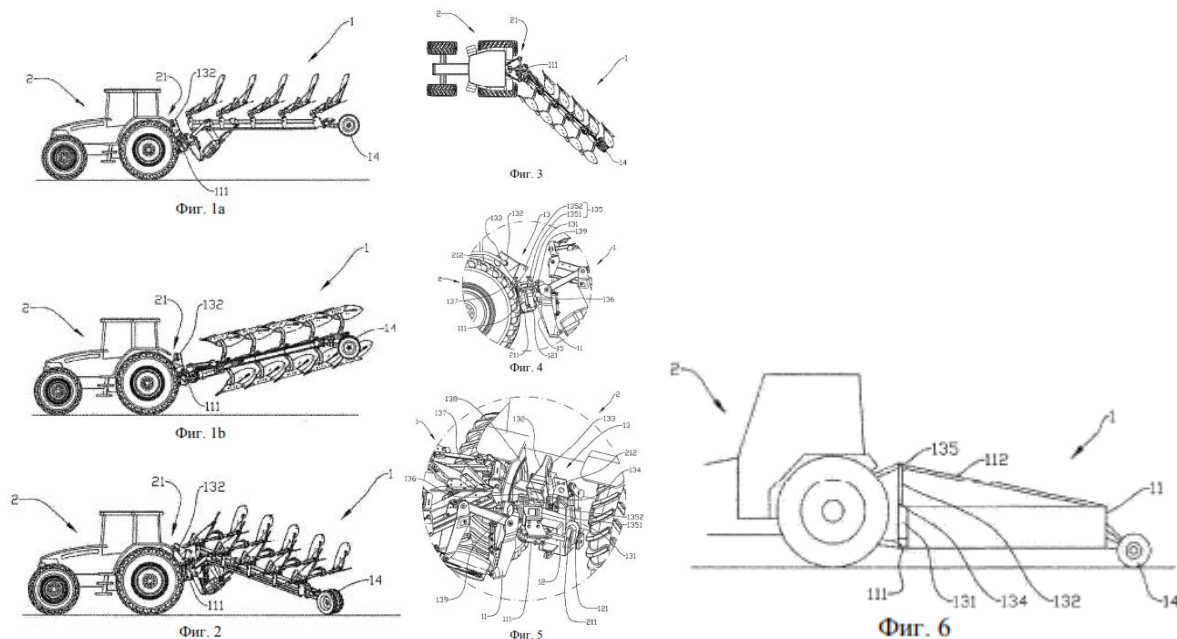
(43) 2017.06.30

(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)

(72) Стангеланн Хьелль-Эгиль, Краггеруд Пер Гуннар (NO)

(54) ОРУДИЕ С ТРЕХТОЧЕЧНОЙ ПОДВЕСКОЙ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С САМОХОДНОЙ МАШИНОЙ

(57) Изобретение относится к устройству для соединения между орудием (1) с трехточечной подвеской и самоходной машиной (2), в котором нижние точки (121) соединения предназначены для поперечного бруса (12), выполненного с возможностью смещения в продольном направлении орудия (1) и с возможностью поворота вокруг вертикальной оси, по меньшей мере, в переднем положении, при этом верхняя точка (133) соединения расположена на верхней части (132) стойки, а верхняя часть (132) стойки с возможностью блокировки присоединена к нижней части (131) стойки и имеет возможность поворота в продольном направлении орудия (1) вокруг горизонтального первого шарнирного соединения (134).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033934	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.06.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034067

(13) B1

(45) 2019.12.24 бюл. № 12

(21) 201500463

(22) 2015.05.27

(51) Int.Cl. . **A01B 3/46 (2006.01)**

A01B 15/08 (2006.01)

(33) DE

(43) 2016.02.29

(71)(72)(73) ФОН ДЕР ХАЙДЕ ХАНС (DE)

(54) ПЛУГ С МНОЖЕСТВОМ ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА ПЛУЖНОЙ БАЛКЕ ПЛУЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

(57) Предлагаемое изобретение относится к плугу с несколькими установленными на плужной балке плужными элементами, при этом плужная балка ориентирована под прямым углом относительно рабочего направления плуга, и при этом плужные элементы расположены для вспашки почвы рядом друг с другом на плужной балке. Плуг согласно изобретению отличается тем, что каждый плужный элемент представляет собой унифицированную деталь и имеет форму трубы, разделенной в вертикальной плоскости надвое в продольном направлении, с простирающимися под наклоном передней и задней кромками, причем продольные оси плужных элементов ориентированы соответственно параллельно друг другу под углом к рабочему направлению плуга.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034067	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2020.05.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034162

(13) B1

(45) 2020.01.13 бюл. № 01

(21) 201792528

(22) 2016.05.25

(51) Int.Cl. **A01B 3/46 (2006.01)**

(33) DE

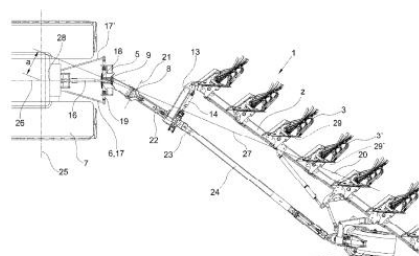
(43) 2018.04.30

(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ & КО КГ (DE)

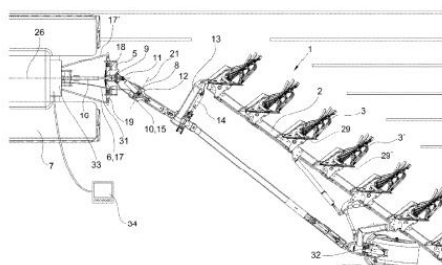
(72) Вюббельс Бенедикт, Айрмбтер Себастьян, Мезинг Стефан, Хённекес Эрнст, Шлеве Андреас, Ферюльсдонк Марк, Диперс Клеменс (DE)

(54) ПОЛУНАВЕСНОЙ ПЛУГ

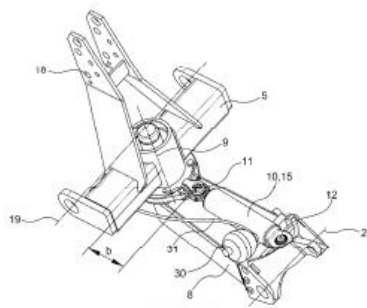
(57) Заявлен полунавесной плуг (1) с задним шасси, движущийся позади тягового трактора, с возможностью поворота или направления в поперечном направлении посредством вертикально ориентированного шарнира. Для компенсации боковой тяги трактора, создаваемой силой тяги плуга вокруг вертикальной оси трактора, предусмотрен аккумулятор (10) энергии, создающий крутящий момент, противодействующий боковой тяге.



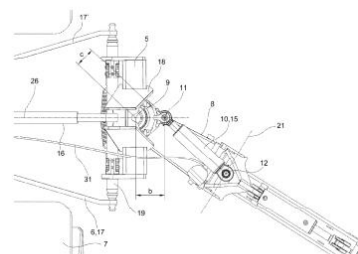
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034162	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.05.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034796
(13) B1
(45) 2020.03.23 бюл. № 23
(21) 201890765
(22) 2014.08.19
(51) Int.Cl. **A01B 73/00 (2006.01)**
A01B 3/46 (2006.01)
A01B 15/14 (2006.01)
A01B 59/043 (2006.01)
A01B 63/00 (2006.01)
(33) NO
(43) 2018.08.31
(71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)
(72) Шёнсберг Симен (NO)

(54) СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

(57) Система крепления для оборудования , которое предназначено для крепления, по меньшей мере, в рабочем положении к трехточечной системе навески оборудования на средство транспортирования и снабжено по меньшей мере одним колесом , выполненным с возможностью поддерживать оборудование в транспортном положении, отличается тем, что соединительные пальцы, которые предназначены для крепления к нижним трехточечным соединителям трехточечной системы навески, выполнены регулируемыми между отведенным назад первым положением и вторым положением , смещенным в направлении удаления от рамы оборудования.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034796	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.08.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036894

(13) B1

(45) 2021.01.12 бюл. № 01

(21) 201891745

(22) 2017.02.16

(51) Int.Cl. **A01B 69/00 (2006.01)**

A01B 73/00 (2006.01)

A01C 7/00 (2006.01)

(33) CA

(43) 2019.02.28

(71)(73) СИДМАСТЕР МАНУФЭКЧУРИНГ ЛТД. (СА)

(72) Божо Норберт (СА)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРУДИЕМ

(57) Устройство для управления орудием имеет U-образную раму привода, удерживаемую на ведущих колесах, при этом каждое из них установлено с возможностью поворота вокруг вертикальной поворотной оси колеса. Тяга рулевого управления выполнена с возможностью выборочного поворота каждого ведущего колеса. Источник питания присоединен посредством тяги привода с возможностью вращения ведущих колес в любом направлении. Первое и второе орудия выполнены с возможностью осуществления операций и остановки на земле, и при передвижении рамы привода в положение загрузки орудия относительно каждого орудия, орудие выполнено с возможностью присоединения к раме привода и перемещения в рабочее положение, удерживаемое рамой привода. Если орудие находится в рабочем положении, тяги рулевого управления и привода выполнены с возможностью перемещения и рулевого управления рамой привода и орудием вдоль первого пути передвижения или второго пути передвижения, ориентированного в целом перпендикулярно первому пути передвижения.

Орудия, такие как используемые в сельском хозяйстве и в различных отраслях промышленности, таких как горная промышленность, строительство дорог и техническое обслуживание и т.п., включают широкий спектр размеров и конфигураций. Орудия, такие как зерноуборочные комбайны, валкоукладчики, опрыскиватели, дорожные грейдеры, бульдозеры и т.п., как правило, являются самоходными, при этом в орудие включены двигатель, система привода и станция управления. Орудия, такие как пневматические сеялки, культиваторы, диски, прицепы для перевозки зерна, косилки и т.п., чаще всего буксируются за трактором. Некоторые орудия выполнены с возможностью установки непосредственно на тракторе вместо буксировки сзади, такие как снегоочистители, установленные на переднем конце трактора, косилки, установленные под средней частью трактора, и множество разнообразных орудий, установленных на рычагах трехступенчатой системы сцепки, обычно включаемой на заднюю часть тракторов.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.02.16 по 2025.02.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037035

(13) B1

(45) 2021.01.28 бюл. № 01

(21) 201791589

(22) 2015.12.02

(51) Int.Cl. **A01B 79/00 (2006.01)**

B64C 39/02 (2006.01)

G06T 7/00 (2006.01)

(33) IL

(43) 2017.12.29

(71)(73) А.А.А. ТАРАНИС ВИСУАЛ ЛТД (IL)

(72) Горник Амихай (IL)

(54) СПОСОБ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

(57) Предложена система сельскохозяйственного контроля, при этом система сельскохозяйственного контроля содержит: формирователь изображений, настроенный и выполненный с возможностью получения данных в виде изображений с субмиллиметровым разрешением изображения частей сельскохозяйственной территории, на которой выращиваются посевы, во время полета формирователя изображений; коммуникационный модуль, настроенный и выполненный с возможностью передачи внешней системе содержимого данных в виде изображений, основанных на данных в виде изображений, полученных формирователем изображений, установленным на самолете; и соединительный элемент, выполненный с возможностью соединения формирователя изображений и коммуникационного модуля с воздушной платформой

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037035	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2021.12.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037622
(13) B1
(45) 2021.04.22 бюл. № 04
(21) 201991663
(22) 2018.01.24
(51) Int.Cl. **A01B 33/06 (2006.01)**
A01B 33/08 (2006.01)
A01B 39/08 (2006.01)
A01B 21/06 (2006.01)
(33) HU
(43) 2019.12.30
(71)(72)(73) ХОРВАТ БЕНЕДЕК (HU)

(54) КУЛЬТИВАТОР, В ЧАСТНОСТИ ДЛЯ ВНУТРИРЯДНОЙ КУЛЬТИВАЦИИ

(57) Изобретение относится к культиватору К, в основном для внутрирядной культивации, содержащему раму, прикрепленную к трактору или буксируемой конструкции. Рама снабжена по меньшей мере одним культиваторным узлом с ротационным мотыжным элементом, имеющим наклонную ось вращения, в качестве режущего инструмента. Сущность изобретения заключается в том, что культиваторный узел направлен параллельно на раме и снабжен инструментодержателем, расположенным на раме с возможностью регулировки в поперечном направлении относительно направления движения культиватора. На раме мотыжные колеса по меньшей мере двух смежных ротационных мотыжных элементов расположены вдоль обрабатываемого ряда растений в каждом междурядье, причем в направлении движения мотыжные колеса имеют наклоненную в боковом направлении и назад ось вращения таким образом, что мотыжные колеса смежных ротационных мотыжных элементов выполнены с возможностью вращения в противоположных направлениях. Кроме того, в культиваторном узле, расположенном в междурядье, мотыжные колеса смежных ротационных мотыжных элементов расположены друг за другом в направлении движения, при этом каждый ротационный мотыжный элемент культиваторного узла соединен с защитным диском, расположенным на стороне культивации соответствующего ротационного мотыжного элемента около ряда растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037622	AM, AZ, KG, TJ, TM	2022.01.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037821

(13) B1

(45) 2021.05.25 бюл. № 05

(21) 201991634

(22) 2019.08.01

(51) Int.Cl. **A01B 49/04 (2006.01)**

A01B 49/06 (2006.01)

A01B 69/04 (2006.01)

A01C 5/04 (2006.01)

A01C 5/08 (2006.01)

(43) 2021.02.28

(71)(72)(73) СЕИТОВ САНАТ КАИРГАЛИЕВИЧ (RU)

(54) РОБОТ ДЛЯ ПОСАДКИ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к роботу для посадки растений. Робот включает в себя несущий каркас, управляющее устройство для управления рабочими блоками робота, двигатель, ходовую часть, блок посева семян, блок электропитания рабочих блоков, бур, сконфигурированный для бурения лунки под посадку растения, блок полива и блок внесения удобрения, причём ходовая часть робота содержит передние направляющие колёса и задние движители в виде гусениц. Упомянутый робот обеспечивает снижение негативного воздействия на почву при посадке растений.

На сегодняшний день актуальной является задача борьбы с опустыниванием земель в засушливых районах, вызванным изменением климата, а в ряде районов связанным с низким уровнем осадков, сильным испарением и периодическими засухами, а также и деятельностью человека, например такой, как вырубка лесов, истощение плодородного слоя земли при несоблюдении севооборота, загрязнение почв нефтяными разливами, вырубка зеленых насаждений, корчевка растений для корма животным, накопление мусорных полигонов, и другими антропогенными факторами, выступающими в качестве поллютантов для окружающей среды, приводящих среди прочего к ухудшению физико-химических свойств почвы. В результате опустынивания происходит деградация почвы, что, в свою очередь, ведет к отрицательным последствиям, таким как снижение производительности труда в сельском хозяйстве, сокращение разнообразия видов и количества животных, ограничение доступности экосистемных услуг, что в совокупности может оказывать также негативное воздействие на человечество в целом.

Таким образом, в настоящее время актуальной становится задача по защите и восстановлению экосистем суши и содействию их рациональному использованию, рациональному лесопользованию, борьбе с опустыниванием, прекращению и обращению вспять процесса деградации земель и прекращению процесса утраты биоразнообразия.

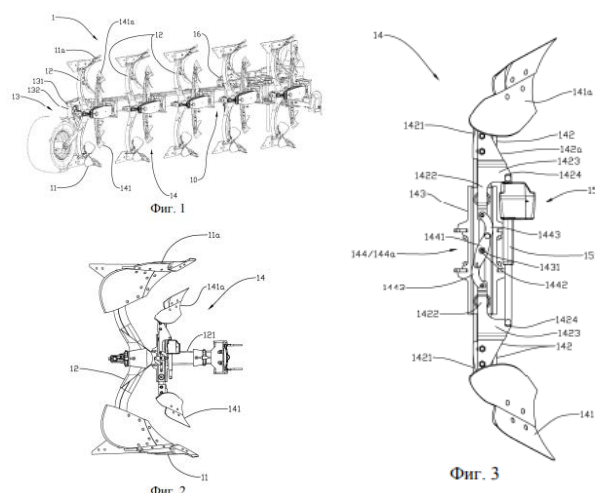
Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2019.08.01 по 2024.08.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038438
 (13) B1
 (45) 2021.08.27 бюл. № 08
 (21) 202090297
 (22) 2018.07.17
 (51) Int.Cl. **A01B 17/00 (2006.01)**
 (33) EP
 (43) 2020.06.30
 (71)(73) КВЕРНЕЛАНД ГРУП ОПЕРЕЙШНЗ НОРВЕЙ АС (NO)
 (72) Бьёрос Эмиль (NO)

(54) ДИСТАНЦИОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРЕДПЛУЖНИКА ДЛЯ ОТВАЛЬНОГО ПЛУГА

(57) Настоящее изобретение относится к оборотному многобороздному плугу (1), в котором каждый из плужных грядилей (12) содержит пару плужных корпусов (11), узел (14) предплужника соединен с плужным грядилом (12), обеспечивая первый и второй предплужники (141, 141a) вблизи соответствующих плужных корпусов (11) и перед ними, причем каждый из предплужников (141, 141a) соединен со стержнем (142) предплужника и расположен с возможностью смещения в продольном направлении стержня (142) предплужника, причем первый предплужник (141) и второй предплужник (141a) соединены между собой с помощью механизма (144) синхронизации, выполненного с возможностью обеспечения равного смещения предплужников (141, 141a) относительно соответствующих плужных корпусов (11), причем первый предплужник (141) и второй предплужник (141a) дополнительно соединены между собой с помощью линейного исполнительного механизма (15), выполненного с возможностью смещения предплужников (141, 141a) в продольном направлении стержней (142) предплужников. Изобретение также относится к способу установки рабочей глубины предплужников (141, 141a) оборотного многобороздного отвального плуга



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038438	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2022.07.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038577

(13) B1

(45) 2021.09.16 бюл. № 09

(21) 201900543

(22) 2019.10.17

(51) Int.Cl. **A01B 49/06 (2006.01)**

(33) KZ

(43) 2020.11.30

(71)(73) НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Нукешев Саяхат Оразович, Есхожин Джадыгер Зарлыкович (KZ), Романюк Николай Николаевич, Агейчик Валерий Александрович (BY), Есхожин Кайрат Джадыгерович, Ахметов Ержан Советович, Сактаганов Бахитбек Жаналиевич (KZ)

(54) ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к орудиям для основной обработки почвы и внутрипочвенного внесения минеральных удобрений. Задачей, которую решает изобретение является снижение энергоемкости выполнения технологического процесса и металлоемкости конструкции. Поставленная задача решается с помощью почвообрабатывающего орудия, включающего раму, опорные колеса, с закрепленными на раме содержащими наклонную часть чизельными рабочими органами, причем в наклонной части чизельного рабочего органа на передней фронтальной стороне наклонного чизельного органа закреплена накладка клиновидной формы с расположенным вдоль наклонной части чизельного рабочего органа на пересечении граней клина острым ребром, направленным в сторону движения агрегата, а с тыльной задней стороны наклонного чизельного органа вдоль него закреплён прямоугольный рассеиватель минеральных удобрений, который равномерно обеспечивает распределение минеральных удобрений на глубине почвы, где закреплённая в наклонной части чизельного рабочего органа на его передней фронтальной стороне накладка клиновидной формы имеет площадь обращенной вниз грани в 2,2-2,5 раза меньшую, чем площадь обращенной вверх грани накладки клиновидной формы, а прямоугольный рассеиватель минеральных удобрений выполнен с обращенной вверх наклонной боковой поверхностью наклонной части чизельного рабочего органа заподлицо, а по отношению к обращенной вниз наклонной боковой поверхности наклонной части чизельного рабочего органа нижняя внешняя боковая наклонная поверхность прямоугольного рассеивателя минеральных удобрений выполнена сдвинутой в сторону с обращенной вверх наклонной боковой поверхности наклонной части чизельного рабочего органа на 2-3 мм.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038577	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038584

(13) B1

(45) 2021.09.17 бюл. № 09

(21) 201900544

(22) 2019.10.17

(51) Int.Cl. **A01B 49/06 (2006.01)**

A01C 7/20 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2020.06.30

(71)(73) НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Нукешев Саяхат Оразович, Есхожин Джадыгер Зарлыкович (KZ), Романюк Николай Николаевич, Агейчик Валерий Александрович (BY), Есхожин Кайрат Джадыгерович, Кусаинов Руслан Комекович, Ахметов Ержан Советович, Тлеумбетов Калдыбек Мирамбекович, Косатбекова Динара Шадиярбековна (KZ)

(54) ЗЕРНОТУКОТРАВЯНАЯ ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ СЕЯЛКА

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к орудиям для основной обработки почвы и внутрипочвенного внесения минеральных удобрений. Задачей, которую решает изобретение, является снижение энергоемкости выполнения технологического процесса и металлоемкости конструкции. Поставленная задача решается с помощью почвообрабатывающего орудия, включающего раму, опорные колеса, с закрепленными на раме чизельными рабочими органами, где закрепленная в наклонной части чизельного рабочего органа на его передней фронтальной стороне накладка клиновидной формы имеет площадь обращенной вниз грани в 2,2-2,5 раза меньшую, чем площадь обращенной вверх грани накладки клиновидной формы, а прямоугольный рассеиватель минеральных удобрений выполнен с обращенной вверх наклонной боковой поверхностью наклонной части чизельного рабочего органа заподлицо, а по отношению к обращенной вниз наклонной боковой поверхности наклонной части чизельного рабочего органа нижняя внешняя боковая наклонная поверхность прямоугольного рассеивателя минеральных удобрений выполнена сдвинутой в сторону с обращенной вверх наклонной боковой поверхностью наклонной части чизельного рабочего органа на 2-3 мм.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038584	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028970
(13) B1
(45) 2018.01.31 бюл. № 01
(21) 201600016
(22) 2015.11.25
(51) Int.Cl. **A01D 34/00 (2006.01)**
A01D 57/02 (2006.01)
(33) KZ
(43) 2016.09.30
(71)(73) УОЛЛИС ДОНАЛЬД ДЖЕЙМС СТИРЛИНГ (KZ)

(54) ЖАТКА

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к машинам для уборки урожая зерновых или зернобобовых культур. Технические результаты заключаются в повышении надежности и прочности конструкции, возможности регулирования параметров привода мотовила жатки и высоты среза убираемых культур. Указанные результаты достигаются тем, что жатка, содержащая раму, снабженные приводами режущий аппарат и мотовило (23), согласно изобретению, содержит крайние балки (6), расположенные с торцевых сторон мотовила (23), гидроцилиндры (37), опоры (24), (25) мотовила и установленные под мотовилом колеса (17), один конец каждого гидроцилиндра (37) прикреплен к соответствующей крайней балке (6), а другой конец каждого из гидроцилиндров (37) связан с соответствующей опорой (24), (25) мотовила, на опорах установлены с возможностью перемещения ползуны (26), (27), при этом одна из опор (24) снабжена коромыслом и листом регулирования (40) для фиксирования коромысла (28). Жатка включает приводной шкив (38), закрепленный на ползуне (26), и шкивы (35), (41), установленные на коромысле (28) и связанные с приводным шкивом (38) для регулирования натяжения приводного ремня мотовила. Жатка содержит рамы (12) колес (17), прикрепленные к крайним балкам (6), выполненные с возможностью регулирования высоты установки колес (17).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028970	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.04.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028993

(13) B1

(45) 2018.01.31 бюл. № 01

(21) 201592124

(22) 2013.05.13

(51) Int.Cl. **A01C 7/18 (2006.01)**

A01C 15/00 (2006.01)

A01C 17/00 (2006.01)

(43) 2016.04.29

(71)(73) КЛИН СИД ЭГРИКАЛЧЕРЭЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ ЛТД. (СА)

(72) Розенгрэн Колин Марк, Рафф Роберт Сидни, Шембри Чарльз Джозеф, Уилсон Гордон Блер (СА)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ С РЕГУЛИРУЕМЫМ СООТНОШЕНИЕМ НЕСКОЛЬКИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ИХ ВНЕСЕНИЯ ЧЕРЕЗ КАНАЛЬНЫЙ СОШНИК

(57) Система дозирования нескольких сельскохозяйственных продуктов в соответствии с независимо предписанной дозой для каждого из сельскохозяйственных продуктов в составляемой смеси, вносимой из одного сошника, для множества таких систем и сошников, установленных в подающем устройстве, в частности в сеялке. Отсеки для бестарного хранения, связанные с подающим устройством, подают несколько сельскохозяйственных продуктов в дозирующие узлы, установленные в группах или блоках в подающем устройстве. Сельскохозяйственные продукты поступают из дозирующих узлов через средство направления потока в манифольд, а затем - в соответствующий отдельный сошник, содержащий продуктопроводы для внесения сельскохозяйственного продукта в почву. Контроллеры обеспечивают независимое регулирование дозирования дозирующими узлами. Средство направления потока и манифольд обеспечивают смешивание комбинаций сельскохозяйственных продуктов для каждого сошника согласно предписанию для обработки поля.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028993	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.05.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029005

(13) B1

(45) 2018.01.31 бюл. № 01

(21) 201400346

(22) 2012.09.14

(51) Int.Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.08.29

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Хаккер Эрвин, Бонфиг-Пикард Георг, Лер Штефан, Хесс Мартин, Биккерс Удо, Цимер Франк, Шмидт Матиас, Хилс Мартин-Джеффри, Руис-Сантаелла-Морено Хуан-Педро (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ФЕНИЛПИРАЗОЛИН-3-КАРБОКСИЛАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к применению определенных соединений [соединения (А)] для обработки культурных растений для стимулирования особых регулирующих рост ответных реакций на растениях, на семенах из которых они растут или в месте, в котором они растут в их нормальном месте распространения, предпочтительно при отсутствии чрезвычайных условий окружающей среды. Понятие "способ регулирования роста растений" или понятие "процесс регулирования роста" или использование слов "регулирование роста растений" или другие понятия, использующие слово "регулировать", употребляемые в настоящем описании, относятся к различным ответным реакциям растений, которые улучшают некоторые свойства растения. "Регуляторы роста растений" представляет собой соединения, которые обладают активностью в одном или нескольких процессах регулирования роста растения. Регулирование роста растений в данном случае отличается от пестицидного действия или снижения роста, иногда также определяется как регулирование роста растений, цель которых, тем не менее, состоит в том, чтобы разрушить или остановить рост растения. По этой причине соединения, применяемые на практике в данном изобретении, используют в количествах, которые не являются фитотоксическими по отношению к подлежащему обработке растению, но которые стимулируют рост растения или некоторых его частей. Вследствие этого такие соединения можно также назвать "стимуляторами растений", их действие может быть названо "стимуляцией роста растений".

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029005	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.09.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029008
(13) B1
(45) 2018.01.31 бюл. № 01
(21) 201491382
(22) 2013.01.17
(51) Int.Cl. **A01D 34/18 (2006.01)**
A01D 34/14 (2006.01)
(33) US
(43) 2014.11.28
(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)
(72) Тальбо Франсуа (СА)

(54) СКАШИВАЮЩИЙ РЕЖУЩИЙ АППАРАТ И СПОСОБ СРЕЗАНИЯ УРОЖАЯ НА КОРНЮ

(57) В скашивающей режущей системе было обнаружено, что значительное увеличение поступательной скорости при сохранении приемлемого уровня эффективности срезания, измеряемой средней длиной стерни, может быть получено путем сочетания одного или нескольких признаков, когда ход срезания уменьшен с обычной длины 3,0 дюйма до значения порядка 2,0 дюймов; длина режущей кромки каждого ножевого лезвия увеличена до длины, превышающей 2,2 дюйма; ширина в задней части поверхности вкладыша каждого защитного элемента увеличена более чем до 1,0 дюйма; а передняя кромка лезвия выполнена с вершиной, отгибающей материал сельскохозяйственной культуры к одной или другой стороне вершины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029008	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2021.01.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029019
(13) B1
(45) 2018.01.31 бюл. № 01
(21) 201291033
(22) 2010.05.07
(51) Int.Cl. **A01G 9/24 (2006.01)**
(33) US
(43) 2013.03.29
(71)(73) ХАУВЭЛИНГ НЕРСЕРИС ОКШАРД, ИНК. (US)
(72) Хаувэлинг Кейси (СА), Рейндерс Герт (NL)

(54) ТЕПЛИЦА И СИСТЕМА И СПОСОБ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ ТЕПЛИЦЫ

(57) Настоящее изобретение относится к теплице и конкретнее к системам управления климатом для теплиц. Теплицы используются в течение сотен лет для выращивания различных множеств растений, включающих декоративные растения и растения, дающие фрукты/овощи. Теплицы обычно содержат конструкцию с пластиковой или стеклянной крышей и часто стеклянными или пластиковыми стенками. Внутренняя область теплицы может быть нагрета вхождением солнечного излучения, которое нагревает растения и землю в ней. Закрытая среда теплицы имеет свои собственные уникальные требования по сравнению с выращиванием на открытом воздухе. Вредителями и болезнями необходимо управлять и при поливке необходимо обеспечивать воду. Одинаково важно, теплицы также могут быть выполнены с возможностью компенсировать пики и спады тепла и влажности и с возможностью, в общем, управлять условиями среды, например, уровнем углекислого газа (CO₂).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029019	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2018.05.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029020

(13) B1

(45) 2018.01.31 бюл. № 01

(21) 201301202

(22) 2013.11.26

(51) Int.Cl. **A01D 43/10 (2006.01)**

G05D 13/62 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.07.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Краус Тимоти Дж. (US)

(54) РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ ЖАТКИ КОСИЛКИ-ПЛЮЩИЛКИ НА ОСНОВАНИИ СКОРОСТИ ПЕРЕДНЕГО ХОДА

(57) Самоходная косилка-плющилка включает в себя ротационный режущий аппарат, который подает срезанный урожай в приводное транспортирующее устройство для урожая, которое подает урожай в устройство формирования валка. Скорость, с которой транспортирующее устройство для урожая подает урожай в устройство формирования валка, управляется таким образом, чтобы соответствовать предварительно заданному отношению скорости относительно земли.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029020	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.11.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029048

(13) B1

(45) 2018.02.28 бюл. № 02

(21) 201492158

(22) 2013.05.22

(51) Int.Cl. **A01N 43/16 (2006.01)**

A01P 21/00 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 63/02 (2006.01)

(33) EP; US

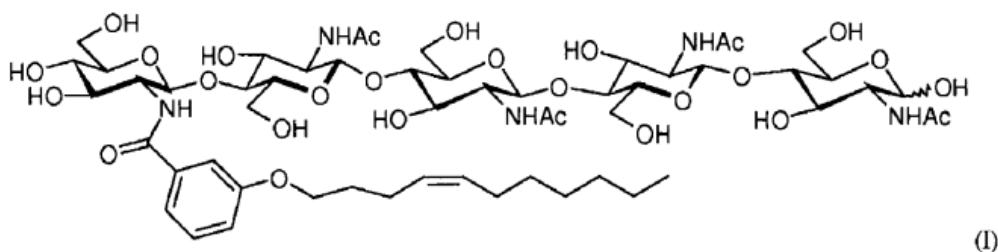
(43) 2015.03.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ (DE)

(72) Бентинг Юрген, Майсснер Рут (DE), Вор Жан-Пьер (FR)

(54) КОМБИНАЦИЯ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ РОСТА РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПРОИЗВОДНОЕ ЛИПОХИТООЛИГОСАХАРИДА

(57) Данное изобретение относится к комбинациям активных соединений, которые содержат (А) соединение формулы (I), (В) компонент В, выбранный из группы, состоящей из штамма *Bacillus firmus* I-1582 и его экстракта; и (С) клотианидин. Кроме того, данное изобретение относится к способу повышения урожайности или стимулирования роста растений, к применению комбинации согласно настоящему изобретению для обработки семян или растений, к способу защиты семян растений и семян трансгенных растений и, не в последнюю очередь, к обработанным семенам.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029048	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.05.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029116

(13) B1

(45) 2018.02.28 бюл. № 02

(21) 201590723

(22) 2013.11.07

(51) Int. Cl. **A01N 43/22 (2006.01)**

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

A61K 47/22 (2006.01)

A61K 31/704 (2006.01)

A61P 33/14 (2006.01)

(33) US

(43) 2018.02.28

(71)(73) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ (US), ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) ЭЛАНКО ЮЭС ИНК. (US)

(54) СПОСОБЫ И СОСТАВЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЭКТОПАРАЗИТАМИ

(57) В изобретении представлены новые способы и составы для лечения или предотвращения заражения эктопаразитами кошек путем местного применения спинеторама или его фармацевтически приемлемой соли. Эктопаразиты, такие как блохи, вши, мясные мухи, москиты, клещи и зудни, представляют опасность как для человека, так и для животных. Указанные вредители оказывают значительное влияние на производительность животноводческой отрасли за счет снижения прироста массы, ухудшения качества шкуры, шерсти и мяса, а в некоторых случаях они являются причиной гибели животных. Эктопаразиты также вызывают заболевания и беспокойство у животных-компаньонов. Как известно, эктопаразиты являются переносчиками бактерий и вирусов, которые являются патогенными для человека. Заболевания, вызываемые эктопаразитами, включают, например, малярию, лимфатический филяриоз, трахому, трипаносомоз и речную слепоту.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029116	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.11.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029155

(13) B1

(45) 2018.02.28 бюл. № 02

(21) 201491617

(22) 2013.02.28

(51) Int. Cl. **A01N 57/00 (2006.01)**

(33) US

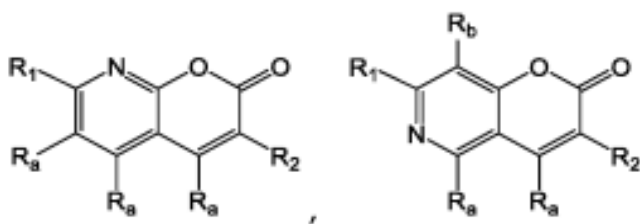
(43) 2015.01.30

(71)(73) ПиТиСи ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК. (US); Ф. ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ (CH), ПиТиСи ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК. (US); Ф. ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ (CH)

(72) Ли Чан-Сун, Чой Соонгиу, Карп Гари Митчелл (US), Кояма Хироо (JP), Ратни Хасан (FR)

(54) СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СПИНАЛЬНОЙ МЫШЕЧНОЙ АТРОФИИ

(57) В изобретении предложены соединения, композиции на их основе и их применение при лечении спинальной мышечной атрофии. В настоящем документе предложены соединения, композиции и их применение для лечения с их помощью спинальной мышечной атрофии.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029155	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.03.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029208

(13) B1

(45) 2018.02.28 бюл. № 02

(21) 201490616

(22) 2012.09.14

(51) Int. Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A01N 41/06 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.08.29

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE), БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Хакер Эрвин, Бонфиг-Пикард Георг, Лер Штефан, Бикерс Удо, Хесс Мартин, Трабольд Клаус, Шмидт Матиас, Цимер Франк, Руиз-Зантаелла Морено Хуан Педро (DE)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЧАСТЕЙ РАСТЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ ИЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение касается способа повышения урожайности пригодных для заготовки частей растений полезных растений или сельскохозяйственных культур, произрастающих в их естественной среде обитания, включающего нанесение ципросульфамида в комбинации с (i) флуоксастробином и протиоконазолом, (ii) пираклостробином и метконазолом, (iii) трифлуксистробином и пропиконазолом, (iv) трифлуксистробином и протиоконазолом, (v) протиоконазолом и тебуконазолом, (vi) биксафеном и протиоконазолом, (vii) биксафеном и тебуконазолом или (viii) биксафеном и трифлуксистробином. Кроме того, изобретение касается композиции для повышения урожайности растений, содержащей ципросульфамид и комбинацию из двух фунгицидов, причем указанная комбинация выбрана из группы, состоящей из: (i) пираклостробина и метконазола, (ii) трифлуксистробина и пропиконазола, (iii) протиоконазола и тебуконазола, (iv) флуоксастробина и протиоконазола, (v) трифлуксистробина и протиоконазола, (vi) биксафена и протиоконазола, (vii) биксафена и тебуконазола и (viii) биксафена и трифлуксистробина

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029208	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.09.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029262

(13) B1

(45) 2018.02.28 бюл.№ 02

(21) 201170962

(22) 2010.01.21

(51) Int. Cl. **A01N 3/02 (2006.01)**

A61K 31/135 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.03.30

(71)(73) ТЕВА ФАРМАСЬЮТИКАЛ ИНДАСТРИЗ ЛТД. (IL), ТЕВА ФАРМАСЬЮТИКАЛ ИНДАСТРИЗ ЛТД. (IL)

(72) Сафади Мухаммад, Личт Даниэлла, Коэн Рахель, Френкел Антон, Колтай Тамас, Жолковски Марина (IL)

(54) ПРЕПАРАТ РАЗАГИЛИНА С ОТСРОЧЕННЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА

(57) Изобретение относится к стабильной лекарственной форме для перорального введения, содержащая ядро и кислотостойкое фармацевтически приемлемое покрытие, полученной способом, включающим: а) получение ядра, содержащего форму разагилина, полученную из разагилинового основания, и по меньшей мере один фармацевтически приемлемый наполнитель; путем смешивания разагилинового основания, лимонной кислоты и фармацевтически приемлемого наполнителя с получением разагилина цитрата; и б) покрытие ядра кислотостойким фармацевтически приемлемым покрытием. Также, изобретение относится к разагилина цитрату и способу его получения, а также к применению лекарственной формы в количестве, эффективном для лечения субъекта-человека, страдающего болезнью Паркинсона.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029262	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2019.01.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029457

(13) B1

(45) 2018.03.30 бюл. № 03

(21) 201691346

(22) 2014.12.30

(51) Int. Cl. **A01N 43/54 (2006.01)**

(33) US

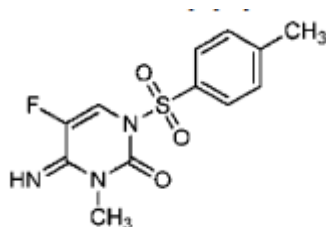
(43) 2016.11.30

(71)(73) Адама Мактешим ЛТД. (IL), Адама Мактешим ЛТД. (IL)

(72) Оуэн Джон У., Яо Чэнлинь, Лорсбак Бет (US)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРИБАМИ

(57) Настоящее изобретение относится к синергетической фунгицидной смеси, содержащей фунгицидно эффективное количество соединения формулы I



5-фтор-4-имино-3-метил-1-тозил-3,4-дигидропиримидин-2(1H)-она и по меньшей мере одного фунгицидного ингибитора биосинтеза стерина, которая обеспечивает синергетическую борьбу. Настоящее изобретение также относится к синергетической фунгицидной композиции, содержащей указанную смесь

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029457	KG, TJ, TM	2019.12.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029469

(13) B1

(45) 2018.03.30 бюл.№ 03

(21) 201390225

(22) 2011.08.09

(51) Int. Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**

C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/125 (2006.01)

C12R 1/10 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.06.28

(71)(73) КР. Хансен А/С (DK), КР. Хансен А/С (DK),

(72) Алессандри Абилио (BR), Кнап Инге (DK), Секито де Фрейтас Замбелли Лучана (BR)

(54) НЕМАТОЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ BACILLUS SUBTILIS И BACILLUS LICHENIFORMIS

(57) Изобретение относится к композиции, содержащей *Bacillus subtilis* (DSM 17231) и *Bacillus licheniformis* (DSM 17236) с нематоцидным эффектом против фитонематод на растениях и/или в их естественной среде, к использованию и процессу ее получения, используя *Bacillus subtilis* (DSM 17231) и *Bacillus licheniformis* (DSM 17236), процессам управления, борьбы и придания специфической устойчивости к фитонематодам и к набору.

Усиление сельскохозяйственной активности является причиной нарушения экологического баланса, делая необходимым использование селективных продуктов, которые не оказывают влияния на баланс между сельскохозяйственными вредителями и их хищниками, паразитоидами и патогенами, отвечающими за значительную часть природного биологического контроля, поскольку они сохраняют приемлемые уровни популяций сельскохозяйственных вредителей (DENT, D., *Insect pest management*. Cambridge: Cabi Bioscience 2000).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029469	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2018.08.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029521

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл.№ 04

(21) 201290980

(22) 2011.03.30

(51) Int. Cl. **A01N 55/08 (2006.01)**

(33) US

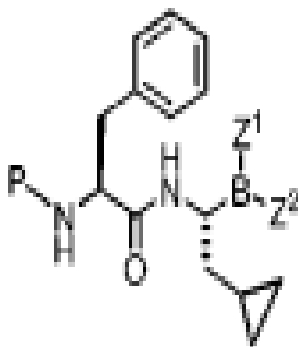
(43) 2013.03.29

(71)(73) Милленниум Фармасьютикалз, ИНК. (US), Милленниум Фармасьютикалз, ИНК. (US)

(72) Флеминг Пол Э., Ли Цзин (US)

(54) ПРОИЗВОДНЫЕ 1-АМИНО-2-ЦИКЛОПРОПИЛЭТИЛБОРОНОВОЙ КИСЛОТЫ

(57) Изобретение относится к новым соединениям формулы (II), полезным в качестве ингибиторов протеасомы. Изобретение также относится к применению соединения формулы (II) для лечения рака. Изобретение относится к применению соединения формулы (II) для приготовления фармацевтической композиции для лечения рака.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029521	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2020.03.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029532

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл.№ 04

(21) 201591903

(22) 2014.05.27

(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01M 1/20 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

(33) JP

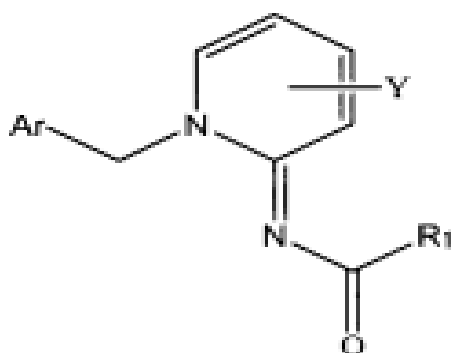
(43) 2016.04.29

(71)(73) МЕЙДЗИ СЕЙКА ФАРМА КО., ЛТД. (JP), МЕЙДЗИ СЕЙКА ФАРМА КО., ЛТД. (JP)

(72) Хорикоси Рио, Митоми Масааки (JP)

(54) СРЕДСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ-ПАРАЗИТАМИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ И СПОСОБ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ-ПАРАЗИТАМИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ С ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

(57) Разработан способ борьбы с вредителями, предназначенный для борьбы с вредителями-паразитами медоносных пчел, где вредителями-паразитами медоносных пчел является *Varroa destructor*, который является весьма безопасным для пчел и обеспечивает превосходную борьбу с вредителями применительно к вредителям-паразитам пчел при использовании средства для борьбы с вредителями-паразитами медоносных пчел, содержащего по меньшей мере одно из аминокпроизводных формулы (Ia) и его кислотно-аддитивную соль в качестве активного ингредиента.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029532	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	. 2018.05.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029551

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл.№ 04

(21) 201690488

(22) 2014.10.01

(51) Int. Cl. **A01N 59/04 (2006.01)**

A01N 43/16 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

C05G 3/02 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.07.29

(71)(73) ФМК КОРПОРЕЙШН (US), ФМК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Мартин Тимоти М. (US)

(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

(57) В изобретении раскрыты композиции, способствующие улучшению роста растений, которые включают пиретроид; по меньшей мере один стимулятор роста растений; гидратированный силикат алюминия-магния и по меньшей мере одно диспергирующее средство, выбранное из сложного эфира сахарозы, лигносульфоната, алкилполигликозида, конденсата нафталинсульфоновой кислоты и формальдегида, а также сложного эфира фосфорной кислоты.

Настоящее изобретение направлено на композиции, которые содержат пиретроид; по меньшей мере один стимулятор роста растений; гидратированный силикат алюминия-магния и по меньшей мере одно диспергирующее средство, выбранное из сложного эфира сахарозы, лигносульфоната, алкилполигликозида, конденсата нафталинсульфоновой кислоты и формальдегида, а также сложного эфира фосфорной кислоты. Диспергирующее средство или средства предпочтительно присутствует в общей концентрации от 0,02 до 20 мас.% от суммарной массы всех компонентов композиции.

Для эффективного уничтожения или борьбы с нежелательными насекомыми в сочетании с обеспечением растений питательными веществами, чтобы они противостояли неблагоприятным условиям окружающей среды (жаре, засухе, физическому контакту с животными), желательно создать эффективные химические инсектициды для изготовления жидких удобрений с инсектицидным эффектом. Составы, в которых инсектициды объединены с удобрениями, требуются в сельском хозяйстве и родственных областях из-за нескольких полезных эффектов, обеспечиваемых всего за одно нанесение при помощи одной единицы оборудования. Одно применение подобной комбинации или состава обеспечивает питательные вещества для роста растений и в то же время уничтожает или подавляет нежелательных насекомых, что также оказывает положительное влияние на здоровье и жизнеспособность полезных растений.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.10.01 по 2023.10.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029624
(13) B1
(45) 2018.04.30 бюл.№ 04
(21) 201501062
(22) 2014.04.25
(51) Int. Cl. **A01N 43/54 (2006.01)**
A01N 47/24 (2006.01)
A01N 37/50 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/88 (2006.01)
A01N 25/00 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2016.04.29
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Хас Ульрих Иоганнес (CH)

(54) УЛУЧШЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение направлено на способ повышения устойчивости растений картофеля к холодовому стрессу, который предусматривает обработку клубней картофеля и/или окружающей среды для роста азоксистробинном при норме менее 25 г/га. Кроме того, изобретение направлено на способ улучшения роста растения у растений картофеля, который предусматривает обработку клубней картофеля и/или окружающей среды для роста азоксистробинном при норме менее 25 г/га.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029624	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.04.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029682

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл. № 04

(21) 201501060

(22) 2012.04.18

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01) A01N 43/40 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01) A01N 43/54 (2006.01)

A01N 37/24 (2006.01) A01N 43/653 (2006.01)

A01N 37/34 (2006.01) A01N 43/80 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01) A01N 43/80 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01) A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/30 (2006.01) A01N 45/02 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)(33) EP, US

(43) 2016.08.31 (71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE), БАЙЕР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Дамен Петер (DE), Десборд Филипп, Дюбо Кристоф, Гари Стефани (FR), Гелих Франк,
Хельмке Хендрик, Зайтц Томас, Вахендорфф-Нойманн Ульрике, Ветхоловски Инго (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (ТИО)КАРБОКСАМИДА И ФУНГИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к комбинациям активных соединений, в частности, в составе фунгицидной композиции, содержащей (А) N-циклопропил-N-[замещенный-бензил]-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метил-1Н-пиразол-4-карбоксамид или производное соединение тиокарбоксамида и дополнительное фунгицидно активное соединение (В). Кроме того, настоящее изобретение относится к способу лечения или профилактической или радикальной борьбы с фитопатогенными грибами растений или сельскохозяйственных культур, к применению комбинации согласно настоящему изобретению для обработки семени, к способу защиты семени, а также к обработанному семени.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029682	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2019.04.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029695

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл.№ 05

(21) 201400321

(22) 2014.03.26

(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 29/08 (2006.01)

A01N 43/68 (2006.01)

A01N 31/08 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 31/06 (2006.01)

(43) 2015.12.30

(71)(73) ГАРИПОВ ЮРИЙ АГЛЯМОВИЧ; КИСЕЛЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (RU),
ГАРИПОВ ЮРИЙ АГЛЯМОВИЧ; КИСЕЛЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА (RU)

(72) Гарипов Юрий Аглямович, Киселева Наталья Николаевна, Спиридонов Юрий
Яковлевич, Флягин Александр Игоревич (RU)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ГЕРБИЦИДНЫЙ СОСТАВ

(57) Изобретение относится к средствам для подавления широкого спектра нежелательной растительности в посевах сельскохозяйственных культур, в частности в посевах сои. Изобретение направлено на разработку новой гербицидной композиции для подавления широкого спектра сорной (нежелательной) растительности в посевах сои с использованием синергетической композиции имазамокса и хлоримурон-этила в твердой препаративной форме - воднодиспергируемые гранулы (ВДГ), расширение спектра подавляемой нежелательной растительности в различные вегетативные сроки применения и повышение хозяйственной эффективности при защите посевов сои от сложного многовидового ценоза сорной растительности по сравнению с известными коммерческими препаратами. Достигнутым техническим результатом является синергетическая гербицидная композиция хлоримурон-этила и имазамокса, в диапазоне мольных отношений хлоримурон-этила и имазамокса 0,687-0,736:1, при содержании арабиногалактана в композиции 0,05-0,1 вес.%, обладающая высокой биологической и хозяйственной эффективностью при подавлении широкого спектра сорной (нежелательной) растительности в посевах сои.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029695	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.03.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029716

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл.№ 05

(21) 201301229

(22) 2012.05.04

(51) Int. Cl. **A01N 43/50 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP, US

(43) 2014.08.29

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТЧУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE), БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТЧУАЛ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Хайн Рюдигер, Йоханн Герхард, Биккерс Удо (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ ИНГИБИТОРОВ ALS ДЛЯ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМИ РАСТЕНИЯМИ СРЕДИ РАСТЕНИЙ BRASSICA, ТАКИХ КАК B. NAPUS, ТОЛЕРАНТНЫХ К ГЕРБИЦИДАМ ИНГИБИТОРОВ ALS

(57) Изобретение относится к применению гербицидов ингибиторов ALS для борьбы с нежелательными растениями среди растений Brassica, толерантных к гербицидам ингибиторов ALS, в частности изобретение относится к применению гербицидов ингибиторов ALS для борьбы с нежелательными растениями на площадях роста Brassica, где растения Brassica содержат нетрансгенные мутации их эндогенных генов I и III ацетолататсинтазы (ALS).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029716	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.05.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029859

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл.№ 05

(21) 201290718

(22) 2011.02.02

(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 45/02 (2006.01)

A01N 61/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01N 43/30 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

(33) EP,US

(43) 2018.05.31

(71)(73)

(72) Хакер Эрвин, Бонфиг-Пикард Георг, Лер Штефан, Хесс Мартин, Бикерс Удо, Шмидт Матиас, Цимер Франк, Трабольд Клаус, Руиз-Зантаелла Морено Хуан Педро (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИТОРОВ СУКЦИНАТ-ДЕГИДРОГЕНАЗЫ (SDH) ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ ИЗ СЕМЕЙСТВА МЯТЛИКОВЫХ ЗЛАКОВ)

(57) Заявленное изобретение направлено на применение соединения (A) в комбинации с (i) флуоксастробином и протиоконазолом, (ii) пираклостробином и метконазолом, (iii) трифлуксистербином и пропионазолом, (iv) трифлуксистербином и протиоконазолом, (v) протиоконазолом и тебуконазолом, (vi) биксафеном и протиоконазолом, (vii) биксафеном и тебуконазолом или (viii) биксафеном и трифлуксистербином для повышения урожайности полезных растений или сельскохозяйственных культур в отношении их пригодных для заготовки частей растений, при этом указанные растения произрастают в их естественной среде обитания, причем соединение (A) представляет собой изоксадифен-этил или изоксадифен (кислоту). Кроме того изобретение направлено на способ повышения урожайности полезных растений или сельскохозяйственных культур, а также композиции для повышения урожайности растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029859	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.02.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029850

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл.№ 05

(21) 201490587

(22) 2012.09.14

(51) Int. Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.08.29

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE), БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Хакер Эрвин, Бонфиг-Пикард Георг, Лер Штефан, Хесс Мартин, Бикерс Удо, Шмидт Матиас, Цимер Франк, Трабольд Клаус, Руиз-Зантаелла Морено Хуан Педро (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОКСАДИФЕН-ЭТИЛА ИЛИ ИЗОКСАДИФЕНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ РАСТЕНИЙ

(57) Заявленное изобретение направлено на применение соединения (А) в комбинации с (i) флуоксастробином и протиоконазолом, (ii) пираклостробином и метконазолом, (iii) трифлуксистробином и пропиконазолом, (iv) трифлуксистробином и протиоконазолом, (v) протиоконазолом и тебуконазолом, (vi) биксафеном и протиоконазолом, (vii) биксафеном и тебуконазолом или (viii) биксафеном и трифлуксистробином для повышения урожайности полезных растений или сельскохозяйственных культур в отношении их пригодных для заготовки частей растений, при этом указанные растения произрастают в их естественной среде обитания, причем соединение (А) представляет собой изоксадифен-этил или изоксадифен (кислоту). Кроме того изобретение направлено на способ повышения урожайности полезных растений или сельскохозяйственных культур, а также композиции для повышения урожайности растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029850	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.09.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029868

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл.№ 05

(21) 201400106

(22) 2010.04.23

(51) Int. Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 31/02 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

C07C 43/00 (2006.01)

(33) GB

(43) 2014.12.30

(71)(73) СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB), СИНДЖЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Белл Гордон Эластэйр (GB)

(54) АЛКОКСИЛАТЫ СПИРТОВ В КАЧЕСТВЕ АДЬЮВАНТОВ ДЛЯ АГРОХИМИЧЕСКИХ СОСТАВОВ

(57) Заявленное изобретение направлено на применение соединения (А) в комбинации с (i) флуоксастробином и протиоконазолом, (ii) пираклостробином и метконазолом, (iii) трифлуксистробином и пропиконазолом, (iv) трифлуксистробином и протиоконазолом, (v) протиоконазолом и тебуконазолом, (vi) биксафеном и протиоконазолом, (vii) биксафеном и тебуконазолом или (viii) биксафеном и трифлуксистробином для повышения урожайности полезных растений или сельскохозяйственных культур в отношении их пригодных для заготовки частей растений, при этом указанные растения произрастают в их естественной среде обитания, причем соединение (А) представляет собой изоксадифен-этил или изоксадифен (кислоту). Кроме того изобретение направлено на способ повышения урожайности полезных растений или сельскохозяйственных культур, а также композиции для повышения урожайности растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029868	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029969

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201691701

(22) 2015.02.2

(51) Int. Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

(33) US

(43) 2016.12.30

(71)(73) ФМК КОРПОРЕЙШН (US), ФМК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Уолтер Джеймс Ф., Николсон Пол, Бернетт Элисон, Лаппин Джеймс, Чахал

Гуриндербир, Шинн Сандра, Д'Амико мл. Фрэнк Дж. (US)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ 3-ИЗОКСАЗОЛИДИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ СЕЛЕКТИВНЫХ ГЕРБИЦИДОВ

(57) В патенте описываются гербицидные композиции, содержащие 2-(2,4-дихлорфенил)метил-4,4-диметил-3-изоксазолидинон (2,4-DC) или 2-(2,5-дихлорфенил)метил-4,4-диметил-3-изоксазолидинон (2,5-DC). Раскрываются также композиции, содержащие 2,4-DC или 2,5-DC и второй гербицид, где комбинация не содержит одновременно 2,4-DC и 2,5-DC. Описываются также способы применения указанных комбинаций.

Защита сельскохозяйственных культур от нежелательных растений, известных как сорная растительность (сорняки), которые могут препятствовать росту сельскохозяйственных культур и снижать урожайность, издавна была задачей сельского хозяйства. Одним из подходов, который применялся для решения этой задачи, является разработка селективных гербицидов, которые могут контролировать сорную растительность без проявления неприемлемой фитотоксичности в отношении сельскохозяйственных культур, подлежащих защите. В последнее время сельскохозяйственные культуры защищали от сорной растительности генетическим модификацированием сельскохозяйственной культуры для придания устойчивости к неселективным гербицидам (таким как глифосат или глюфосинат) и нанесением такого гербицида на такие сельскохозяйственные культуры. К сожалению, последний подход привел к развитию резистентной к гербицидам сорной растительности, поэтому по-прежнему существует потребность в средствах селективного контроля нежелательной растительности в сельскохозяйственных культурах.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.02.20 по 2025.02.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029970

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201692494

(22) 2015.07.20

(51) Int. Cl. **A01N 37/46 (2006.01)**

A01N 43/16 (2006.01)

A01C 1/06 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

A01N 63/02 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 43/36 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 15/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.05.31

(71)(73) НОВОЗИМС БИОАГ А/С (DK), НОВОЗИМС БИОАГ А/С (DK)

(72) Хабиб Ахсан, Вудс Кристи, Фродайма Майкл, Симонес Шон (US)

(54) КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЛИПОХИТООЛИГОСАХАРИД И МИКРООРГАНИЗМ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ РОСТА РАСТЕНИЯ

(57) Раскрыты композиции для усиления роста растений, содержащие по меньшей мере одно липохитоолигосахаридное (LCO) соединение и по меньшей мере одно полезное с точки зрения сельского хозяйства средство, выбранное из группы, состоящей по меньшей мере из одного пестицида, по меньшей мере одного полезного микроорганизма и их комбинаций. Также раскрыты способы усиления роста растений и обработки семян с помощью композиций, приведенных в данном документе.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029970	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.07.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030007

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201690349

(22) 2014.08.05

(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

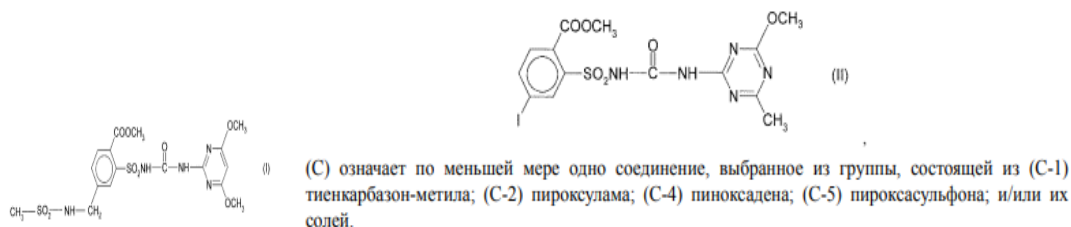
(33) EP

(43) 2016.06.30 (71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Целлкау Ахим (DE), Шрайбер Доминик (FR)

(54) ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ДВЕ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ

(57) Комбинации гербицидов, содержащие эффективное количество компонентов (А), (В) и (С), отличающиеся тем, что (А) означает один или более гербицидов, выбранных из группы соединения формулы (I) и его натриевой соли,



(В) означает один или более гербицидов, выбранных из группы соединения формулы (II) и его натриевой соли означает по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из (С-1) тиенкарбазон-метила; (С-2) пироксулама; (С-4) пиноксадена; (С-5) пироксасульфона; и/или их сол

(С) означает по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из (С-1) тиенкарбазон-метила; (С-2) пироксулама; (С-4) пиноксадена; (С-5) пироксасульфона; и/или их солей

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030007	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.08.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030008

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201690397

(22) 2014.08.11

(51) Int. Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01P 21/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.07.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Гёртц Андреас (US), Керц-Мёлендик Фридрих (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТИОКОНАЗОЛА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РОСТА КОРНЕЙ РАСТЕНИЙ BRASSICACEAE, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ СОБОЙ МАСЛИЧНЫЙ РАПС

(57) Настоящее изобретение относится к новому применению протиоконазола для улучшения роста корней сельскохозяйственных культур, относящихся к семейству Brassicaceae (далее по тексту - растения Brassicaceae), причем растения Brassicaceae представляют собой масличный рапс, в частности озимый масличный рапс, а также к новому способу обработки указанных растений или частей растений композицией, содержащей протиоконазол, для улучшения роста корней указанных растений Brassicaceae. В частности, в случае с масличным рапсом, важно обеспечить подходящие условия для зимовки и интенсивного возобновления роста растения весной. Улучшение роста корней является одной из наиболее важных особенностей таких подходящих условий зимовки и интенсивного возобновления роста растения весной.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030008	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.08.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030020

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201500581

(22) 2013.11.27

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/713 (2006.01)

(33) EP

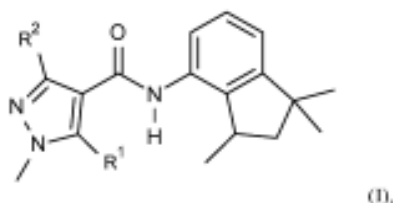
(43) 2015.11.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Савада Харуко, Германн Штефан, Рик Хайко (DE), Дюбо Кристоф (FR)

(54) ДВОЙНЫЕ ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Изобретение относится к фунгицидной композиции, содержащей (1) по меньшей мере одно соединение общей формулы (I)



в которой R1 представляет собой атом водорода или метильную группу и R2 представляет собой метильную группу, диформетильную группу или триформетильную группу; и (2) инсектицид, представляющий собой 1-(3-хлорпиридин-2-ил)-N-[4-циано-2-метил-6-(метилкарбамоил)фенил]-3-{[5-(триформетил)-2H-тетразол-2-ил]метил}-1H-пиразол-5-карбоксамид (2.5), к способам получения этих композиций, и к их применению в качестве биологически активных смесей, особенно для борьбы с грибами при защите сельскохозяйственных культур и при защите материалов и для улучшения жизнеспособности растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030020	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.11.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030030

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201691344

(22) 2014.12.30

(51) Int. Cl. **A01N 43/54 (2006.01)**

(33) US

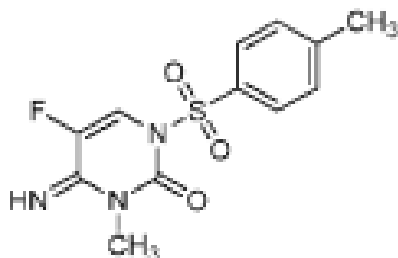
(43) 2016.11.30

(71)(73) АДАМА МАКТЕШИМ ЛТД. (IL), АДАМА МАКТЕШИМ ЛТД. (IL)

(72) Оуэн Джон У., Яо Чэнлинь, Лорсбак Бет (US)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ И СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРИБАМИ

(57) Изобретение относится к синергетической фунгицидной смеси, содержащей фунгицидно эффективное количество соединения формулы I



5-фтор-4-имино-3-метил-1-тозил-3,4-дигидропиримидин-2(1H)-он, и по меньшей мере одного (i) фунгицидного мультисайтового ингибитора или (ii) стробилюринового фунгицида, что обеспечивает синергетическую борьбу с выбранными грибами. Изобретение также относится к синергетической фунгицидной композиции, содержащей указанные смеси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030030	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.12.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030031

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201691926

(22) 2015.03.26

(51) Int. Cl. **A01N 43/707 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/64 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.01.30

(71)(73) ФМК КОРПОРЕЙШН (US), ФМК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Ламбер Стюарт, Норт Дугальд К.р. (AU)

(54) СПОСОБЫ СЕЛЕКТИВНОЙ БОРЬБЫ С РАСТЕНИЯМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ИНГИБИТОРЫ ФОТОСИСТЕМЫ II И ИНГИБИТОРЫ ПРОТОПОРФИРИНОГЕН ОКСИДАЗЫ

(57) Способы селективной борьбы с растениями Brassicaceae family в зерновых культурах, которые включают стадию нанесения на растения семейства Brassicaceae гербицидно эффективного количества композиции, которая включает (а) ингибитор фотосистемы II и (b) ингибитор протопорфириноген оксидазы.

Один из наиболее предпочтительных способов борьбы с сорняками в зерновых культурах включает борьбу с сорняками после прорастания, когда гербицид (гербициды) вносят после того, как злаки, о которых идет речь, прорастают из почвы. Борьба после прорастания желательна, так как этот способ требует нанесения гербицида (гербицидов) только там, где присутствует засорение сорняками.

Ингибиторы фотосистемы II представляют собой гербициды, которые уменьшают поток электронов из воды к NADPH₂⁺ на фотохимической стадии фотосинтеза. Они связываются с Qb сайтом D1 белка, и предотвращают связывание хинона с указанным сайтом. Поэтому указанная группа соединений вызывает накопление электронов на молекулах хлорофилла. В результате реакции окисления происходят в избытке по сравнению тем, что обычно выдерживают клетки, поэтому клетки погибают, и в итоге погибает растение.

Ингибиторы протопорфириноген оксидазы представляют собой гербициды, которые функционируют, блокируя выработку хлорофилла и темнота в растениях, и вызывают накопление протопорфириногена, который, в конечном счете, токсичен для растений.

В последние годы, однако, как результат непрерывного использования одинаковых типов гербицидов в течение многих лет, все возрастающей проблемой становится устойчивость сорняков по отношению к гербициду (гербицидам). Соответственно, существует необходимость в гербицидных композициях и способах, демонстрирующих высокую активность и эффективность в борьбе с такими устойчивыми сорняками.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.02.20 по 2025.02.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030035

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201000732

(22) 2008.11.06

(51) Int. Cl. **A01N 37/52 (2006.01)**

A61K 31/155 (2006.01)

(33) MD

(43) 2011.02.28

(71)(73) МЕЛАМЕД ЛЕМУИЛ (IL), МЕЛАМЕД ЛЕМУИЛ (IL)

(72) Баркан Рефаэль (IL), Гикавии Виктор (MD)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ S-ЭТИЛИЗОТИОУРОНИЯ ДИЭТИЛФОСФАТА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НАРУШЕНИЯ МАТКИ

(57) Изобретение относится к лечению нарушений матки. В частности, изобретение относится к применению S-этилизотиоурония диэтилфосфата для изготовления лекарственного средства для лечения нарушения матки, выбранного из группы, состоящей из аномального маточного кровотечения и дисменореи.

В настоящем изобретении предложены способы лечения нарушений, обусловленных гиперсократимостью матки, при которых субъекту-женщине вводят фармацевтическую композицию, содержащую производное S-алкилизотиоурония.

В настоящее время раскрыто, что введение фармацевтической композиции, содержащей S-этилизотиоурония диэтилфосфат в качестве активного агента, женщинам, страдающим аномальным маточным кровотечением, уменьшало или даже останавливало аномальное маточное кровотечение

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030035	KG, TM	2018.11.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030043

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201492180

(22) 2013.03.07

(51) Int. Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A01N 27/00 (2006.01)

A01N 31/02 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.05.29

(71)(73) ИННОВЕЙШН ХАММЕР ЭлЭлСи (US), ИННОВЕЙШН ХАММЕР ЭлЭлСи (US)

(72) Нономура Артур М. (US)

(54) СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ МИЦЕЛЛЯРНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ, БЕЗОПАСНЫХ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ И ИХ КОМПОЗИЦИЙ

57) Способы усиления роста фитосинтезирующих растений, мицеллярных композиций и ускорения транспорта в растение активного агента путем обработки растений мицеллярной композицией, представляющей собой водный раствор металлохелата кетоэфира, содержащий растворитель для указанного металлохелата кетоэфира, где указанный металлохелат кетоэфира присутствует при своей критической концентрации мицеллообразования или выше, где указанная критическая концентрация мицеллообразования находится в пределах от 2 до 10 мол.%, и где металл в указанном металлохелате кетоэфира выбран из группы, состоящей из натрия, цинка, меди, железа, марганца, кальция, кобальта, магния и калия.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030043	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.03.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030055

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201690761

(22) 2014.10.15

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 37/18 (2006.01)

A01N 37/42 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/72 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 37/52 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.07.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE)

(72) Кристо Пьер (FR), Дамен Петер (DE), Десборд Филипп, Цуття Томоки (FR), Вахендорфф-Нойманн Ульрике (DE), Кокерон Пьер-Ив (FR)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИЕ (ТИО)КАРБОКСАМИДНОЕ ПРОИЗВОДНОЕ И ФУНГИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

57) Настоящее изобретение относится к комбинациям активных соединений, в частности к фунгицидной композиции, которая содержит (А) N-циклопропил-N-[замещенный-бензил]-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метил-1Нпиразол-4-карбоксамидное или тиокарбоксамидное производное и (В) дополнительное фунгицидно активное соединение. Кроме того, изобретение относится к способу лечения заражения, предотвращения заражения фитопатогенными грибами или уничтожения фитопатогенных грибов растений или сельскохозяйственных культур, к применению комбинации в соответствии с изобретением для обработки семян, к способу защиты семян и, по большому счету, к обработанным семенам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030055	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.10.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030056

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201691345

(22) 2014.12.30

(51) Int. Cl. **A01N 43/54 (2006.01)**

(33) US

(43) 2016.11.30

(71)(73) АДАМА МАКТЕШИМ ЛТД. (IL)Ю, АДАМА МАКТЕШИМ ЛТД. (IL)

(72) Оуэн У. Джон, Яо Чэнлинь, Лорсбак Бет (US)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ И СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРИБАМИ

57) Настоящее изобретение относится к комбинациям активных соединений, в частности к фунгицидной композиции, которая содержит (А) N-циклопропил-N-[замещенный-бензил]-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метил-1Нпиразол-4-карбоксамидное или тиокарбоксамидное производное и (В) дополнительное фунгицидно активное соединение. Кроме того, изобретение относится к способу лечения заражения, предотвращения заражения фитопатогенными грибами или уничтожения фитопатогенных грибов растений или сельскохозяйственных культур, к применению комбинации в соответствии с изобретением для обработки семян, к способу защиты семян и, по большому счету, к обработанным семенам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030056	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.12.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030060

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201200427

(22) 2009.09.16

(51) Int. Cl. **A01N 45/00 (2006.01)**

A61K 31/56 (2006.01)

A61K 36/06 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.10.30

(71)(73) АТЕРОНОВА ОПЕРЕЙШЕНС, ИНК (US), АТЕРОНОВА ОПЕРЕЙШЕНС, ИНК (US)

(72) Задини Филиберто, Задини Гиоргио (US)

(54)РАСТВОРЕНИЕ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ БЛЯШЕК В АРТЕРИЯХ

57) В изобретении предлагается способ лечения атеросклероза у млекопитающих, включающий введение млекопитающему фармацевтической композиции, содержащей гиодезоксихолевую кислоту и эмульгатор атеросклеротических бляшек на основе терпена. В фармацевтических композициях сочетается желчная кислота и терпен в дозах, эффективных для достижения ремиссии, доза каждого отдельного комбинированного эмульгатора при сохранении уровня эффективности для достижения ремиссии будет ниже, чем доза при применении некомбинированного эмульгатора. При некоторых исполнениях изобретения статин может вводиться как одновременно с фармацевтическим составом, так и последовательно

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030060	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2018.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030150

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201500974

(22) 2014.03.03

(51) Int. Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.04.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Майер Винфрид, Якоб Йюрген (DE)

(54) ЭМУЛЬГИРУЕМЫЙ КОНЦЕНТРАТ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ПЕСТИЦИД, АЛКИЛЛАКТАТ И ЖИРНЫЙ АМИД

57) Объектом настоящего изобретения является эмульгируемый концентрат, включающий нерастворимый в воде пестицид в растворенной форме, а) алкиллактат и b) амид формулы (I) $R_1 - C(O)N(R_2)_2$, где R_1 означает C5-C19-алкил и R_2 означает C1-C4-алкил, с) от 0,5 до 30 мас.% бензилового спирта. Изобретение также относится к способу получения указанного концентрата; эмульсии, получаемой путем перемешивания с водой, нерастворимого в воде пестицида в растворенной форме, компонентов а), b) и бензилового спирта; и к способу борьбы с фитопатогенными грибами, и/или нежелательной растительностью, и/или нежелательным нападением насекомых или клещей, и/или для регулирования роста растений, где концентратом или эмульсией воздействуют на конкретных вредителей, их среду обитания или на культурные растения, которые будут защищены от конкретных вредителей, почву, и/или на нежелательные растения, и/или на культурные растения, и/или их среду обитания..

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030150	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.03.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030153

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл.№ 06

(21) 201600023

(22) 2014.03.03

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

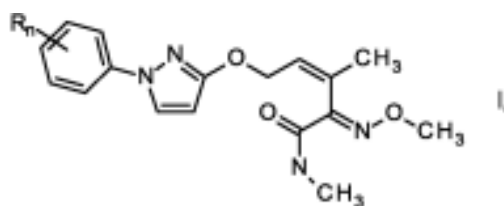
(43) 2016.06.30

(71)(73)БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Грамменос Вассилиос, Рорер Зебастиан Георгиос, Райнхаймер Йоахим, Винтер Кристиан, Эскрибано-Куеста Ана, Хаден Эгон, Монтаг Юрит (DE)

(54)ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ I, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ ФУНГИЦИДЫ СТРОБИЛУРИНОВОГО ТИПА

57) Изобретение относится к агрохимическим смесям, которые содержат в качестве активных компонентов 1) по меньшей мере одно соединение формулы I



где n представляет собой целое число 1, 2 или 3 и R представляет собой галоген; и 2) по меньшей мере одно фунгицидно активное соединение II, выбранное из следующих: 1-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-циклопропил-2-(1,2,4-триазол-1-ил)этанол, 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-3-метил-1-(1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-ол, 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол и 1-[2-хлор-4-(4-хлорфенокси)фенил]-1-циклопропил-2-(1,2,4-триазол-1-ил)этанол; и к композициям, содержащим эти смеси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030153	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.06.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030181

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл.№ 07

(21) 201101425

(22) 2010.03.25

(51) Int. Cl. **A01N 3/00 (2006.01)**

A01N 37/34 (2006.01)

A01N 43/647 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/84 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01G 7/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2012.05.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Риггс Ричард, Штробель Дитер, Прохнов Йохен, Пуэнте Пилар, Фольц Петра (DE)

(54) СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ РАСТЕНИЙ СОЛНЕЧНЫМИ ОЖОГАМИ

57) Настоящее изобретение относится к способу и применению агрохимической композиции для уменьшения повреждения зерновых растений солнечными ожогами. Более точно, изобретение относится к способу, в котором применяется агрохимическая композиция, использующая органические УФ-фильтры для уменьшения повреждения солнечными ожогами зерновых растений. Солнечные ожоги не ограничены животными. Солнечные ожоги являются важной и частой причиной повреждения деревьев и растений. Связанные с растениями ожоги, также называемые выгорание, также касаются повреждения ткани, вызванного светом, в частности УФ-излучением солнца.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030181	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.03.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030235

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл.№ 07

(21) 201500582

(22) 2013.11.25

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 37/50 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.01.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Дамен Петер, Рик Хайко (DE), Дюбо Кристоф (FR)

(54)ТРОЙНЫЕ ФУНГИЦИДНЫЕ СМЕСИ

57) Изобретение относится к новым смесям, к способам получения этих смесей, к композициям, включающим эти смеси, и к их применению в качестве биологически активных смесей, особенно для борьбы с вредными микроорганизмами при защите сельскохозяйственных культур и при защите материалов и для улучшения жизнеспособности растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030235	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.11.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030236

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл.№ 07

(21) 201500583

(22) 2013.11.28

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 61/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.03.31

(71)(73)БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Савада Харуко, Германн Штефан, Рик Хайко (DE), Дюбо Кристоф (FR)

(54)ТРОЙНЫЕ ФУНГИЦИДНЫЕ И ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57) Настоящее изобретение относится к новым смесям, к способам получения этих смесей, к композициям, содержащим эти смеси, и к их применению в качестве биологически активных смесей, особенно для борьбы с вредными микроорганизмами или вредителями при защите сельскохозяйственных культур и при защите материалов и для улучшения жизнеспособности растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030236	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.11.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030243

(13) B1

(45)2018.07.31 бюл.№ 07

(21) 201600493

(22) 2015.01.05

(51) Int. Cl. **A01N 41/06 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP, US

(43) 2017.05.31

(71)(73)БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL), БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ
ПРОДАКТС Б.В. (NL)

(72) Цагар Кирилл (US), Беглиомини Эдсон (SG), Беохар Абхишек, Чандола Аджай (IN),
Кандру Судхакар (DE), Отуркар Йогеш, Раторе Йоджендра, Санял Ниланджан (IN),
Ганиджер Сатиш (SG)

(54)ТРОЙНЫЕ ФУНГИЦИДНЫЕ И ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ

(57)Изобретение относится к гербицидной композиции, содержащей: а) гербицид А, который представляет собой комбинацию имазетапира или его сельскохозяйственно приемлемых солей и имазамокса или его сельскохозяйственно приемлемых солей, и б) гербицид Б, который представляет собой фомезафен, или его сельскохозяйственно приемлемые соли. Кроме того, настоящее изобретение относится к применению, способам борьбы с нежелательной растительностью или гербицидному препарату, содержащему указанную композицию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030243	AM, AZ, KG, RU, TJ, TM	2019.01.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030245

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл.№ 07

(21) 201691616

(22) 2015.02.04

(51) Int. Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.01.30

(71)(73)БАСФ АГРО Б.В. (NL), БАСФ АГРО Б.В. (NL)

(72) Мертоглу Мурат, Бехтель Штефан, Аннавальд Наташа, Аннавальд Маркус, Вальтер Таня (DE)

(54)ЭМУЛЬГИРУЕМЫЙ КОНЦЕНТРАТ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ПЕСТИЦИД, АЛКИЛЛАКТАТ И ЛАКТАМИД

(57)Объект изобретения представляет собой эмульгируемый концентрат, включающий нерастворимый в воде пестицид, алкиллактат и лактамид формулы (I), как определено в этом документе. Изобретение дополнительно относится к способу получения указанного концентрата; эмульсии, получаемой смешиванием воды, нерастворимого в воде пестицида, алкиллактата и лактамида формулы (I); и к способу борьбы с фитопатогенными грибами и/или нежелательной растительностью и/или нежелательным нападением насекомых или клещей и/или для регулирования роста растений, где концентрату или эмульсии позволяют действовать на соответствующих вредителей, их окружающую среду или на сельскохозяйственные культуры, которые будут защищены от соответствующих вредителей, на почву и/или на нежелательные растения и/или на сельскохозяйственные культуры и/или их окружающую среду.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030245	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030292

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл.№ 07

(21) 201690719

(22) 2014.09.30

(51) Int. Cl. **A01N 43/824 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 41/06 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01P 15/00 (2006.01)

A01N 43/82 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.09.30

(71)(73)БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Кён Арним, Розингер Кристофер Хью, Гатцвайлер Эльмар, Аренс Хартмут, Дёрнер-Рипинг Зимон, Вальдрафф Кристиан, Браун Ральф, Хайнеманн Инес (DE)

(54)КОМПОЗИЦИИ ГЕРБИЦИДОВ И ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИЕ АМИДЫ N-(1,3,4-ОКСАДИАЗОЛ-2-ИЛ)АРИЛКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ, И СПОСОБ БОРЬБЫ С ВРЕДНЫМИ РАСТЕНИЯМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКАЗАННЫХ КОМПОЗИЦИЙ

(57) В изобретении описаны композиции гербицидов и защитных средств, содержащие соединение (А), как определено в п.1, а также (В) одно или более защитных средств, выбранных из группы, состоящей из мефенпир-диэтила, фенхлоразол-сложного этилового эфира, изоксадифен-этила, клоквинтосет-мексила, беноксакора, фурилазола, ципросульфамида, 1-[4- (N-2-метоксибензоилсульфамойл)фенил]-3-метилмочевины и флуксофенима. Другим предметом изобретения является способ борьбы с вредными растениями в культурах полезных растений, где гербицидно действующее количество композиции согласно изобретению наносят на вредные растения, растения, семена растений или на поверхность, на которой растут растения.

Данное изобретение касается агрохимически активных композиций гербицидов и защитных средств и способа борьбы с вредными растениями в культурах полезных растений с применением указанных композиций.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030292	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.10.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030354

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл.№ 07

(21) 201590825

(22) 2013.10.26

(51) Int. Cl. **A01N 37/30 (2006.01)**

(33) US

(43) 2015.09.30

(71)(73) КЪЕЗИ ФАРМАЧЕУТИЧИ С.П.А. (ИТ), КЪЕЗИ ФАРМАЧЕУТИЧИ С.П.А. (ИТ),

(72) Спиндлер Эдвард С. Джр., Итри Лоретта М., Уиллиамс Грегори Чарльз, Ху Мин-и (US)

(54) СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ДИСПНОЭ У ПАЦИЕНТА С ОСТРОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

(57) Изобретение относится к способу уменьшения диспноэ у нуждающегося в этом пациента с острой сердечной недостаточностью и базисным уровнем систолического кровяного давления от 120 до менее чем 160 мм рт.ст., который включает внутривенное введение пациенту фармацевтической композиции, включающей клевидипин, со скоростью от 1 до 32 мг/ч клевидипина в течение от 30 мин до 72 ч с начальной скоростью 2 мг/ч клевидипина.

Настоящее изобретение относится к способам лечения пациентов, страдающих или подверженных ОСН. В частности, настоящее изобретение относится к применению дигидропиридинового соединения с кратким периодом действия, такого как клевидипин, для контролирования, поддерживания или снижения кровяного давления для лечения, предотвращения или облегчения симптомов, таких как диспноэ, у пациента, страдающего или подверженного ОСН. Пациент может иметь уровень СКД около 160 мм рт.ст. или более (например, страдать острой гипертензией), от около 140 до около 160 мм рт.ст. (например, страдать умеренной гипертензией) или от около 120 до около 140 мм рт.ст. (например, иметь нормальный уровень кровяного давления). Настоящее изобретение также относится к фармацевтическим композициям, включающим дигидропиридиновое соединение с кратким периодом действия, такое как клевидипин, и способам получения фармацевтических композиций.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2013.10.26 по 2024.10.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030394

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл. № 07

(21) 201691751

(22) 2015.02.25

(51) Int. Cl. **A01N 25/28 (2006.01)**

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 25/26 (2006.01)

A01N 25/32 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) JP

(43) 2016.12.30

(71)(73)КУМИАЙ КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД. (JP), КУМИАЙ КЕМИКАЛ
ИНДАСТРИ КО., ЛТД. (JP)

(72) Араи Хирокадзу, Накадзима Юкико, Икеути Тосихиро, Сато Ацуси (JP)

(54) АГРОХИМИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛИСТВЫ

(57) В изобретении представлена агрохимическая композиция для обработки листвы, которая не вызывает фитотоксичности у пропашных культур вследствие ее прилипания при листовой обработке культур, выращиваемых на гористых участках, осуществляемой пироксасульфеном, но обладает высоким уровнем безопасности и гербицидным воздействием на широкий спектр сорняков. Агрохимическая композиция для обработки листвы содержит пироксасульфен и маскирующий материал, который маскирует пироксасульфен, где пироксасульфен микроинкапсулирован в маскирующий материал или покрыт маскирующим материалом, таким образом, что избегается фитотоксичность у пропашных культур вследствие его прилипания при проведении листового опрыскивания.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.02.25 по 2025.02.25

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030396

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл. № 07

(21) 201270649

(22) 2009.12.11

(51) Int. Cl. **A01N 63/04 (2006.01)**

A23B 7/155 (2006.01)

A23B 9/28 (2006.01)

(33) CZ

(43) 2012.11.30

(71)(73) БИОПРЕПАРАТЫ, СПОЛ. С Р.О. (CZ), БИОПРЕПАРАТЫ, СПОЛ. С Р.О. (CZ)

(72) Суханек Мартин (CZ)

(54)ПРИМЕНЕНИЕ ГРИБКОВОГО МИКРООРГАНИЗМА PYTHIUM OLIGANDRUM

(57)Изобретение относится к применению грибкового микроорганизма *Pythium oligandrum* в качестве мощного микопаразита в сочетании с приемлемым неорганическим или органическим носителем эффективных веществ в качестве препарата для проведения дополнительного внесения удобрений и обеспечения защиты растений от возбудителей заболеваний бактериального происхождения, а также в качестве препарата для ликвидации послеуборочных потерь и потерь в процессе хранения продуктов растениеводства или животноводства, в том числе в качестве препарата для устранения дереворазрушающих грибов. Применение препарата для защиты растений от возбудителей заболеваний бактериального происхождения также может быть осуществлено путем авиационного опрыскивания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030396	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2018.12.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030453

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201600468

(22) 2015.01.05

(51) Int. Cl. **A01N 41/06 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US, EP

(43) 2017.05.31

(71)(73) БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL), БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL)

(72) Цагар Кирилл (US), Беглиомини Эдсон (SG), Беохар Абхишек, Чандола Аджай (IN), Кандру Судхакар (DE), Отуркар Йогеш, Раторе Йоджендра, Санял Ниланджан (IN), Ганиджер Сатиш (SG)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ИМАЗЕТАПИР, ИМАЗАМОКС И БЕНТАЗОН

(57)Изобретение относится к гербицидной композиции, содержащей а) гербицид А, который представляет собой комбинацию имазетапира или его сельскохозяйственно приемлемых солей и имазамокса или его сельскохозяйственно приемлемых солей; и б) гербицид Б, который представляет собой бентазон или его сельскохозяйственно приемлемые соли. Кроме того, изобретение относится к применению, способам борьбы с нежелательной растительностью или гербицидному препарату, содержащему указанную композицию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030453	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.01.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030456

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201691676

(22) 2015.01.14

(51) Int. Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.02.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Климов Евгений, Кламчински Катарине (DE)

(54) ВОДНЫЙ АГРОПРЕПАРАТ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ СУСПЕНДИРОВАННЫЙ ПЕСТИЦИД, ЭФИР ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ЗАГУСТИТЕЛЬ

(57) Изобретение относится к водной композиции, включающей нерастворимый в воде пестицид в форме суспендированных частиц, эфир целлюлозы, выбранный из метилгидроксипропил целлюлозы, и загуститель, выбранный из неорганических глин или полисахаридов, которые отличаются от эфира целлюлозы. Изобретение также относится к способу получения этой композиции; к способу борьбы с фитопатогенными грибами и/или нежелательным ростом растений и/или нежелательным нападением насекомых или клещей и/или для регулирования роста растений, где обеспечивают действие композиции на соответствующих вредителей, их окружающую среду или растения, подлежащие защите от соответствующих вредителей, на почву и/или на нежелательные растения и/или на сельскохозяйственные культуры и/или их окружающую среду; а также к семенам, включающим композицию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030456	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.01.15..

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030607

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201270273

(22) 2010.08.11

(51) Int. Cl. **A01N 65/00 (2009.01)**

A61K 36/00 (2006.01)

(33) IN

(43) 2012.09.28

(71)(73) МЕДАСАНИ МУНИСЕКХАР (IN), МЕДАСАНИ МУНИСЕКХАР (IN)

(72) Медасани Мунисекхар, Диви Сатьясайи Бабу (IN)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА ИЗ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА НОРИЧНИКОВЫХ РОДА ПИКРОРИЗА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ДНК-ВИРУСАМИ

(57) Изобретение относится к водной композиции, включающей нерастворимый в воде пестицид в форме суспендированных частиц, эфир целлюлозы, выбранный из метилгидроксипропил целлюлозы, и загуститель, выбранный из неорганических глин или полисахаридов, которые отличаются от эфира целлюлозы. Изобретение также относится к способу получения этой композиции; к способу борьбы с фитопатогенными грибами и/или нежелательным ростом растений и/или нежелательным нападением насекомых или клещей и/или для регулирования роста растений, где обеспечивают действие композиции на соответствующих вредителей, их окружающую среду или растения, подлежащие защите от соответствующих вредителей, на почву и/или на нежелательные растения и/или на сельскохозяйственные культуры и/или их окружающую среду; а также к семенам, включающим композицию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030607	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2019.08.12..

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030684

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201490527

(22) 2011.08.31

(51) Int. Cl. **A01N 31/02 (2006.01)**

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 29/08 (2006.01)

A61L 29/16 (2006.01)

(43) 2014.08.29

(71)(73)ОРГАНИК МЕДИКАЛ ВЕНЧЕРЗ, Эл.Эл.Си. (US), ОРГАНИК МЕДИКАЛ ВЕНЧЕРЗ, Эл.Эл.Си. (US)

(72)Миллз Стэнли Л., Миллз Жаклин Л., Морер Роберт Д., Рэйберн Гари Л., Кушенз Марвин А. (US)

(54) РАСТВОРЫ, ЗАПИРАЮЩИЕ ЧРЕСКОЖНЫЙ ВЕНОЗНЫЙ ДОСТУП

(57)Изобретение относится к раствору, ингибирующему рост микроорганизмов, включающему C4- C9 карбоксилатное противомикробное средство, хелатирующее средство и буфер, где C4-C9 карбоксилатное противомикробное средство представляет собой каприлат натрия и присутствует в количестве от около 0,05 до около 5 мг/мл, хелатирующее средство представляет собой этилендиаминтетрауксусную кислоту динатрия и присутствует в количестве от около 0,01 до около 2 мг/мл и буфер представляет собой цитрат. Изобретение также относится к применению указанного раствора для дезинфекции просвета имплантированного катетера от бактерий и грибов. Изобретение улучшает способность ингибирования или предотвращения инфекции имплантируемого катетера.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030684	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.09.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030728

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201600231

(22) 2012.11.29

(51) Int. Cl. **A01N 47/02 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 43/22 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 9/00 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.07.29

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (СН), ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (СН)

(72) Буххольц Анке, Хатт Фабьенне, Риндлисбахер Альфред, Мюлебах Мишель (СН)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ СПИРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ПИРРОЛИДИНДИОНЫ

(57) Пестицидная смесь, содержащая в качестве активного ингредиента смесь компонента (А) и компонента (В), где компонент (А) выбран из соединений:

или их агрохимически приемлемых солей или N-оксидов; а компонент (В) представляет собой циантранилипрол. Настоящее изобретение также относится к способам применения указанных смесей для контроля вредителей растений

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030728	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.11.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030744

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201500632

(22) 2013.12.10

(51) Int. Cl. **A01N 31/02 (2006.01)**

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 29/08 (2006.01)

A61L 29/16 (2006.01)

(33) EP, US

(43) 2016.02.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Хайн Рюдигер, Йоханн Герхард (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА ОСНОВЕ ИНГИБИТОРА ALS ДЛЯ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ В ПОСЕВАХ BETA VULGARIS И СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ В ПОСЕВАХ BETA VULGARIS

(57) Изобретение относится к применению гербицидов на основе ингибитора ALS для борьбы с нежелательной растительностью в посевах устойчивых к гербициду на основе ингибитора ALS растений Beta vulgaris, где растения Beta vulgaris включают мутации в гене ALS, который кодирует полипептид ALS, содержащий аминокислоту, которая является отличной от триптофана в положении 569, и аминокислоту, которая является отличной от пролина в положении 188, при этом гербицид(ы) на основе ингибитора ALS выбирают из группы, состоящей из сульфонилмочевин (подгруппа (A1)), сульфониламинокарбонилтриазинонов (подгруппа (A2)), триазолпиримидинов (подгруппа (A3)) и пиримидинилоксибензокислот (подгруппа (C1)). Кроме того, настоящее изобретение относится к способу борьбы с нежелательной растительностью в посевах устойчивых к гербициду на основе ингибитора ALS растений Beta vulgaris с помощью этих гербицидов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030744	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.12.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030761

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201790319

(22) 2015.07.16

(51) Int. Cl. **A01N 25/08 (2006.01)**

A61Q 5/02 (2006.01)

A61Q 19/10 (2006.01)

A61K 8/19 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.06.30

(71)(73) ЮНИЛЕВЕР Н.В. (NL), ЮНИЛЕВЕР Н.В. (NL)

(72) Дас Сомнатх, Гупта Сатяранджан, Митра Рупак, Муралидхаран Гириш, Праманик Амиитава (IN)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОМИКРОБНОЙ ДИСПЕРСНОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к способу получения противомикробной дисперсной композиции. Изобретение также относится к композиции для ухода за собой или личной гигиены, содержащей противомикробную дисперсную композицию, получаемую при использовании способа в соответствии с данным изобретением. Изобретение, говоря более конкретно, относится к способу получения наночастиц противомикробного металла, иммобилизованных в неорганическом пористом материале, а также к включению данных частиц в композиции для ухода за собой или личной гигиены. Противомикробная дисперсная композиция содержит от 0,05 до 3 мас.% частиц противомикробного металла и от 97 до 99,95 мас.% иммобилизатора, содержащего неорганический пористый материал, выбираемый из оксида цинка, гидроксида магния или карбоната кальция.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030761	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.07.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030778

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201400971

(22) 2013.02.26

(51) Int. Cl. **A01N 25/12 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

(33)US, EP

(43) 2015.04.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Таранта Клод, Борк Томас, Шрайэк Йохен, Мюллер Хельмут, Ридигер Надине (DE), Клейн Кларк Д., Уиллис Ребекка (US), Зикуляк Татьяна, Норд Зимон (DE)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭМУЛЬГИРУЮЩИХСЯ ГРАНУЛ ПОСРЕДСТВОМ СМЕШИВАНИЯ ПЕСТИЦИДНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ТВЕРДЫМ ДИСПЕРГИРУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ И ЭКСТРУДИРОВАНИЯ ПОЛУЧЕННОЙ ПАСТЫ

(57)Изобретение относится к способу изготовления эмульгирующихся гранул, содержащему стадии а) эмульгирования воды с раствором пестицида в нерастворимом в воде растворителе; б) приведения в контакт эмульсии, полученной на стадии а), и твердого диспергирующего вещества, содержащего растворимый в воде поликарбоксилат, который представляет собой сополимер по меньшей мере одной этиленненасыщенной карбоновой кислоты и/или ангидрида и по меньшей мере одного этиленненасыщенного неионного мономера, и растворимый в воде анионный сурфактант, с получением пасты; и в) экструдирования пасты, полученной на стадии б). Нерастворимый в воде растворитель имеет растворимость в воде до 20 г/л при температуре 25°C, растворимый в воде поликарбоксилат имеет растворимость в воде по меньшей мере 50 г/л при температуре 20°C, и растворимый в воде анионный сурфактант имеет растворимость в воде по меньшей мере 50 г/л при температуре 20°C

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030778	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.02.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030875

(13) B1

(45) 2018.10.31 бюл. № 10

(21) 201500653

(22) 2013.12.18

(51) Int. Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

(33) US, EP, EP

(43) 2015.12.30

(71)(73) БАСФ АГРО Б.В. (NL), БАСФ АГРО Б.В. (NL)

(72) Ломанн Ян Клас, Хаден Эгон, Штробель Дитер, Штратманн Зигфрид, Земар Мартин, Менгес Фредерик, Буде Надеж (DE)

(54) КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ТРИАЗОЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к композициям, содержащим 1) в качестве компонента I соединение, выбранное из следующих соединений I-1, I-3, I-4 и I-5: соединение I-1 2- [2-хлор-4-(4-хлорфенокси)фенил]-1-(1,2,4-триазол-1-ил)пент-3-ин-2-ол; соединение I-3 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол; соединение I-4 1-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-циклопропил-2-(1,2,4-триазол-1-ил)этанол и соединение I-5 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-3-метил-1-(1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-ол; 2) в качестве компонента II действующее вещество, выбранное из групп от А) до О), определенное в формуле изобретения и описании

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030875	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.12.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030989

(13) B1

(45) 2018.10.31 бюл. № 10

(21) 201600508

(22) 2015.01.05

(51) Int. Cl. **A01N 43/18 (2006.01)**

A01N 43/50 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US, EP

(43) 2017.07.31

(71)(73) БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL), БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL)

(72) Цагар Кирилл (US), Беглиомини Эдсон (SG), Беохар Абхишек, Чандола Аджай (IN), Кандру Судхакар (DE), Отуркар Йогеш, Раторе Йоджендра, Санял Ниланджан (IN), Ганиджер Сатиш (SG)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ СМЕСЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ИМАЗЕТАПИР И ЦИКЛОКСИДИМ

(57) Изобретение относится к гербицидно активным композициям, которые содержат 5-этил-2- [(RS)-4-изопропил-4-метил-5-оксо-2-имидазолин-2-ил]никотиновую кислоту (общее название: имазетапир) и (5RS)-2-[(EZ)-1-(этоксимино)бутил]-3-гидрокси-5-[(3RS)-тиан-3-ил]циклогекс-2- ен-1-он (общее название: циклоксидим) и необязательно 2-[(RS)-4-изопропил-4-метил-5-оксо-2- имидазолин-2-ил]-5-метоксиметилникотиновую кислоту (общее название: имазамокс).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030989	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.01.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031063

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201101586

(22) 2010.05.03

(51) Int. Cl. **A01N 63/04 (2006.01)**

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 59/20 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.05.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС ЛП (US), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС ЛП (US)

(72) Франк Маркус (DE), Силва Дейвид Эрнест (US)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И/ИЛИ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ПРАКТИЧЕСКИ НЕСУЩЕСТВУЮЩЕМ ДАВЛЕНИИ ПАТОГЕНОВ

(57) Способ повышения жизнеспособности и/или урожайности сельскохозяйственных растений при практически несуществующем давлении патогенов, где растения, части растений для размножения, семена растений и/или локусы, где растения выращивают или предполагают выращивать, обрабатывают эффективным количеством композиции, включающей: а) штамм *Bacillus subtilis* с регистрационным № NRRL B-21661 или его бесклеточный экстракт, и/или мутант этого штамма или экстракт, имеющий все идентификационные характеристики соответствующего штамма или экстракта в качестве компонента (I), и b) необязательно по меньшей мере одно химическое соединение в качестве компонента (II), выбранное из группы активных компонентов А)-J): А) стробилурины; В) карбоксамиды; С) азолы; D) гетероциклические соединения; Е) карбаматы; F) другие активные вещества; G) регуляторы роста; H) гербициды; J) инсектициды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031063	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.05.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031193

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201391290

(22) 2012.03.08

(51) Int. Cl. **A01N 43/58 (2006.01)**

(33) US

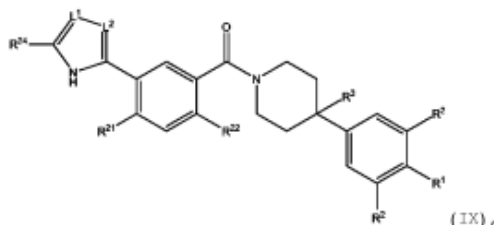
(43) 2014.05.30

(71)(73) 3-В БАЙОСАЙЕНСИЗ, ИНК. (US), 3-В БАЙОСАЙЕНСИЗ, ИНК. (US)

(72) Ослоб Йохан Д., Макдауэлл Роберт С., Джонсон Расселл, Ян Ханьбяо, Эванчик Марк, Захария Кристиана А., Цай Хайин, Ху Лили У. (US)

(54) ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ МОДУЛЯТОРЫ СИНТЕЗА ЛИПИДОВ

(57) Представлены соединения общей структурной формулы



которые являются модуляторами синтеза жирных кислот. Указанные соединения могут применяться для лечения расстройств, характеризующихся нарушением регуляции функции и/или метаболического пути синтазы жирных кислот. Представлены также способы лечения указанных расстройств, в том числе вирусных инфекций, таких как инфекция гепатита С, злокачественных опухолей и метаболических расстройств

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2012.03.08 по 2025.03.08

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031197

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201690840

(22) 2014.10.22

(51) Int. Cl. **A01N 43/824 (2006.01) A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 41/10 (2006.01) A01N 57/20 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01) A01N 43/76 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01) A01N 33/22 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01) A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01) A01N 43/707 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01) A01N 47/30 (2006.01)

A01N 43/08 (2006.01)

(33) EP

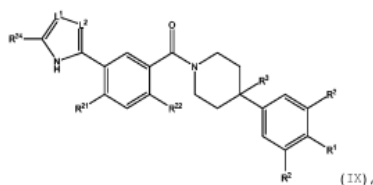
(43) 2016.09.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Кён Арним, Вальдрафф Кристиан, Гатцвайлер Эльмар, Трабольд Клаус, Менне Хуберт, Аренс Хартмут, Дёрнер-Рипинг Зимон, Браун Ральф, Хайнеманн Инес (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ АМИДЫ N-(1,3,4-ОКСАДИАЗОЛ-2-ИЛ)АРИЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

(57) Описана гербицидная композиция, содержащая (А) одно или несколько соединений формулы (I) (компонент А) или их соли:



где заместители имеют следующие значения: А означает N или CY; R означает (C1-C6)алкил; R 1O-(C1-C6)алкил или (C3-C7)циклоалкил; X означает галоген или (C1-C6)алкил; Y означает OR1 или S(O)_nR 2 ; Z означает галоген(C1-C6)алкил или S(O)_nR 2 ; R1 означает (C1-C6)алкил или (C1- C6)галогеналкил; R2 означает (C1-C6)алкил; n означает 1 или 2; а также (В) один или несколько гербицидов (компонент В), выбранных из группы, состоящей из аклонифена, бромоксинила, дикамбы, феноксапроп-Р-этила, флуртамона, флуороксибира, форамсульфурина, глюфосината аммония, глифосата, галауксифена, индазифлама, йодосульфурон-метил-натрия, изопротурона, изоксафлютола, ленацила, мезосульфурон-метила, метрибузина, пиноксадена, пирасульфотол, сафлуфенацила, темботриона и тиенкарбазон-метила. Изобретение касается также способа борьбы с вредными растениями в сельскохозяйственных культурах.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031259

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201692128

(22) 2015.04.22

(51) Int. Cl. **A01N 43/68 (2006.01)**

(33) EP

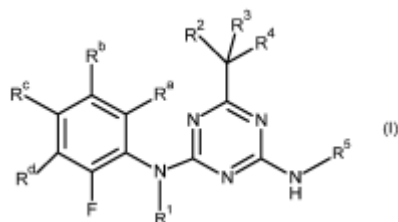
(43) 2017.02.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Майор Юлия, Фогт Флориан, Кало Фредерик, Зайтц Томас, Шахтшабель Дорин, Ньютон Тревор Вилльям, Ханцлик Кристин, Хутцлер Иоганнес, Кройц Клаус, Треш Штефан (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМБИНАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ АЗИНЫ

(57) Изобретение касается гербицидных комбинаций, содержащих по меньшей мере одно соединение формулы (I) (компонент а) и по меньшей мере одно дополнительное соединение, выбранное из гербицидно активных соединений (компонент b) и/или антидотов (компонент с)



где Ra , Rb , Rc , Rd независимо друг от друга представляют собой H, галоген; R1 представляет собой H; R2 выбирают из группы, содержащей H, галоген, C1-C6-алкил, C1-C6-галоалкил, C3-C6- циклоалкил, (C1-C6-алкил)C3-C6-циклоалкил; R3 представляет собой H, галоген, C1-C6-алкил, C1-C6- галоалкил; R4 представляет собой H, галоген, C1-C6-алкил или C1-C6-галоалкил; или R3 и R4 вместе с атомом углерода, к которому они присоединены, образуют C3-C6-циклоалкил, где C3-C6-циклоалкил незамещен или замещен от одного до трех заместителей, которые выбирают из галогена, CN, C1-C6-алкила и C1-C6-алкокси; и R5 представляет собой H; включая его сельскохозяйственно приемлемые соли или N-оксиды и по меньшей мере одно дополнительное соединение, выбранное из гербицидных соединений b) и антидотов с) и их смесей

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031259	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.04.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031263

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201790131

(22) 2014.07.30

(51) Int. Cl. **A01N 27/00 (2006.01)**

A01N 37/02 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

(43) 2017.06.30

(71)(73) АйСиБи ФАРМА СПУЛКА ЯВНА (PL), АйСиБи ФАРМА СПУЛКА ЯВНА (PL)

(72) Свентославски Януш, Гаврон Анна, Лишка Давид (PL)

**(54)ЖИДКИЕ РАСПРЕДЕЛЯЮЩИЕСЯ КОМПОЗИЦИИ С
АНТИЭКТОПАРАЗИТАРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ, СПОСОБ БОРЬБЫ С
ЭКТОПАРАЗИТАМИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ И ВЕТЕРИНАРИИ, А
ТАКЖЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, САДОВОДСТВЕ И/ИЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**

(57)Настоящее изобретение относится к жидкой распределяющейся композиции с эктопаразитарной активностью. Изобретение также относится к способу борьбы с эктопаразитами и применению такой жидкой распределяющейся композиции в медицине и ветеринарии, а также в сельском хозяйстве, садоводстве и/или растениеводстве. Композиция содержит изопропилмиристант и изогексадекан, при этом массовое отношение изопропилмиристана к изогексадекану находится в пределах от 1:9 до 7:3, и при этом указанная композиция не содержит силоксановых соединений. Настоящее изобретение улучшает способность указанной композиции к распространению и позволяет ей эффективно доставлять активное вещество или вещества по поверхности тела хозяина, которое подвергают обработке. Предложенную распределяющуюся композицию также можно применять отдельно для эффективного лечения эктопаразитарных заболеваний в медицине и ветеринарии, а также для борьбы с эктопаразитами в сельском хозяйстве, садоводстве и/или растениеводстве. При содержании по меньшей мере одного инертного косметически приемлемого носителя распределяющуюся композицию также можно применять в косметике.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.07.30 по 2024.07.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031264

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201790184

(22) 2015.07.03

(51) Int. Cl. **A01N 43/653 (2006.01) A01N 43/713 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2017.07.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Менгес Фредерик, Брунс Йенс, Штробель Дитер (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Данное изобретение относится к композиции для борьбы с фитопатогенными грибами, включающей в качестве компонента I соединение, выбранное из соединений I-1-I-31, и в качестве компонента II соединение II-3, которые указаны в формуле изобретения, а также к способу борьбы с фитопатогенными грибами и к посевному материалу, покрытому указанной композицией.

Подходящими органическими кислотами являются, например, муравьиная кислота и карбоновые кислоты, такие как уксусная кислота, трифторуксусная кислота, трихлоруксусная кислота и пропионовая кислота, а также гликолевая кислота, роданисто-водородная кислота, молочная кислота, янтарная кислота, лимонная кислота, бензойная кислота и другие арилкарбоновые кислоты, коричная кислота, щавелевая кислота, алкилсульфоновые кислоты (сульфоновые кислоты, имеющие линейные или разветвленные алкильные радикалы с 1-20 атомами углерода), арилсульфоновые кислоты или арилдисульфоновые кислоты (ароматические радикалы, такие как фенил и нафтил, которые несут одну или две группы сульфоновой кислоты), алкилфосфоновые кислоты (фосфоновые кислоты, имеющие линейные или разветвленные алкильные радикалы с 1-20 атомами углерода), арилфосфоновые кислоты или арилдифосфоновые кислоты (ароматические радикалы, такие как фенил и нафтил, которые несут один или два радикала фосфоновой кислоты), где алкильные или арильные радикалы могут нести дополнительные составляющие, например п-толуолсульфоновая кислота, салициловая кислота, п-аминосалициловая кислота, 2-феноксibenзойная кислота, 2-ацетоксibenзойная кислота и т.д. Подходящими ионами металлов являются в особенности ионы элементов второй главной группы, в особенности кальций и магний, третьей и четвертой главных групп, в особенности алюминий, олово и свинец, а также элементы переходных групп с первой по восьмую, в особенности хром, марганец, железо, кобальт, никель, медь, цинк и другие. Особенное предпочтение отдают ионам металлов элементов переходных групп четвертого периода. Металлы могут присутствовать в различных валентностях, которые они могут приобретать.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031264	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.07.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031300

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201791364

(22) 2015.12.15

(51) Int. Cl. **A01N 43/30 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.11.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Дюбо Кристоф (FR), Вахендорфф-Нойманн Ульрике (DE), Машлинг Симон (FR), Майсснер Рут (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(57) Изобретение относится к комбинациям активных соединений, в частности, в составе фунгицидной композиции, которая содержит (А) дифторметил-никотиновый инданилкарбоксамид формулы (I) и другое фунгицидно активное соединение (В). Кроме того, изобретение относится к способу лечебной или профилактической борьбы с фитопатогенными грибами растений или сельскохозяйственных культур, к применению комбинации в соответствии с изобретением для обработки семян, к способу защиты семян и, по меньшей мере, к обработанному семени.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031300	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.12.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031382

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201600390

(22) 2014.10.28

(51) Int. Cl. **A01N 43/64 (2006.01)**

A01P 13/02 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/12 (2006.01)

A01N 25/14 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.10.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Штайнбрэннер Ульрих, Штойервальд Йёрг, Зимон Аня (DE)

(54) КОМПОЗИЦИЯ 1,5-ДИМЕТИЛ-6-ТИОКСО-3-(2,2,7-ТРИФТОР-3-ОКСО-4-(ПРОП-2-ИНИЛ)-3,4-ДИГИДРО-2Н-БЕНЗО[В][1,4]ОКСАЗИН-6-ИЛ)-1,3,5-ТРИАЗИНАН-2,4-ДИОНА

(57) Изобретение относится к композиции бензоксазинона (I), содержащей бензоксазиносон (I) в форме частиц, в которой самое большее 50 об.% частиц имеют диаметр менее 3 мкм.

Одним из наиболее распространенных методов борьбы с нежелательными видами растений является применение гербицидов. В принципе в продуктах для защиты растений желательно увеличить специфичность и надежность действия активных соединений. В частности, желательно, чтобы продукт для защиты растений был эффективен в борьбе с вредными растениями и, в то же самое время хорошо переносился соответствующими полезными растениями

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031382	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.10.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031468

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201692446

(22) 2015.06.30

(51) Int. Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/22 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/713 (2006.01)

A01N 47/06 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

A01N 53/06 (2006.01)

A01N 53/08 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)(33) JP

(43) 2017.05.31

(71)(73)НИССАН КЕМИКАЛ ИНДАСТРИЗ, ЛТД. (JP), НИССАН КЕМИКАЛ ИНДАСТРИЗ, ЛТД. (JP)

(72) Кагами Такахиро (JP)

(54) ИНСЕКТИЦИДНАЯ, МАЙТИЦИДНАЯ, НЕМАТОЦИДНАЯ, МОЛЛЮСКОЦИДНАЯ, МИКРОБИЦИДНАЯ ИЛИ БАКТЕРИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ

(57) Изобретение относится к новой инсектицидной, майтицидной, нематоцидной, микробицидной или бактерицидной композиции и к новому способу борьбы с вредителями и заболеваниями, вызванными этими вредителями. Инсектицидная, майтицидная, нематоцидная, моллюскоцидная, дезинфицирующая или бактерицидная композиция содержит по меньшей мере два типа активных соединений, выбранных из (Z)-4-[5-(3,5-дихлорфенил)-5-трифторметил-4,5-дигидроизоксазол-3-ил]-N-(метоксииминометил)-2-метилбензамида и одного или двух активных соединений II, выбранных из хлорантранилипрола, циантранилипрола, флубендиамида, гамма-цигалотрина, цикланилипрола, тетранилипрола, спиносада, спинеторама, метафлумизона, флупирадифурина, флومتоквина, бифентрина и флуфеноксулона.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031468	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.07.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031500

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201692027

(22) 2015.04.08

(51) Int. Cl. **A01N 43/90 (2006.01) A01N 43/84 (2006.01)**

A01N 47/36 (2006.01) A01N 43/42 (2006.01)

A01N 47/30 (2006.01) A01N 43/18 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01) A01N 43/60 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01) A01N 37/22 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01) A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

(33) US

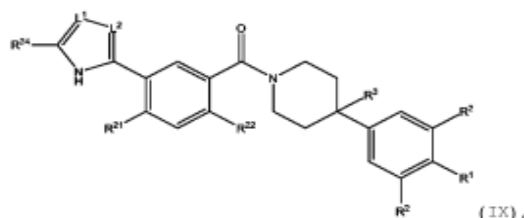
(43) 2017.02.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Хутцлер Иоганнес (DE), Краус Хельмут (FR), Михровска-Пьяновска Анна Александра (DE), Отуркар Йогеш (IN), Ньютон Тревор Уилльям, Треш Штефан, Лерхль Йенс, Зайтц Томас, Эванс Ричард Роджер, Кройц Клаус, Штайнбрэннер Ульрих (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ИЗОКСАЗОЛО[5,4-b]ПИРИДИН

(57) Изобретение относится к гербицидной композиции, включающей изоксазоло[5,4-b]пиридиновое соединение формулы (I)



и по меньшей мере один дополнительный гербицид, выбранный из классов b1)-b15), определенных в формуле изобретения. Изобретение также относится к применению такой композиции для борьбы с нежелательной растительностью и к способу борьбы с нежелательной растительностью, в котором композиции обеспечивают действие на растения, их посевной материал и/или их окружающую среду.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031500	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.04.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031510

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201500584

(22) 2013.11.27

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 63/00 (2006.01)

A01N 65/00 (2009.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

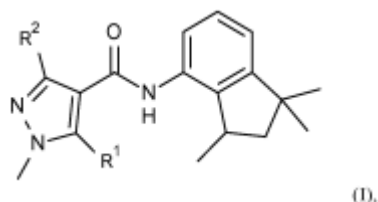
(43) 2015.11.30

(71)(73)БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Савада Харуко, Вахендорфф-Нойманн Ульрике, Хелльвеге Эльке, Рик Хайко, Германн Штефан (DE)

(54)ДВОЙНАЯ ФУНГИЦИДНАЯ СМЕСЬ

(57) Изобретение относится к новым смесям, к способам получения этих смесей, к композициям, включающим эти смеси, и к их применению в качестве биологически активных смесей, особенно для борьбы с вредными микроорганизмами или вредителями при защите сельскохозяйственных культур и при защите материалов и в качестве регуляторов роста растений. Карбоксамиды общей формулы



в которой R1 представляет собой атом водорода или метильную группу, и R 2 представляет собой метильную группу, дифторметильную группу или трифторметильную группу, известны в качестве активных соединений, обладающих фунгицидным действием (см. WO 1986/02641 A, WO 1992/12970 A, JP 201083869, WO 2011/162397).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031510	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.11.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031563
(13) B1
(45) 2019.01.31 бюл. № 01
(21) 201600306
(22) 2014.09.26
(51) Int. Cl. **A01N 43/26 (2006.01)**
A01N 43/34 (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
A01N 43/78 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01)(33) EP
(43) 2016.09.30
(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Сварт Джина Мерсия, Остендорп Михаэль (CH)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к новым фунгицидным композициям для лечения фитопатогенных заболеваний полезных растений, особенно фитопатогенных грибов, и к способу контроля таких фитопатогенных заболеваний полезных растений. В частности, композиции, пригодные для борьбы с заболеваниями, вызванными патогенами, включают в себя смесь соединения 3-(дифторметил)-N-метокси-1-метил-N-[1-метил-2-(2,4,6-трихлорфенил)этил]пиразол-4-карбоксамида или его агрохимически приемлемых солей, стереоизомеров, диастереоизомеров, энантиомеров и таутомеров и соединения оксатиапипролин или его агрохимически приемлемых солей; и способ борьбы с болезнями полезных растений, основанный на применении таких композиций.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031563	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.09.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031604

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201690623

(22) 2014.10.24

(51) Int. Cl. **A01N 37/00 (2006.01)**

A61K 31/19 (2006.01)

C07C 62/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.11.30

(71)(73) ИНСМЕД ИНКОРПОРЕЙТЕД (US), ИНСМЕД ИНКОРПОРЕЙТЕД (US)

(72) Малинин Владимир, Перкинс Уолтер, Лейфер Франциска, Коничек Донна, Ли Чжили, Плонт Адам (US)

(54) ТРЕПРОСТИНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

(57) В изобретении представлены соединения и содержащие их композиции. Более конкретно, описаны соединения, содержащие трепростинил, ковалентно связанный посредством сложноэфирной связи с тетрадецилом, пентадецилом, гексадецилом, гептадецилом или октадецилом либо посредством амидной связи с линейным C5-C18 алкилом. Также предложены способы лечения легочной гипертензии (например, легочной артериальной гипертензии) и портолегочной гипертензии.

Легочная гипертензия (PH) характеризуется аномально высоким давлением крови в сосудистой сети легких. Она является прогрессирующим, летальным заболеванием, которое приводит к сердечной недостаточности и может возникать в легочной артерии, легочной вене или легочных капиллярах. Симптоматически пациенты испытывают одышку, головокружение, потерю сознания и другие симптомы, и все они ухудшаются при напряжении. Существует множество причин, и они могут иметь неизвестное происхождение, идиопатическое, и могут приводить к гипертензии в других системах, например к портолегочной гипертензии, при которой пациенты имеют как портальную, так и легочную гипертензию.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.10.24 по 2024.10.24

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031644
(13) B1
(45) 2019.02.28 бюл. № 02
(21) 201500954
(22) 2014.03.14
(51) Int. Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2016.04.29
(71)(73) БАСФ КОРПОРЕЙШН (US), БАСФ КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Зееверс Курт, Рейнот Ида (US), Ябс Торстен (DE)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ШТАММ *BACILLUS SUBTILIS* И ПЕСТИЦИД

(57) Изобретение относится к синергетическим, агрохимическим смесям, содержащим *Bacillus subtilis* штамм FB17 и по меньшей мере один пестицид, как определено в формуле, к агрохимическим композициям, содержащим эти смеси. Кроме того, изобретение относится к способам борьбы с фитопатогенными грибами, насекомыми или другими вредителями, и/или улучшения жизнеспособности растений, и/или регулирования роста растений, или способам защиты материала для размножения растений от вредителей и/или улучшения жизнеспособности растений, включающим применение указанных смесей, а также к материалу для размножения растений, обработанному указанными смесями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031644	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.03.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031714

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201400942

(22) 2013.02.22

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 53/00 (2006.01)

A61K 31/22 (2006.01)

A61K 31/415 (2006.01)

A61K 47/14 (2006.01)

A61K 47/20 (2006.01)

A61P 33/00 (2006.01)

(34) US

(43) 2015.01.30

(71)(73)МЕРИАЛ, ИНК. (US), МЕРИАЛ, ИНК. (US)

(72) Солл Марк Дейвид, Пейт Джеймс, Бейкер Лиза А. (US)

(54)ТОПИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИЛИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЭКТОПАРАЗИТИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ

(57)) Изобретение направлено на топическую композицию для лечения или предупреждения эктопаразитического заражения, содержащую от 2 до 15 мас.% фипронила, от 30 до 55 мас.% перметрина, одно или более нейтральное масло, представляющее собой триглицерид фракционированных растительных жирных кислот, имеющих длину цепи C8 и C10, и N-метилпирролидон, в которой соотношение нейтрального масла и N-метилпирролидона составляет от 1:2,0 до 1:3,5 по массе. Изобретение также направлено на способ лечения или защиты животного от заражения паразитами, который включает введение животному эффективного количества предложенной композиции.

Животные, такие как млекопитающие и птицы, часто подвергаются заражению паразитами. Указанные паразиты могут быть эктопаразитами, такими как блохи, иксодовые клещи, комары, клещи, мухи, москиты и вши и эндопаразиты, такие как круглые черви, анкилостомы, трематоды и сердечные нематоды. Прирученные животные, в том числе сельскохозяйственные животные, являются особенно восприимчивыми к паразитарным заражениям и заболеваниям.

Паразитарные заболевания могут быть вызваны или эндопаразитами, или эктопаразитами. Термин эндопаразиты относится к паразитам, которые живут внутри организма хозяина (например, в желудке, легких, сердце, кишечнике и т.д.). Эктопаразитами являются такие паразиты, которые живут на внешней поверхности хозяина, однако по-прежнему высасывают питательные вещества из хозяина. Эндопаразитарные заболевания могут быть дополнительно подразделены на основе класса паразита, вовлеченного в заболевание. Указанные паразитарные заражения и заболевания часто связаны с болезнью и смертью или с пониженной производительностью.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2013.02.22 по 2025.02.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031732

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201691033

(22) 2014.12.17

(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A61K 31/444 (2006.01)

A61K 8/49 (2006.01)

A61Q 5/00 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.10.31

(71)(73) ДР. РЕДДИ'С ЛАБОРАТОРИС, С.А. (СН), ДР. РЕДДИ'С ЛАБОРАТОРИС, С.А. (СН)

(72) Хардинг Роналд, Шульц Льюис Дэвид, Боулз Вернон Моррисон (AU)

(54) ПЕДИКУЛИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57)Изобретение предусматривает композицию, обладающую овицидной и антипедикулезной активностью и содержащую 5,5'-диметил-2,2'-дипиридил, основу-носитель, содержащую воду и активирующую систему растворителей, включающую спирт и минеральное масло. Изобретение также относится к педикулицидной композиции, содержащей 5,5'-диметил-2,2'-дипиридил, бензиловый спирт, минеральное масло, воду, карбомер, троламин, бутилированный гидрокситолуол и полисорбат 20. Кроме того, изобретение также относится к способу лечения заражения вшами, предусматривающему использование композиции по изобретению и ее применение для лечения для местного лечения заражения вшами у хозяина и для лечения *Pediculus humanus capitis* и *Pediculus humanus humanus*.

Головные вши продолжают оставаться проблемой в развитых и развивающихся странах, несмотря на доступность лечения современными химическими средствами от насекомых, санитарное просвещение и территориальные программы по искоренению вшей. Сохранение проблемы головных вшей обусловлено сочетанием ряда факторов. Проблемы некоторых программ по борьбе со вшами связаны с материально-техническим обеспечением. Кроме того, в то время как лекарственные формы в виде шампуней попрежнему сохраняют широкую популярность, некоторые химические средства для лечения не являются вполне эффективными.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.12.17 по 2023.12.17

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031767

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201791379

(22) 2015.12.16

(51) Int. Cl. **A01N 37/50 (2006.01)**

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.11.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Дюбо Кристоф (FR), Вахендорфф-Нойманн Ульрике (DE), Машлинг Симон (FR), Майсснер Рут (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к комбинациям активных соединений, в частности в составе фунгицидной композиции, которая содержит (А) дифторметилникотиновый инданилкарбоксамид формулы (I) и другое фунгицидно активное соединение (В). Кроме того, изобретение относится к способу лечебной или профилактической борьбы с фитопатогенными грибами растений или сельскохозяйственных культур, к применению комбинации в соответствии с изобретением для обработки семян, к способу защиты семян и, по меньшей мере, к обработанному семени.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031767	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.12.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031997

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201790980

(22) 2015.10.26

(51) Int. Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**

A01N 63/04 (2006.01)

C07K 14/37 (2006.01)

C07K 7/00 (2006.01)

A01N 37/44 (2006.01)

A01N 37/34 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.10.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Майер Винфрид, Кун Штеффен, Оттиллингер Томас, Виттмер Эльке, Зубковски Томас (DE)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АГРОХИМИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ СО СНИЖЕННОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПУТЕМ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРИГОТОВЛЕННОЙ СМЕСИ ПЕСТИЦИДА И ГИДРОФОБИНА

(57) Изобретение касается способа получения агрохимической композиции, который включает этапы: а) получение предварительно приготовленной смеси путем приведения в контакт твердого не растворимого в воде пестицида и гидрофобина и б) приготовление необработанной суспензии путем измельчения предварительно приготовленной смеси; причем не растворимым в воде пестицидом является пестицид, выбранный из хлороталонила и флуксапироксада; агрохимической композиции, которую получают вышеупомянутым способом; применения гидрофобина и способа снижения токсичности твердого не растворимого в воде пестицида; способа борьбы с ростом фитопатогенных грибов и/или нежелательных растений и/или инвазией нежелательных насекомых или клещей, и/или регулирования роста растений и семян, включающих вышеупомянутую суспензию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031997	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032035

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201401079

(22) 2013.03.22

(51) Int. Cl. **A01N 25/02 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)**
A01N 25/22 (2006.01) A01P 13/00 (2006.01)
A01N 25/00 (2006.01) A01P 21/00 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)

(33) US, EP

(43) 2015.05.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Мертоглу Мурат, Хартнагель Кристине, Цетинкая Мурат, Гутцлер Райнер, Аннавальд Наташа, Нгуен-Ким Сон (DE)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АГРОХИМИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ СО СНИЖЕННОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПУТЕМ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРИГОТОВЛЕННОЙ СМЕСИ ПЕСТИЦИДА И ГИДРОФОБИНА

(57) Изобретение обеспечивает композицию, содержащую пестицид и сополимер, содержащий в полимеризованной форме амид (мономер А), содержащий N-виниллактam, представляющий N-винилпирролидон, или N-винилпирролидон и N-C1-C6 алкилакриламид; (мет)акрилат поли(этиленгликоля) с моно-C1-22 алкильными концевыми группами (мономер В); и C1-C8 алкил(мет)акрилат (мономер С), выбранный из метилакрилата, этилакрилата, нбутилакрилата, трет-бутилакрилата, метилметакрилата, этилметакрилата, н-бутилметакрилата, трет-бутилметакрилата и их смесей. Далее оно обеспечивает способ получения указанной композиции посредством введения в контакт пестицида и сополимера; способ борьбы с фитопатогенными грибами и/или нежелательным ростом растений и/или нежелательным нашествием насекомых или клещей и/или для регулирования роста растений, причем указанной композицией воздействуют на соответствующих вредителей, их место распространения или на подлежащие защите от соответствующих вредителей растения, на почву, и/или на нежелательные растения, и/или сельскохозяйственные культуры, и/или их место распространения; и материал для размножения растения, содержащий указанную композицию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032035	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.03.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032078

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201790064

(22) 2015.06.15

(51) Int. Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 47/40 (2006.01)

A01N 47/22 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.07.31

(71)(73)БАСФ АГРО Б.В. (NL), БАСФ АГРО Б.В. (NL)

(72)Менгес Фредерик, Земар Мартин, Брам Лутц, Шустер Аннетте (DE), Мацуир Флорент (US)

(54)ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57)Изобретение относится к композициям, содержащим соединение триазола в качестве компонента I и соединение, выбранное из (II-1) - (II-8), в качестве компонента II, и к агрохимическим композициям и их применению

С целью снижения норм применения и расширения спектра активности известных соединений задачей настоящего изобретения было создание композиций, которые при пониженном применяемом общем количестве активных соединений показывают улучшенную активность против важных вредителей, в частности фитопатогенных грибов, в частности для определенных показаний. Еще одной задачей было обеспечение композиций, которые полезны для контроля конкретных патогенов в конкретных важных культурах, которые часто подвержены нападению патогенов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032078	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.06.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032162

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201790094

(22) 2012.09.12

(51) Int. Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A61P 33/00 (2006.01)

A61K 31/42 (2006.01)

(33)US

(43) 2017.05.31

(71)(73)МЕРИАЛ, ИНК. (US), МЕРИАЛ, ИНК. (US)

(72)Солл Марк Д., Розентель Джозеф К., Пейт Джеймс, Шаб Наталья, Теджвани-Мотвани Моника, Белански Кэрол (US)

(54)ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ИЗОКСАЗОЛИНОВЫЙ АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ, И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57)Изобретение относится к топическим композициям для борьбы с наружными паразитами и внутренними паразитами животных, которые содержат по меньшей мере одно изоксазолиновое активное соединение и фармацевтически приемлемый носитель, где указанный носитель содержит диметиловый эфир изосорбида, необязательно в комбинации с одним или несколькими дополнительными активными компонентами. Кроме того, в изобретении разработаны усовершенствованные способы истребления, подавления и предупреждения паразитарных инфекций и заражения паразитами животных, которые включают введение нуждающемуся животному композиций изобретения.

Животные, такие как млекопитающие и птицы, часто восприимчивы к заражению/инфицированию паразитами. Указанные паразиты могут быть наружными паразитами, такими как насекомые, и внутренними паразитами, такими как нематоды и другие черви. Одомашненные животные, такие как кошки и собаки, часто заражаются одним или несколькими из следующих наружных паразитов:

блохи (например, *Ctenocephalides* spp., такие как *Ctenocephalides felis* и т.п.);

иксодовые клещи (например, виды *Rhipicephalus*, виды *Ixodes*, виды *Dermacentor*, виды *Amblyoma* и т.п.);

клещи (например, виды *Demodex*, виды *Sarcoptes*, виды *Otodectes* и т.п.);

вши (например, виды *Trichodectes*, виды *Cheyletiella*, виды *Lignonathus* и т.п.);

москиты (например, виды *Aedes*, виды *Culux*, виды *Anopheles* и т.п.);

мухи (например, виды *Hematobia*, виды *Musca*, виды *Stomoxys*, виды *Dematobia*, виды *Coclyomia* и т.п.).

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2012.09.12 по 2024.09.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032177

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201791322

(22) 2015.12.15

(51) Int. Cl. **A01N 37/50 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.11.30

(71)(73)БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72)Дамен Петер (DE), Десборде Филипп (FR), Криг Ульрих (DE)

(54)КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ (ТИО)КАРБОКСАМИДНОЕ ПРОИЗВОДНОЕ И ФУНГИЦИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(57)Настоящее изобретение относится к комбинациям активных соединений, в частности к фунгицидной композиции, которая содержит (А) N-циклопропил-N-[замещенный-бензил]-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метил-1H-пиразол-4-карбоксамид и два дополнительных фунгицидно активных соединения (В) и (С), выбранных из протиоконазола, тебуконазола, трифлуксистробина и флуопирама. Кроме того, изобретение относится к способу терапевтической, или профилактической, или эрадикационной борьбы с фитопатогенными грибами растений или сельскохозяйственных культур, к применению комбинации в соответствии с изобретением для обработки семян, к способу защиты семян и, в заключение, к обработанным семенам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032177	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.12.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032294

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201400552

(22) 2008.07.28

(51) Int. Cl. **A01N 41/06 (2006.01)**

A61K 31/18 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.09.30

(71)(73) АРДИ БАЙОСАЙЕНСИЗ, ИНК. (US), АРДИ БАЙОСАЙЕНСИЗ, ИНК. (US)

(72) Вернье Жан-Мишель, Роулингс Колин Эдуард, Жирарде Жан-Люк, Даймок Стьюарт, Кварт Барри, Майнер Джеффри Н. (US)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМОРФНОЙ ФОРМЫ ПРОИЗВОДНОГО N-(АРИЛАМИНО)СУЛЬФОНАМИДА, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ УКАЗАННОЕ ПРОИЗВОДНОЕ, И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ УКАЗАННОГО ПРОИЗВОДНОГО

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения полиморфной формы A N-(S)-(3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-6-метоксифенил)-1-(2,3-дигидроксипропил)циклопропан-1-сульфонамида, характеризующейся порошковой рентгенограммой, содержащей по меньшей мере 50% пиков, идентичных порошковой рентгенограмме, представленной на фиг. 5, включающему кристаллизацию аморфного N-(3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-6-метоксифенил)-1-(2,3-дигидроксипропил)циклопропан-1-сульфонамида из смеси гептана и этилацетата с получением указанного полиморфа. Настоящее изобретение также относится к фармацевтической композиции, которая содержит указанное соединение, и способу лечения нарушения, опосредуемого МЕК с помощью кристаллического полиморфа N-(S)-(3,4-дифтор-2-(2-фтор-4-йодфениламино)-6-метоксифенил)-1-(2,3-дигидроксипропил)циклопропан-1-сульфонамида, который обладает по меньшей мере одним из следующих свойств: (а) порошковой рентгенограммой, по существу, идентичной порошковой рентгенограмме, представленной на фиг. 5, для указанного кристаллического полиморфа, (b) проявляет картину дифференциальной сканирующей калориметрии, по существу, идентичную картине дифференциальной сканирующей калориметрии, представленной на фиг. 6, для указанного кристаллического полиморфа, или (с) имеет точку плавления, проявляющуюся, как определено с помощью дифференциальной сканирующей калориметрии, приблизительно при 143°C.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032294	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2019.07.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032309

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201700542

(22) 2017.11.21

(51) Int. Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**

C12N 1/14 (2006.01)

(43) 2019.05.31

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИКОПРО" (RU),
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИКОПРО" (RU)

(72) Теплякова Тамара Владимировна (RU)

(54) ШТАММ НЕМАТОФАГОВОГО ГРИБА ARTHROBOTRYS OLIGOSPORA, ПОРАЖАЮЩИЙ ЯЙЦА И ЛИЧИНКИ ЦИСТООБРАЗУЮЩЕЙ ЗОЛОТИСТОЙ КАРТОФЕЛЬНОЙ НЕМАТОДЫ GLOBODERA ROSTOCHIENSIS В ЦИСТАХ

(57) Изобретение относится к штамму нематофагового гриба *Arthrobotrys oligospora*, поражающего яйца и личинки цистообразующей золотистой картофельной нематоды *Globodera rostochiensis*, и может быть использовано в биотехнологии и микробиологической промышленности для получения биологических препаратов для защиты растений. Техническим результатом заявляемого изобретения является получение штамма хищного гриба *Arthrobotrys oligospora*, поражающего не только личинки цистообразующей картофельной нематоды, находящиеся в почве, но также личинки и яйца картофельной цистообразующей нематоды, находящиеся внутри цист. Указанный технический результат достигается выделением из природных условий нового штамма хищного гриба *Arthrobotrys oligospora* T-15 (авторское название), продуцирующего в почве ловчие приспособления для личинок нематод и способного прорастать внутрь цист и поражать яйца, а также личинки нематод в них, разрушая их содержимое. Штамм *Arthrobotrys oligospora* выделен из почвы, зараженной картофельной золотистой нематодой и депонирован во Всероссийской коллекции промышленных микроорганизмов (ВКПМ) под номером F-1303.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.11.21 по 2024.11.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032334

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201691816

(22) 2015.02.05

(51) Int. Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

C07C 69/96 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.02.28

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Хан Бьёрн Томас, Бергхаус Райнер, Земар Мартин, Ратс Ханс-Кристиан (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЙ СОСТАВ, СОДЕРЖАЩИЙ АЛКОКСИЛАТ, СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СЕМЕНА, ЕГО СОДЕРЖАЩИЕ, СПОСОБ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ, ПРИМЕНЕНИЕ АЛКОКСИЛАТА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНГИЦИДА И АЛКОКСИЛАТ

(57)Изобретение относится к фунгицидному составу, содержащему фунгицид и алкоксилат формулы (I) $R^1 - [AO^1]_n - O - C(O) - O [AO^2]_m - R^2$, где R1 и R2 независимо представляют собой C6-C32- углеводородную группу, AO1 и AO2 независимо представляют собой C2-C6-алкиленоксигруппу и n и m независимо представляют собой значение от 2 до 100. Кроме того, изобретение относится к указанному алкоксилату формулы (I), где R1 и R2 независимо представляют собой разветвлённый C10алкил или разветвлённый C13алкил. Кроме того, изобретение относится к способу изготовления указанного состава посредством приведения в контакт алкоксилата и фунгицида. В конечном итоге, изобретение относится к способу борьбы с фитопатогенными грибами путем действия указанного фунгицидного состава на соответствующих вредителей, их среду обитания или на культурные растения, которые подлежат защите от соответствующего вредителя, на грунт; и к семенам, содержащим указанный состав, а также к применению алкоксилата формулы (I) для улучшения эффективности фунгицида.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032334	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.02.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032341

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201800055

(22) 2017.12.27

(51) Int. Cl. **A01N 43/707 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(43) 2019.05.31

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU), АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU)

(72) Усков Александр Михайлович, Нестерова Лилия Михайловна, Елиневская Лариса Степановна, Улыбина Ольга Вячеславовна (RU)

(54) СТАБИЛЬНЫЙ СУСПЕНЗИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ, ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ И СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ.

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано для защиты от засоренности посевов свеклы. Заявлен стабильный суспензионный концентрат с гербицидным действием на основе смеси метамитрона с ленацилом, частицы которых диспергированы в полярном разбавителе и имеют средний размер не более 5 мкм. Суммарное содержание указанных действующих веществ в концентрате находится в диапазоне от 300 до 750 г/л. Изобретение обеспечивает улучшенную биологическую защиту посевов свеклы в отношении расширенного спектра однодольных и двудольных сорных растений, включая падалицу рапса, увеличивает сроки хранения препаратов на его основе при различных погодных условиях.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU с 2019.12.28 по 2024.12.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032345

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201492187

(22) 2013.05.31

(51) Int. Cl. **A01N 35/00 (2006.01)**

A61K 9/19 (2006.01)

A61K 9/10 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.05.29

(71)(73) БЕРГ ЛЛК (US), БЕРГ ЛЛК (US)

(72) Нарайн Найвен Раджин, Маккук Джон Патрик, Сонг Пол И. (US)

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ РАКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОФЕРМЕНТА Q10

(57) В настоящем изобретении описан способ лечения рака у субъекта, где рак выбран из группы, состоящей из рака толстой кишки, рака прямой кишки, рака поджелудочной железы, рака печени, рака ротовой полости, рака матки, слизеподобной липосаркомы, карциномы желчных протоков, саркомы конечности, забрюшинной саркомы и плеоморфной фибросаркомы, и где субъект ранее проходил по меньшей мере одну безрезультатную программу химиотерапии рака, включающий введение кофермента Q10 (CoQ10) внутривенно в дозе, составляющей по меньшей мере 5 мг/кг на дозу, в котором CoQ10 вводят по меньшей мере один раз в неделю, по меньшей мере два раза в неделю или по меньшей мере три раза в неделю. Изобретение обеспечивает успешное лечение рака у популяции пациентов, которые особенно трудно поддаются лечению.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032345	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.06.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032393

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201600317

(22) 2014.10.02

(51) Int. Cl. **A01N 43/50 (2006.01)**

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

C07D 401/04 (2006.01)

(33) IN

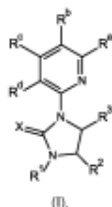
(43) 2016.09.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (СН); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB),
ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (СН); ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB)

(72) Пхадте Мангала, Сонаване Равиндра (IN), Моррис Джеймс Алан, Бомер Джутта Элизабет, Дессон Тимоти Роберт, Расселл Салли Элизабет, Линг Кеннет, Хеннесси Алан Джозеф, Хотсон Мэттью Брайан, Лонгстафф Адриан, Рассел Клэр Джанет, Гудуин Тиндолл Джейк (GB)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к пирролоновым соединениям формулы (I)



где X, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ и R^d определены выше в данном описании. Более того, изобретение относится к гербицидным композициям, содержащим данные соединения, и к способам применения данных соединений для контроля роста растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032393	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.10.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032412

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201692505

(22) 2015.06.24

(51) Int. Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/16 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.05.31

(71)(73) ФМК КОРПОРЕЙШН (US), ФМК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Берд Дэвид, Мартин Тимоти М., Янь Лайбинь Б. (US)

(54) СОСТАВЫ В ФОРМЕ ПЕНЫ И ЭМУЛЬГИРУЮЩИЕСЯ КОНЦЕНТРАТЫ

(57) Настоящее изобретение направлено на агрохимические пенообразующие составы, содержащие эмульгирующийся пенообразующий концентрат, включающий органическую фазу, содержащую агрохимически активный ингредиент бифентрин и по меньшей мере один жидкий амид или по меньшей мере один жидкий амид и один жидкий углеводород, и вторую фазу, содержащую по меньшей мере один пенообразующий агент, выбранный из алкил-, алкиларил- и арилсульфатов, олефинсульфонатов, алканоламидов, алкиламидов, полиоксиэтиленовых эфиров жирных кислот, полиоксиэтиленовых простых эфиров жирных спиртов или их смесей, для внесения в борозду в форме пены

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032412	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.06.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032752

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201600593

(22) 2015.04.09

(51) Int. Cl. **A01N 37/02 (2006.01)**

A01N 37/10 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) CZ

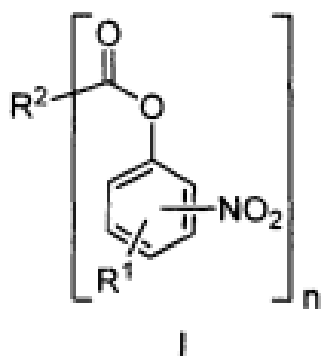
(43) 2017.04.28

(71)(73) АГРА ГРУП, А.С. (CZ), АГРА ГРУП, А.С. (CZ)

(72) Сиглер Петр (CZ)

(54) СТИМУЛЯТОРЫ РАСТЕНИЙ, ИХ ПРИМЕНЕНИЕ И СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение представляет соединения с общей формулой (I), а также их применение в качестве стимуляторов растений. Кроме того, оно представляет способ стимуляции растений, содержащий соединения с указанной общей формулой (I)



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032752	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.04.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032779

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201691789

(22) 2015.03.05

(51) Int. Cl. **A01N 43/82 (2006.01)**

(33) US

(43) 2017.02.28 Бюллетень № 02

(71)(73) ПиТиСи ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК. (US), ПиТиСи ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК. (US)

(72) Дали Мандар В., Такасуги Джеймс, Виталл Марла Л., Уэлч Эллен (US)

(54) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ И СОЛИ 1,2,4-ОКСАДИАЗОЛБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ

(57) Изобретение относится к кристаллической форме соли 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]бензойной кислоты и L-лизина. Также изобретение относится к фармацевтическим композициям, которые включают эффективное количество кристаллической формы соли 3-[5-(2-фторфенил)-[1,2,4]оксадиазол-3-ил]бензойной кислоты и L-лизина. Кроме того, в настоящем изобретении представлены способы лечения или предупреждения глазного заболевания, связанного с нонсенс-мутацией или преждевременным стоп-кодоном, включающие введение таких фармацевтических композиций или фармацевтически приемлемых солей пациенту с заболеванием, связанным с нонсенс-мутацией или преждевременным стоп-кодоном

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032779	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.03.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032819

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201691871

(22) 2015.03.19

(51) Int. Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

(33) US

(43) 2017.03.31

(71)(73) ВИГОРУС СОЛЮШНС ЛТД. (IL), ВИГОРУС СОЛЮШНС ЛТД. (IL)

(72) Рогосницки Моше, Абухи Моррис (IL)

(54) РАСТВОРЫ СИЛДЕНАФИЛА И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к композициям, содержащим растворенный цитрат силденафила, и к способам получения таких композиций, в которых цитрат силденафила растворен в воде, смешанной с одним или несколькими спиртами, и, необязательно, может быть использован кетон для улучшения растворимости. Изобретение также относится к способам применения таких композиций, содержащих растворенный цитрат силденафила, с применением доз, которые значительно ниже существующих терапевтических доз цитрата силденафила.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032819	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.03.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032841

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201490213

(22) 2012.08.10

(51) Int. Cl. **A01N 43/30 (2006.01)**

A61K 31/36 (2006.01)

(33) US

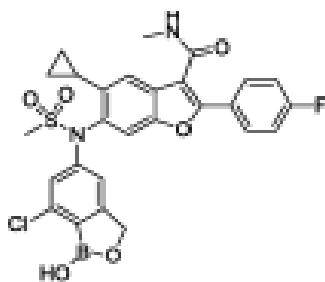
(43) 2014.07.30

(71)(73) ГЛАКСО ГРУП ЛИМИТЕД (GB), ГЛАКСО ГРУП ЛИМИТЕД (GB)

(72) Чонг Пек Йок, Миллер Джон Ф., Пит Эндрю Джеймс, Шотуэлл Джон Брэд (US)

(54) СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕНЗОФУРАНОВОГО СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА С

(57) В изобретении предложены соединения для получения бензофуранового соединения формулы



полезного в качестве противовирусного агента, в частности ингибитора вируса гепатита С (HCV)

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032841	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.08.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032914

(13) B1

(45) 2019.08.30 бюл. № 08

(21) 201791584

(22) 2016.02.12

(51) Int. Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/22 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(33) JP

(43) 2017.12.29

(71)(73) НИППОН СОДА КО., ЛТД. (JP), НИППОН СОДА КО., ЛТД. (JP)

(72) Каи Тецутаро, Окада Эрико, Маэкава Такахиро (JP)

(54) АГРОХИМИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) В изобретении агрохимическая композиция включает в себя компонент (А): соединение, представленное формулой (X), или его соль, и компонент (В): 1) соединение, представленное формулой (II), в которой R представляет собой атом водорода, С1-4алкильную группу, С2-4алкенильную группу или С2-4алкинильную группу; 2) по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, включающей в себя щавелевую кислоту, галловую кислоту, винную кислоту, крахмал, целлюлозу, сорбит, полиглицерин, поливиниловый спирт, глюкозу и лимонную кислоту; или 3) поликарбоновая кислота, выбранная из сополимеров этиленненасыщенных дикарбоновых кислот с алкенами, содержащими от 2 до 6 атомов углерода, или ее соль.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032914	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.02.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033156

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201890561

(22) 2016.09.23

(51) Int. Cl. **A01N 43/66 (2006.01)**

A01N 43/72 (2006.01)

A01N 43/74 (2006.01)

A01N 43/86 (2006.01)

C07D 417/04 (2006.01)

C07D 285/125 (2006.01)

(33) IT

(43) 2018.07.31

(71)(73) ИСАГРО С.П.А. (ИТ), ИСАГРО С.П.А. (ИТ)

(72) Белланди Паоло, Гусмероли Марилена, Сарджотто Кьяра, Бианки Даниель (ИТ)

(54) ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ТРИФТОРАЛКЕНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С НЕМАТОЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ, АГРОХИМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ИХ ОСНОВЕ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) В изобретении представлены новые гетероциклические трифторалкенильные соединения, характеризующиеся формулой (I)



агрохимические композиции, содержащие указанные соединения, и их применение для контроля нематод на сельскохозяйственных культурах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033156	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.09.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033186
(13) B1
(45) 2019.09.30 бюл. № 09
(21) 201692393
(22) 2015.05.20
(51) Int. Cl. **A01N 59/20 (2006.01)**
(33) US
(43) 2017.05.31
(71)(73) САБИН РОБЕРТ (US), САБИН РОБЕРТ (US)
(72) САБИН РОБЕРТ (US)\

(54) БАКТЕРИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЦИТРУСОВЫХ

(57) Изобретение касается бактерицидной композиции для использования в лечении зеленой болезни цитрусовых хуанлунбин (HLB), рака цитрусовых, других заболеваний цитрусовых, таких как микосфереллезная пятнистость, меланоз и альтернариоз (бурая пятнистость), а также вызываемых бактериями *Xylella fastidiosa* заболеваний оливковых деревьев, причем данная бактерицидная композиция содержит по меньшей мере один биологически инертный носитель и по меньшей мере один легированный компонент. Легированный компонент содержит по меньшей мере одно связанное соединение меди, легированное по меньшей мере одним соединением, выбранным из группы, которую составляют соединения железа, соединения цинка и их сочетания. Легированный компонент имеет размер частиц, составляющий от приблизительно 0,5 нм до приблизительно 30 мкм.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033186	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.05.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033192

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201790589

(22) 2015.09.11

(51) Int. Cl. **A01N 65/03 (2009.01)**

A01P 17/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) FR

(43) 2017.06.30

(71)(73) ЛАБОРАТУАР ГОЭМАР (FR), ЛАБОРАТУАР ГОЭМАР (FR)

(72) Эри Поль (FR)

(54) КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ЭКСТРАКТ ВОДОРΟΣЛЕЙ, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

(57) Изобретение относится к концентрированному экстракту водорослей для сельскохозяйственного применения, в котором содержание сухих веществ составляет от 6 до 100% и который содержит до 5 вес.% альгината и/или целлюлозы от веса экстракта, где водоросль выбирается из водорослей: *Ascophyllum nodosum*, *Fucus vesiculosus*, *Laminaria digitata*, *Laminaria hyperborean*, *Laminaria saccharina*, *Eklonia maxima*, *sargassum* spp. и их смесей, который получен способом, который включает измельчение водорослей до разрушения клеток, гомогенизацию измельченного материала водорослей в водном растворе, извлечение альгината и целлюлозы флокуляцией и фильтрацией и концентрирование фильтрата для достижения содержания сухих веществ от 6 до 100%. Изобретение также относится к способу стимулирования всхожести, роста, развития и/или размножения растений, в котором предложенный экстракт наносится путем орошения почвы, распыления на листья растения, нанесения на семена до высева или на корни рассады. Изобретение также относится к применению предложенного экстракта для стимулирования роста растений, для стимулирования всхожести растений и в качестве репеллента для птиц. Изобретение также относится к семенам с защитной оболочкой из предложенного экстракта.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033192	AM, AZ, KG, TJ, TM	2020.09.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033275

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201692522

(22) 2015.05.28

(51) Int. Cl. **A01N 25/04 (2006.01) A01N 43/36 (2006.01)**

A01N 47/24 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01) A01P 7/00 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01) A01P 13/00 (2006.01)(33) US, EP

(43) 2017.06.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Ауветер Хельмут (DE), Сю Вэнь, Рамли Меган, Крайер Майкл (US)

(54) АГРОХИМИЧЕСКАЯ СУСПЕНЗИОННАЯ ЭМУЛЬСИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ЧАСТИЦЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА И С₂-С₈-АЛКИЛМЕТАКРИЛАТА, СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, СПОСОБЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАЩИЕ ЕЕ СЕМЕНА

(57) Изобретение относится к водной суспензионной эмульсии, содержащей первый пестицид, который растворен в несмешивающемся с водой растворителе, второй пестицид в виде частиц пестицида и полимер в виде полимерных частиц, где полимер содержит метилметакрилат, С₂-С₈-алкилакрилат и кислотный мономер в полимеризованном виде. Кроме того, изобретение относится к способу изготовления указанной суспензии посредством приведения в контакт воды, первого пестицида, второго пестицида, несмешивающегося с водой растворителя и полимерных частиц. Дополнительными объектами являются способ борьбы с фитопатогенными грибами, и/или ростом нежелательных растений, и/или нежелательным поражением насекомыми или клещами, и/или регулирования роста растений, где суспензией воздействуют на соответствующих вредителей, их среду обитания или на культурные растения, которые подлежат защите от соответствующего вредителя, на почву, и/или на нежелательные растения, и/или на культурные растения, и/или на их окружающую среду; и семена, которые содержат указанную суспензию.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033275	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.05.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033303

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201690811

(22) 2009.12.18

(51) Int. Cl. **A01N 63/00** (2006.01)
A01C 1/06 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.12.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА КРОП ПРОТЕКШН АГ (CH), ЗИНГЕНТА КРОП ПРОТЕКШН АГ (CH)

(72) Хьюлетт Томас Э., Уотерс Джон П., Бермор Чарльз С. (US)

(54) СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕМАТОДАМИ С ПОМОЩЬЮ СПОР PASTEURIA, ПОКРЫВАЮЩИХ СЕМЕНА РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение предлагает новые и улучшенные способы борьбы с фитопатогенными нематодами путем нанесения на семена растений покрытия, содержащего эффективное количество спор *Pasteuria* и высевание указанных семян.

Потери урожая из-за паразитов - нематод превышают по оценкам 100 млрд долларов США. Предотвращение этих убытков представляет собой значительную проблему. Принимая во внимание дефицит фумиганта - метилбромида, в настоящее время имеется необходимость в разработках и регистрации новых синтетических соединений для контроля над нематодами. Таким образом, необходимы другие подходы.

С фитопатогенными нематодами бороться особенно сложно, потому что они покрыты толстой, непроницаемой оболочкой или внешним покрытием и имеют очень мало сенсорных нейронов. Поскольку многие соединения, предназначенные для борьбы с вредителями, действуют как нейротоксины, малое количество нейронов, направленных наружу фитопатогенными нематодами, уменьшают эффективную зону поражения для нематоцидных соединений и это вызывает потребность в разработке нематоцидных соединений с особенно высокими нейротоксичными свойствами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033303	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2019.12.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033330

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201891997

(22) 2017.06.21

(51) Int. Cl. **A01N 25/22 (2006.01)**

A01N 47/30 (2006.01)

A01N 47/34 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.02.28

(71)(73) БАТТЕЛЛ ЮК ЛИМИТЕД (GB); МИЦУИ АГРИСАЙЕНС ИНТЕРНЭШНЛ С.А./Н.В. (IE), БАТТЕЛЛ ЮК ЛИМИТЕД (GB); МИЦУИ АГРИСАЙЕНС ИНТЕРНЭШНЛ С.А./Н.В. (IE)

(72) Голдсмит Эндрю, Грум Джон (GB)

(54) ЖИДКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНУ И ЛИТИЕВУЮ СОЛЬ

(57) Изобретение относится к жидкой гербицидной композиции, включающей систему неводного растворителя, по меньшей мере один сульфонилмочевинный гербицид и по меньшей мере одну неорганическую или C1-C12 органическую литиевую соль. Изобретение относится также к применению неорганической или C1-C12 органической литиевой соли для улучшения химической стабилизации сульфонилмочевинного гербицида в жидкой композиции, включающей систему неводных растворителей.

Сульфонилмочевины представляют собой хорошо известный и важный класс гербицидов, включающий свыше 30 активных ингредиентов, которые широко используются для контроля широкого спектра однолетних и многолетних широколистной сорной растительности и трав в самых разных сельскохозяйственных и садовых культурах, а также на газонах, пастбищах и на несельскохозяйственных землях. Однако известно, что сульфонилмочевины являются нестабильными, поскольку они обладают способностью подвергаться гидролизу в результате расщепления сульфонилмочевинного мостика. Хотя такая нестабильность иногда рассматривается как полезное свойство с точки зрения снижения остатков этих соединений в почве, она создает серьезные проблемы в коммерческом аспекте в плане стабильности при хранении полученных продуктов. Кроме того, когда в препарат вводятся другие гербицидные ингредиенты, некоторые сульфонилмочевинные гербициды подвергаются разложению вследствие химической несовместимости. Это делает разработку жидких препаратов, которые включают сульфонилмочевинные гербициды и дополнительные гербицидные ингредиенты, еще более сложной задачей.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2017.06.21 по 2024.06.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033465

(13) B1

(45) 2019.10.31 бюл. № 10

(21) 201791661

(22) 2016.01.21

(51) Int. Cl. **A01N 33/18 (2006.01)**

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 33/22 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 37/48 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 37/26 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 43/84 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 41/06 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.12.30

(71)(73) БАСФ АГРО Б.В. (NL), БАСФ АГРО Б.В. (NL)

(72) Масса Дарио (DE), Эванс Ричард (US), Зайзер Тобиас, Вичел Маттиас (DE), Либл Рекс (US), Фратески Александре (MX)

(54) ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМБИНАЦИЯ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ САФЛУФЕНАЦИЛ

(57) Изобретение относится к гербицидной комбинации, включающей а) гербицид А, Являющийся 2-хлор-5-[3,6-дигидро-3-метил-2,6-диоксо-4-(трифторметил)-1-(2Н)-пиримидинил]-4-фтор-N-[[метил-(1-метилэтил)амино]сульфонил]бензамидом; б) одиночный гербицид В, выбранный из сульфентразона, флумиоксазина, дикамбы и их солей и сложных эфиров; и в) не менее чем один гербицид С, отличающийся от гербицидов А и В, выбранный из С.1) гербицидов из группы ингибиторов ацетолактатсинтазы; С.2) гербицидов из группы ингибиторов протопорфириногенаоксидазы; С.3) гербицидов из группы синтетических ауксинов; С.4) гербицидов из группы ингибиторов микротрубочек; С.5) гербицидов из группы ингибиторов ацетил-КоА-карбоксилазы; С.6) гербицидов из группы ингибиторов фотосистемы II; С.7) гербицидов из группы ингибиторов синтеза пигментов и С.8) гербицидов из группы ингибиторов ОДЦЖК, выбранных из хлорацетамидных гербицидов, оксиацетамидных гербицидов, ацетамидных гербицидов и тетразолиноновых гербицидов; при условии, что гербицидная комбинация не содержит пироксасульфон; при условии, что если компоненты

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033465	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.01.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033542

(13) B1

(45) 2019.10.31 бюл. № 10

(21) 201691626

(22) 2015.02.17

(51) Int. Cl. **A01N 43/42 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(33) EP

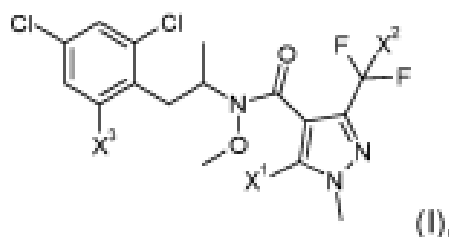
(43) 2017.01.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Хоффманн Зебастиан, Вахендорфф-Нойманн Ульрике (DE), Кокеро Пьер-Иф, Кристо Пьер, Деборд Филипп (FR), Дамен Петер (DE)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ АЛКОКСИАМИДОВ ПИРАЗОЛКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

(57) Изобретение относится к новым фунгицидным композициям, содержащим определенные алкоксиамиды пиразолкарбоновой кислоты формулы (I)



где X¹, X² и X³ независимо друг от друга представляют собой атом водорода, атом фтора или атом хлора в комбинации с определенными фунгицидами, к способам получения этих композиций, способу борьбы с их помощью с фитопатогенными грибами, а также к их применению в качестве биологически активных композиций, в частности для борьбы с фитопатогенными грибами в растениях и для защиты материалов, и к семенам, обработанным указанными композициями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033542	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.02.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033692

(13) B1

(45) 2019.11.18 бюл. № 11

(21) 201890627

(22) 2016.09.02

(51) Int. Cl. **A01N 25/28 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

B01J 13/18 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.09.28

(71)(73) БАСФ АГРО Б.В. (NL), БАСФ АГРО Б.В. (NL)

(72) Ноллер Бастиан Мартен, Фукс Янник, Зимон Аня, Зова Кристиан (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ МИКРОЧАСТИЦ, ВКЛЮЧАЮЩАЯ САФЛУФЕНАЦИЛ, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к композициям микрочастиц, включающим сафлуфенацил, к способу их получения и к применению этих композиций микрочастиц для борьбы с нежелательной растительностью. В композициях микрочастиц сафлуфенацил присутствует в форме микрочастиц, которые содержат твердый сафлуфенацил, который окружен или внедрен при помощи аминопластового полимера.

Задача данного изобретения предоставить состав сафлуфенацила, который показывает высокую и физическую, и химическую стабильность в течение пролонгированных периодов хранения, в то же время сохраняя его биологическую эффективность. Кроме этого, он также должен быть совместим с партнерами баковой смеси, которые обычно сочетаются с сафлуфенацилом. При разбавлении водой состав должен давать стабильную водную композицию сафлуфенацила без формирования грубодисперсного материала или надосадочной жидкости. Неожиданно было найдено, что композиции микрочастиц твердого сафлуфенацила, в которых твердый сафлуфенацил окружен или внедрен при помощи аминопластового полимера, предусматривают улучшение остаточной активности сафлуфенацила. Кроме того, эти композиции микрочастиц могут быть 033692 - 3 - просто получены, начиная с водной суспензии твердого сафлуфенацила. Неожиданно, количества аминопластового полимера, необходимые для эффективного инкапсулирования сафлуфенацила, довольно маленькие и нормально значительно ниже, чем количество сафлуфенацила, который инкапсулируют

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033692	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.09.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033811

(13) B1

(45) 2019.11.27 бюл. № 11

(21) 201590807

(22) 2013.10.23

(51) Int. Cl. **A01N 43/48 (2006.01)**

A61K 31/40 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.11.30

(71)(73) ОМЕРОС КОРПОРЕЙШН (US), ОМЕРОС КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Демопулос Грегори А., Шэнь Хуэй-Жун, Тедфорд Кларк Э. (US)

(54) СТАБИЛЬНЫЕ БЕСКОНСЕРВАНТНЫЕ МИДРИАТИЧЕСКИЕ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к стабильным бесконсервантным и безантиоксидантным жидким композициям фенилэфрина и кеторолака для инъекций. Офтальмологическая хирургия часто требует применения физиологического ирригационного раствора для защиты и поддержания физиологической целостности внутриглазных тканей. Примеры офтальмологических хирургических операций, которые обычно требуют применения ирригационных растворов, включают операции по удалению катаракты и замене хрусталика и рефракционной замене хрусталика, операции по пересадке роговицы и витреоретинальные операции, а также трабекулэктомию при глаукоме. При внутриглазной операции зрачок пациента должен быть достаточно расширен, чтобы обеспечить обзор операционного поля и ограничить повреждение, которое может быть связано с операцией. Расширение зрачка (мидриаз) обычно обеспечивают при дооперационном расширении глазного зрачка посредством наружного введения мидриатического средства. Дооперационное применение мидриатических средств, которые, как правило, можно вводить, включают симпатомиметики, такие как агонисты альфа-1 адренергических рецепторов, и антихолинергические средства, такие как антиму斯卡риновые средства. Антихолинергические средства могут быть выбраны в случае необходимости более длительного действия, поскольку они одновременно обеспечивают циклоплегию (паралич ресничной мышцы) и мидриаз, например, тропикамид имеет полупериод выведения приблизительно 4-6 ч. Однако во многих операциях альфа-1 адренергетики будут предпочтительны, потому что они обеспечивают мидриаз, но не вызывают циклоплегии. Альфа-1 адренергетики, таким образом, действуют менее продолжительно, вызывая мидриаз в течение хирургической операции и позволяя зрачку возвращаться в нормальное состояние вскоре после завершения операции.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2013.10.23 по 2023.10.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033814

(13) B1

(45) 2019.11.28 бюл. № 11

(21) 201891504

(22) 2017.02.14

(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.09.28

(71)(73) БАСФ АГРО Б.В. (NL), БАСФ АГРО Б.В. (NL)

(72) Ноллер Бастиан Мартен, Фукс Янник, Зимон Аня, Зова Кристиан (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМБИНАЦИЯ

(57) В изобретении представлены гербицидные комбинации, содержащие сульфонилмочевины и дополнительный гербицид, а также композиции и способы их применения для селективного контроля двудольных сорняков.

Из уровня техники известно множество гербицидов. Каждый гербицид характеризуется своим собственным спектром контроля сорняков и может осуществлять или не осуществлять контроль сорняков за пределами своего спектра. Кроме того, различные известные гербициды сами по себе не являются полностью эффективными в отношении контроля различных сорняков.

Гербицидная эффективность соединения не может прогнозироваться на основе оценки групп заместителей соединения, и часто достаточно близкородственные соединения обладают отличающимися способностями к контролю сорняков. Различные гербициды одного и того же класса соединений могут иметь взаимодополняющие сферы активности и, таким образом, могут быть применимы для контроля различных сорняков при применении в комбинации. Кроме того, различные гербициды не обладают достаточной эффективностью для того, чтобы осуществлять контроль всех засоряющих сорняков в полевой культуре, что вызывает необходимость применения гербицидных комбинаций. Идеальный гербицид должен быть способен осуществлять селективный контроль сорняков на протяжении всего вегетационного периода при однократном внесении. Он должен быть способен осуществлять контроль всех распространенных сорняков путем контроля их роста и размножения на стадиях семени, прорастающего семени, проростка и растущего растения. Для достижения таких преимуществ часто необходимо применение гербицидных комбинаций, хотя выбор компонентов для идеальной комбинации не является простой задачей для специалиста в данной области техники.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2017.02.14 по 2025.02.14

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033871

(13) B1

(45) 2019.12.03 бюл. № 12

(21) 201890087

(22) 2016.06.08

(51) Int. Cl. **A01N 25/28 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 33/18 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.06.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Кольб Клаус, Грегори Вольфганг, Штайнбрэннер Ульрих, Парра Рапато Лилиана (DE)

(54) ПЕНДИМЕТАЛИНОВЫЕ МИКРОКАПСУЛЫ С ОБОЛОЧКОЙ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ИЗ ТЕТРАМЕТИЛКСИЛИЛЕН ДИИЗОЦИАНАТА И ПОЛИАМИНА ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ С ТРЕМЯ АМИНОГРУППАМИ

(57) Изобретение относится к композиции, включающей микрокапсулы, которые включают полимочевинную оболочку и ядро, при этом ядро содержит пентиметалин и оболочка содержит продукт полимеризации тетраметилксилилен диизоцианата и полиамина по меньшей мере с тремя аминогруппами, где продукт полимеризации содержит меньше чем 5 мас.% дополнительных изоцианатных мономеров в полимеризованной форме в пересчете на массу тетраметилксилилен диизоцианата; к способу получения композиции, включающему этапы контактирования воды, пентиметалина, тетраметилксилилен диизоцианата и полиамина; и к способу борьбы с ростом нежелательных растений, в котором обеспечивают действие композиции на почву и/или на нежелательные растения и/или на культурные растения и/или на их среду существования.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033871	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.06.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033918

(13) B1

(45) 2019.12.10 бюл. № 12

(21) 201692120

(22) 2015.04.17

(51) Int. Cl. **A01N 31/02 (2006.01)**

A01N 31/04 (2006.01)

A01N 33/12 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2017.02.28

(71)(73) ХАГЛЯЙТНЕР ХАНС ГЕОРГ (АТ), ХАГЛЯЙТНЕР ХАНС ГЕОРГ (АТ)

(72) Видулле Херберт (DE)

(54) СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РУК

(57) Средства для дезинфекции рук, содержащие по меньшей мере 40 вес.% воды и по меньшей мере один простоэфирный растворитель, причем по меньшей мере один простоэфирный растворитель представляет собой простой эфир, который имеет молекулярную массу свыше 107 Да, температуру плавления менее 303 К (30°C) и температуру кипения свыше 373 К (100°C), растворимость которого в воде составляет по меньшей мере 50%, причем простой эфир снижает растворимость кальциевых и магниевых аддуктов белков и аминокислот в воде, по меньшей мере, наполовину, предпочтительно в три раза, в особенности предпочтительно в четыре раза, в частности в пять раз, применимы в качестве не содержащих одноатомных спиртов средств для дезинфекции рук

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033918	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2020.04.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034032

(13) B1

(45) 2019.12.20 бюл. № 12

(21) 201800325

(22) 2018.06.21

(51) Int. Cl. **A01N 43/36 (2006.01)** **A01N 43/50 (2006.01)** **A01C 1/06 (2006.01)**
A01N 37/46 (2006.01)

(33) RU

(43) 2019.07.31

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU), АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU)

(72) Каракотов Салис Добаевич, Желтова Елена Владимировна, Славашевич Марина Александровна (RU)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ

(57) Изобретение относится к средствам защиты растений, а именно к фунгицидной композиции для обработки семян зерновых культур и клубней картофеля, где в качестве активных компонентов используются имазалил, металаксил, флудиоксонил, и может быть использовано при обработке клубней картофеля перед посадкой для борьбы с фитопатогенами, вызывающими различные заболевания, и обработке семян зерновых культур для защиты от грибных заболеваний. Технический результат: получение синергетического эффекта предлагаемого технического решения. Поставленная цель достигается за счет использования фунгицидной композиции для обработки семян зерновых культур и клубней картофеля, включающей металаксил:имазалил:флудиоксонил в соотношении 1:(0.1-10.0):(0.1-10.0).

Изобретение относится к средствам защиты растений, а именно к фунгицидной композиции для обработки семян зерновых культур и клубней картофеля, где в качестве активных компонентов используются имазалил, металаксил, флудиоксонил, и может быть использовано при обработке клубней картофеля перед посадкой для борьбы с фитопатогенами, вызывающими различные заболевания и обработке семян зерновых культур для защиты от грибных заболеваний.

В последние 10 лет интерес к выращиванию зернобобовых в большей степени за счет сои, на которую увеличился спрос на мировом рынке.

В период прорастания и вегетации зернобобовых культур наиболее распространенными и опасными являются грибные болезни - фузариоз, антракноз, аскохитоз.

Для снижения пораженности картофеля возбудителями ранних заболеваний (*Rhizoctonia solani*, *Fusarium solani* и др.) и повышения урожайности проводят обработку картофеля перед посадкой.

Известно, что болезни, возникающие от посадочного материала (семян бобовых, клубней картофеля), являются основной причиной ухудшения качества посадочного материала и приводят к ухудшению всхожести, уменьшению густоты стояния растений, ухудшению мощности растений и снижению урожайности.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM с 2021.06.22 по 2025.06.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034172

(13) B1

(45) 2020.01.14 бюл. № 01

(21) 201791541

(22) 2008.08.13

(51) Int. Cl. **A01N 43/72** (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2018.02.28

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US), МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Уилльямс Дерик Дж., Диммик Мэтт У., Хаакенсон Уилльям П., мл., Видеман Эл, Шортт Барри Дж. (US), Чизрайт Тим (GB), Кроуфорд Майкл Дж. (US)

(54) СПОСОБЫ (ВАРИАНТЫ) КОНТРОЛЯ НЕМАТОД

(57) В изобретении представлен способ контроля растительных паразитарных нематод, включающий нанесение композиции на растение, семена или почву, где композиция содержит эффективное количество соединений формул I, II или их соли где значения радикалов раскрыты в формуле изобретения. Способ борьбы с растительными паразитарными нематодами включает нанесение на растение, семена или почву композиции, содержащей эффективное количество упомянутых выше соединений. Изобретение также относится к семенам, имеющим нематоцидное покрытие, содержащее соединение формул I, II, III или его соль.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034172	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2020.08.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034248

(13) B1

(45) 2020.01.21 бюл. № 01

(21) 201790559

(22) 2015.10.14

(51) Int. Cl. **A01N 25/30 (2006.01)**

(33) US

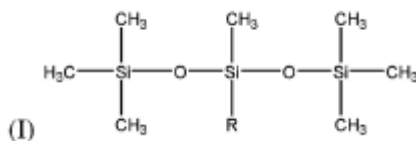
(43) 2017.08.31

(71)(73) АйСиБи ФАРМА ТОМАШ СВЕНТОСЛАВСКИ, ПАВЕЛ СВЕНТОСЛАВСКИ
СПУЛКА ЯВНА (PL), АйСиБи ФАРМА ТОМАШ СВЕНТОСЛАВСКИ, ПАВЕЛ
СВЕНТОСЛАВСКИ СПУЛКА ЯВНА (PL)

(72) Свентославски Януш, Вечорек Войцех, Лишка Давид (PL)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СОСТАВЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ФИЗИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ

(57) Изобретение относится к пестицидным композициям, содержащим трисилоксановые поверхностно-активные вещества и формирующий матрицу агент и способным обеспечивать ограничение вредителей и патогенов за счет физического действия. Соответственно, согласно одному аспекту в изобретении предложена пестицидная композиция для ограничения вредителей и патогенов за счет физического действия. Указанная композиция содержит трисилоксановые поверхностно-активные вещества и формирующие матрицу агенты. Указанная композиция может формировать гелевую матрицу. Трисилоксановые поверхностно-активные вещества имеют формулу (I)



и могут быть выбраны из группы, состоящей из Silwet L-77, Silwet 408, Break-Thru S-240 и Silibase 2848. Формирующий матрицу агент пестицидной композиции представляет собой по меньшей мере один золь-гель прекурсор, представляющий собой алкоксид кремния или титана.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.10.14 по 2024.10.14

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034509

(13) B1

(45) 2020.02.14 бюл. № 02

(21) 201800082

(22) 2018.02.06

(51) Int. Cl. **A01N 25/02 (2006.01)**

A01N 37/18 (2006.01)

A01N 43/72 (2006.01)

A01N 43/88 (2006.01)

A01P 13/02 (2006.01)

(33) RU

(43) 2019.01.31

(71)(73) АО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU), АО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU)

(72) Славашевич Марина Александровна, Стручков Дмитрий Сергеевич, Желтова Елена Владимировна, Каракотов Салис Добаевич (RU)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ БЕНТАЗОНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к области агрохимических составов на основе бентазона. В частности, изобретение относится к гербицидной композиции гидрофобных пестицидов, которые стабильны при хранении и обладают повышенной эффективностью при защите зернобобовых культур по сравнению с обычными составами. Полученный технический результат заключается в том, что бентазон находится в наиболее мелкодисперсном состоянии, что обеспечивает высокую биологическую активность, композиция обладает высокой химической стабильностью при хранении, стабильностью рабочей жидкости при применении. Для решения поставленной технической задачи необходимо использовать гербицидную композицию, включающую в качестве активного соединения 3-(1-метилэтил)-1Н-2,1,3-бензотиадиазин-4(3Н)-он 2,2-диоксида (бентазон) и вспомогательное вещество. При этом бентазон используют в виде кислоты, растворенной в адьюванте, в качестве которого используют амид карбоновой кислоты при соотношении, мас.%, 1: (0,2-10) соответственно

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM с 2021.02.07 по 2025.02.06

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034542

(13) B1

(45) 2020.02.19 бюл. № 02

(21) 201800284

(22) 2018.05.25

(51) Int. Cl. **A01N 43/90 (2006.01)**

A01N 47/36 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2018.12.28

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU), АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО ФИРМА "АВГУСТ" (RU)

(72) Усков Александр Михайлович, Нестерова Лилия Михайловна, Елиневская Лариса
Степановна (RU)

(54) ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ БОРЬБЫ С СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

(57) Изобретение относится к средствам защиты растений и может быть использовано в сельском хозяйстве для борьбы с однолетними и многолетними сорняками в посевах зерновых культур, в частности кукурузы. Композиция содержит никосульфурон (I), тифенсульфурон-метил (II) и дополнительный гербицид - флорасулам (III) в антидотно эффективном количестве. Весовые соотношения компонентов I:II:III находятся в пределах (1-25):1:(1-10). Изобретение обеспечивает длительную защиту в отношении расширенного спектра однолетних и многолетних двудольных, а также злаковых сорных растений, не оказывает фитотоксического действия на кукурузу, а также способствует повышению урожайности кукурузы на 17-90%.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU с 2020.05.26 по 2024.05.25

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034906

(13) B1

(45) 2020.04.06 бюл. № 04

(21) 201891591

(22) 2017.01.12

(51) Int. Cl. **A01N 43/08 (2006.01)**

A01N 43/36 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/60 (2006.01)

A01N 43/84 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 15/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.01.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Бальтц Рахель, Бернье Давид (FR), Же-Бриуд Флоранс (CH), Кноблах Томас, Витель Максим (FR), Вуанне Оливье (CH)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение касается применения активных веществ для стимулирования природного защитного механизма растений от вирусов с целью борьбы с вирусными инфекциями растений и способов борьбы с вирусными инфекциями растений. Настоящее изобретение также касается применения активных веществ для активизации основанного на РНК-интерференции природного защитного механизма (также указываемого авторами как основанный на РНК-сайленсинге природный защитный механизм) растений от вирусов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034906	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.01.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034908

(13) B1

(45) 2020.04.06 бюл. № 04

(21) 201891595

(22) 2017.01.12

(51) Int. Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**
A01P 15/00 (2006.01)

(33) EP

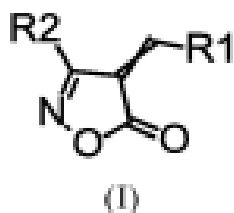
(43) 2019.01.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Бальтц Рахель, Бернье Давид (FR), Же-Бриуд Флоранс (CH), Кноблах Томас, Витель Максим (FR), Вуанне Оливье (CH)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение касается применения определенных активных веществ формулы (I), отдельно или в комбинации, для борьбы с вирусными инфекциями растений и способа применения вышеупомянутых определенных активных веществ для борьбы с вышеупомянутыми вирусными инфекциями в области защиты растений и защиты материалов.



Вирусы растений являются причиной огромных потерь урожая во всем мире. Действительно, некоторые семейства вирусов, такие как Potyviridae, вызывают критичные потери урожая как в развитых, так и в развивающихся странах, на фоне непрерывно растущих потребностей в продовольствии. Для ограничения инфицирования и распространения вирусов меры по защите от болезней главным образом принимаются путем профилактики, поскольку лечебные мероприятия являются неэффективными или малоэффективными

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034908	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.01.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035069
(13) B1
(45) 2020.04.23 бюл. № 04
(21) 201500955
(22) 2014.03.13
(51) Int. Cl. **A01N 63/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2016.04.29
(71)(73) БАСФ КОРПОРЕЙШН (US), БАСФ КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Ябс Торстен (DE), Зееверс Курт, Рейнот Ида (US)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ШТАММ *BACILLUS SUBTILIS* И БИОПЕСТИЦИД

(57) Изобретение относится к синергетическим смесям, содержащим штамм *Bacillus subtilis* FB17, или его бесклеточный экстракт, или по меньшей мере один его метаболит, и/или мутант *Bacillus subtilis* FB17, имеющий все его идентификационные характеристики, или экстракт мутанта и по меньшей мере один биопестицид, как определено в описании, и к композициям, содержащим эти смеси.

Некоторые связанные с растениями штаммы рода *Bacillus*, описанные как принадлежащие к видам *Bacillus subtilis*, используются коммерчески в качестве биопестицидов или способствуют росту и улучшают жизнеспособность сельскохозяйственных культур (Phytopathology 96, 145-154, 2006). Штамм *Bacillus subtilis* FB17 изначально был выделен из корней красной свеклы в Северной Америке (System Appl. Microbiol 27 (2004) 372-379, включенный в настоящую заявку в качестве ссылки). Штамм выделен из корней свеклы на основании его способности образовывать поверхностную биопленку и дендритный рост. Известно, что этот штамм захватывается корнями *Arabidopsis* путем экскреции яблочной кислоты (Plant Physiol. 148 (2008) 1547-1556). Этот штамм *Bacillus subtilis* стимулирует жизнеспособность растения (US 2010/0260735 A1, включенный в настоящую заявку в качестве ссылки), индуцирует ростовой ответ и защиту по отношению к патогенным организмам и засухе путем колонизации и образования биопленки на поверхности корней *Arabidopsis thaliana* (Planta 226 (2007) 283-297). Также известно, что он индуцирует продукцию раздражающей биомассы в растении, повышает засухоустойчивость растения, индуцирует уменьшение концентрации лигнина в растении, повышает концентрацию железа в растении или ингибирует грибковую инфекцию в растении (WO 2011/109395 A2, включенная в настоящую заявку в качестве ссылки). *B. subtilis* FB17 также был задепонирован в Американской коллекции типовых культур (ATCC), Manassas, VA, США, под регистрационным номером PTA-11857 26 апреля 2011 г. В вышеуказанных публикациях штамм *Bacillus subtilis* FB17 также может обозначаться как UD1022 или UD10-22.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035069	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.03.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035097

(13) B1

(45) 2020.04.27 бюл. № 04

(21) 201891596

(22) 2017.01.12

(51) Int. Cl. **A01N 43/42 (2006.01)**

A01P 15/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.01.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Бальтц Рахель, Бернье Давид (FR), Же-Бриуд Флоранс (CH), Кноблех Томас, Витель Максим (FR), Вуанне Оливье (CH)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение касается применения активных веществ для стимулирования природного защитного механизма растений от вирусов с целью борьбы с вирусными инфекциями растений и способов борьбы с вирусными инфекциями растений. Настоящее изобретение также касается применения активных веществ для активизации основанного на РНК-интерференции природного защитного механизма (также указываемого авторами как основанный на РНК-сайленсинге природный защитный механизм) растений от вирусов. Вирусы растений являются причиной огромных потерь урожая во всем мире. Действительно, некоторые семейства вирусов, такие, как Potyviridae, вызывают критичные потери урожая как в развитых, так и в развивающихся странах, на фоне непрерывно растущих потребностей в продовольствии. Для ограничения инфицирования и распространения вирусов меры по защите от болезней главным образом принимаются путем профилактики, поскольку лечебные мероприятия являются неэффективными или малоэффективными.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035097	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.01.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035284

(13) B1

(45) 2020.05.25 бюл. № 05

(21) 201692142

(22) 2015.04.16

(51) Int. Cl. **A01N 59/10 (2006.01)**

A61K 8/21 (2006.01)

A61K 33/16 (2006.01)

A61L 2/23 (2006.01)

A01P 15/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.03.31

(71)(73) ФЛЕКСИГ ПАТЕНТ КОМПАНИ ЭлЭлСи (СН), ФЛЕКСИГ ПАТЕНТ КОМПАНИ ЭлЭлСи (СН)

(72) Флексиг Франк, Флексиг Томас (СН)

(54) УЛУЧШЕННЫЕ БИОЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ФТОРИДА КАЛЬЦИЯ, А ТАКЖЕ ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к улучшенным биоцидным композициям на основе фторида кальция, которые являются подходящими для применения в самых различных случаях, включая дезинфицирующие вещества для обработки поверхностей, добавки для строительных материалов и красок, антисептические медицинские и косметические составы, препарат для защиты растений и быстродействующее дезинфицирующее вещество. Биоцидная композиция, предлагаемая в настоящем изобретении, содержит, по меньшей мере, следующие компоненты: а) фторид кальция, б) сложный эфир салициловой кислоты, с) по меньшей мере одну органическую кислоту, выбранную из группы, состоящей из коричной кислоты, розмариновой кислоты, ванилиновой кислоты, аскорбиновой кислоты, абсцизовой кислоты, миндальной кислоты, мевалоновой кислоты, аспарагиновой кислоты, салициловой кислоты, фумаровой кислоты, изолимонной кислоты, галловой кислоты, хинной кислоты, босвеллиевой кислоты, карнозиновой кислоты, хлорогеновой кислоты, кофеиновой кислоты, или ее соль или эфир; или тимол или цитронеллаль, d) катионогенный полимер, выбранный из группы, состоящей из поли(алкилен)гуанидина, е) воду. В предпочтительных вариантах осуществления органической кислотой является коричная кислота и/или хинная кислота

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035284	AM, BY, KG, TJ, TM	2021.04.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035293

(13) B1

(45) 2020.05.26 бюл. № 05

(21) 201792399

(22) 2016.04.29

(51) Int. Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**
A61K 38/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2018.05.31

(71)(73) ОЭнЭл ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК.; ДЗЕ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ МИЧИГАН (US), ОЭнЭл ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК.; ДЗЕ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ МИЧИГАН (US)

(72) Бесирли Кагри Г., Бриджес Александер Дж., Фрешли Джон К., Ханке Вильям А., Джонсон Линда Л., Смит Френсис Х., Сильвен Итан, Закс Дэвид Н. (US)

(54) ПЕПТИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

(57) В изобретении представлены композиции, включающие пептиды, их фармацевтические препараты и способы предотвращения с их помощью смерти фоторецепторов и защиты клеток сетчатки, включая, но без ограничения, фоторецепторные и пигментный эпителий сетчатки, от Fas- или TRAIL-опосредованного апоптоза.

Описаны пептидные композиции, которые защищают клетки, особенно клетки сетчатки, включая, но без ограничения, фоторецепторы, пигментный эпителий сетчатки (RPE) и ганглионарные клетки сетчатки, которые получают визуальную информацию от фоторецепторов, от клеточной смерти, опосредованной внешним путем, такой как Fas-опосредованный апоптоз, TRAIL-опосредованный апоптоз, TNFопосредованный некроптоз и пироптоз, и способы применения композиций.

Некоторые основные причины потери зрения, такие как отслойка сетчатки, глаукома и макулярная дегенерация, имеют значительный компонент апоптозных сигналов, которые, в свою очередь, приводят к программированной клеточной смерти у определенных очень важных клеток в сетчатке. Эти три типа клеток представляют собой пигментные эпителиальные клетки сетчатки, потеря которых наблюдается при обесцвечивании сетчатки, пигментном ретините и сухой форме возрастной макулярной дегенерации, ганглионарные клетки сетчатки, потеря которых наблюдается при глаукоме, и сами фоторецепторные клетки, клетки первичной зрительной сигнализации и потеря которых является основной причиной потери зрения вследствие заболеваний сетчатки.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.04.29 по 2024.04.29

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035514

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201890717

(22) 2015.01.05

(51) Int. Cl. **A01N 43/50 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) US, EP

(43) 2018.11.30

(71)(73) БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL), БАСФ АГРОКЕМИКЭЛ ПРОДАКТС Б.В. (NL)

(72) Цагар Кирилл (US), Беглиомини Эдсон (SG), Беохар Абхишек, Чандола Аджай (IN), Кандру Судхакар (DE), Отуркар Йогеш, Раторе Йоджендра, Санял Ниланджан (IN), Ганиджер Сатиш (SG)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ СМЕСИ, СОДЕРЖАЩИЕ ИМАЗЕТАПИР, ИМАЗАМОКС И СУЛЬФЕНТРАЗОН

(57) Изобретение относится к гербицидной комбинации или композиции, содержащей а) гербицид А, который представляет собой комбинацию имазетапира или его сельскохозяйственно приемлемых солей и имазамокса или его сельскохозяйственно приемлемых солей, и б) гербицид Б, который представляет собой сульфентразон или его сельскохозяйственно приемлемые соли. Кроме того, настоящее изобретение относится к применению указанной комбинации или композиции, способам борьбы с нежелательной растительностью или гербицидному препарату, содержащему указанную комбинацию или композицию.

Изобретение относится, в частности, к способу борьбы с нежелательной растительностью в сельскохозяйственных культурах, который включает применение гербицидной комбинации или композиции в соответствии с настоящим изобретением в сельскохозяйственных культурах там, где встречается или может встречаться нежелательная растительность. Кроме того, изобретение относится к способу борьбы с нежелательной растительностью путем воздействия комбинации или композиции в соответствии с настоящим изобретением на растения, их места обитания или семена.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035514	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.01.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035541

(13) B1

(45) 2020.07.01 бюл. № 07

(21) 201890088

(22) 2016.05.10

(51) Int. Cl. **A01N 25/28 (2006.01)**

A01N 33/18 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.05.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Кольб Клаус, Грегори Вольфганг, Штайнбрэннер Ульрих, Парра-Рападо Лилиана (DE)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ МИКРОКАПСУЛЫ С ОБОЛОЧКОЙ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ ИЗ ТЕТРАМЕТИЛКСИЛИЛЕН ДИИЗОЦИАНАТА, ЦИКЛОАЛИФАТИЧЕСКОГО ДИИЗОЦИАНАТА И АЛИФАТИЧЕСКОГО ДИАМИНА

(57) Настоящее изобретение относится к пестицидной водной композиции, включающей микрокапсулы, которые включают полимочевинную оболочку и ядро, при этом ядро содержит пестицид, который имеет растворимость в воде до 10 г/л при 20°C, а оболочка содержит продукт полимеризации тетраметилксилилен диизоцианата, циклоалифатического диизоцианата и алифатического диамина формулы $H_2N-(CH_2)_n-NH_2$, в которой n означает целое число от 2 до 8, и где массовое соотношение тетраметилксилилен диизоцианата к циклоалифатическому диизоцианату находится в диапазоне от 25:1 до 2:1, а также к способу получения этой композиции, которая может быть успешно использована для борьбы с фитопатогенными грибами, и/или нежелательным ростом растений, и/или нежелательным нападением насекомых или клещей, и/или для регулирования роста растений в соответствии со свойствами используемого в композиции пестицида.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035541	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2021.05.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035578

(13) B1

(45) 2020.07.09 бюл. № 07

(21) 201790352

(22) 2015.08.28

(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

(33) US

(43) 2017.07.31

(71)(73) ХЕЛСИНН ХЕЛСКЕА СА (СН), ХЕЛСИНН ХЕЛСКЕА СА (СН)

(72) Манн Уилльям, Френд Джон, Полвино Уилльям, Аллен Сьюзан, Лу Мин, Дуус Элизабет (US), Джорджино Рубен (СН), Барони Энрико (ИТ)

(54) ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАКОВОЙ КАХЕКСИИ НА ОСНОВЕ АНАМОРЕЛИНА

(57) Изобретение относится к способам лечения различных состояний, особенно таких как кахексия, чувство быстрого насыщения и усталость, все из которых связаны со злокачественным новообразованием, с использованием анаморелина. Основной вариант осуществления изобретения относится к способу лечения кахексии у пациента-человека со злокачественным новообразованием, где пациент имеет индекс массы тела меньше чем 20 кг/м² и потерю массы тела больше чем 2% за предыдущие 6 месяцев, включающему введение указанному пациенту от 10 до 500 мг анаморелина один раз в сутки в течение периода времени от 3 до 24 недель, наблюдая при этом неожиданную способность анаморелина улучшать качество жизни таких пациентов и повышать общую, безжировую и жировую массу тела в этой популяции.

Раковая кахексия, которая часто упоминается как синдром раковой анорексии-кахексии (CACS), представляет собой многофакторное состояние с высоким преобладанием при немелкоклеточном раке легкого (NSCLC). Раковая кахексия характеризуется уменьшением массы тела (в основном безжировой массы тела, LBM) и ассоциируется с ухудшением заболеваемости и выживаемости. Стандартные эффективные методы лечения отсутствуют, несмотря на то, что анаморелин был продемонстрирован как перспективный для лечения в этой области. Анаморелин представляет собой новый селективный агонист рецептора грелина с повышающей аппетит и анаболической активностью.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.08.28 по 2024.08.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035768

(13) B1

(45) 2020.08.07 бюл. № 08

(21) 201690391

(22) 2010.11.15

(51) Int. Cl. **A01N 43/78 (2006.01)**
A61K 31/425 (2006.01)

(33) US

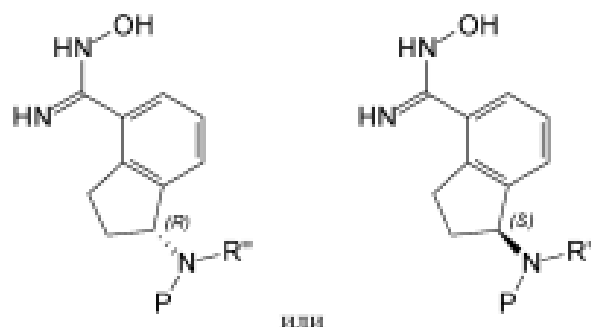
(43) 2016.08.31

(71)(73) СЕЛДЖИН ИНТЕРНЭШНЕЛ II САРЛ (СН), СЕЛДЖИН ИНТЕРНЭШНЕЛ II САРЛ (СН)

(72) Мартинборуг Эстер, Боэм Маркус Эф, Йегер Адам Ричард, Тамийя Юнко, Хуанг Лиминг, Брэнчмэри Ингурути, Мурджани Маниша, Тимони Грэгг Алан, Брукс Джэнифер Эл, Пич Роберт, Скот Фиона Лоррэйн, Хансон Майкл Алан (US)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ, СОДЕРЖАЩЕГО ИНДАНОВУЮ ГРУППУ С ХИРАЛЬНЫМ АТОМОМ УГЛЕРОДА В ПЯТИЧЛЕННОМ КОЛЬЦЕ ИНДАНОВОЙ ГРУППЫ

(57) Описан способ получения соединения, содержащего индановую группу с хиральным атомом углерода в пятичленном кольце индановой группы, где соединение энантиомерно обогащено относительно хирального атома углерода, где соединение представляет собой



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035768	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2020.11.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035838

(13) B1

(45) 2020.08.19 бюл. № 08

(21) 201900127

(22) 2019.03.28

(51) Int. Cl. **A01N 43/52 (2006.01)**

A01N 43/54 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2019.12.30

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU), АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU)

(72) Желтова Ксения Валентиновна, Каракотов Салис Добаевич, Желтова Елена Владимировна (RU)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ СИНЕРГЕТИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к комбинациям активных соединений, в частности к фунгицидной композиции, содержащей карбендазим, относящийся к классу бензимидазолов, и азоксистробин, относящийся к классу стробилуринов, проявляющей синергетический эффект, и может быть использовано в борьбе с заболеваниями сельскохозяйственных культур путем обработки вегетирующих растений. Предлагаемая фунгицидная композиция обладает синергетической активностью и включает смесь карбендазима с азоксистробином при массовом соотношении карбендазим:азоксистробин (0,25-30):1.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM с 2022.03.29 по 2025.03.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036086

(13) B1

(45) 2020.09.24 бюл. № 09

(21) 201892076

(22) 2017.03.15

(51) Int. Cl. **A01N 33/06 (2006.01)**

C07C 209/84 (2006.01)

C07C 211/60 (2006.01)

C07C 213/00 (2006.01)

(33) US

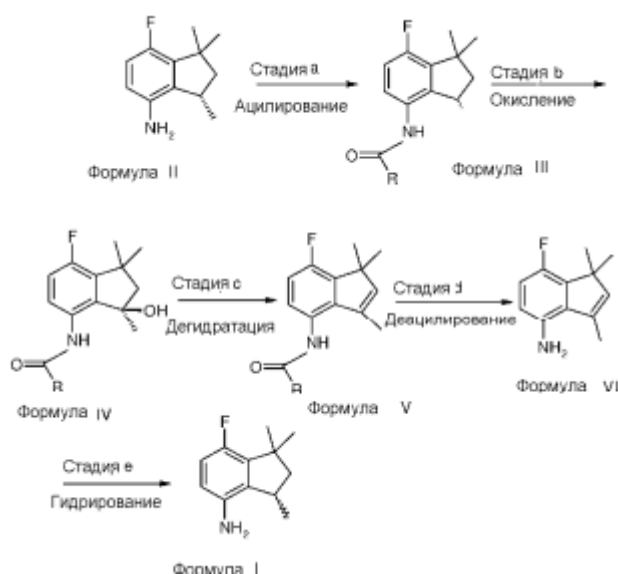
(43) 2019.03.29

(71)(73) ФМК КОРПОРЕЙШН (US), ФМК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Свами Нараяна, Девараджан Чокалингам, Датар Равиндра Виттхал (IN)

(54) СПОСОБ ПРЕВРАЩЕНИЯ S-ЭНАНТИОМЕРА В ЕГО РАЦЕМИЧЕСКУЮ ФОРМУ

(57) Изобретение относится к новому способу превращения нежелательной S-энантиомерной формы в полезный рацемат производного 4-аминоиндана



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036086	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.03.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036339

(13) B1

(45) 2020.10.28 бюл. № 10

(21) 201900373

(22) 2019.08.16

(51) Int. Cl. **A01N 41/06 (2006.01)**

A01N 43/66 (2006.01)

A01N 43/824 (2006.01)

A01N 45/02 (2006.01)

A01N 47/28 (2006.01)

A01N 59/10 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2020.06.30

(71)(73) АО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU), АО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU)

(72) Каракотов Салис Добаевич, Желтова Елена Владимировна, Таланова Ксения Валентиновна, Бубенок Дмитрий Васильевич, Богушевич Анатолий Владимирович, Попугаева Татьяна Сергеевна (RU)

(54) СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к синергетической гербицидной композиции, содержащей флорасулам, флуметсулам и тифенсульфурон-метил, предназначенной для борьбы с ростом нежелательной растительности предпочтительно на зерновых культурах (включая пшеницу озимую и яровую, ячмень, тритикале, рожь и др.). Техническим результатом, достигнутым от использования предлагаемой гербицидной композиции, являются: способность бороться с самыми различными нежелательными растениями; проявление синергетического гербицидного эффекта; увеличение гербицидной активности; уменьшение загрязнения окружающей среды. Поставленная цель достигается за счет использования синергетической гербицидной композиции, содержащей N- (2,6-дифторфенил)-8-фтор-5-метокси-[1,2,4]триазоло[1,5-с]пиримидин-2-сульфамид (флорасулам) и 2',6'-дифтор-5-метил[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-2-сульфонанилид (флуметсулам). Композиция дополнительно содержит N-(4-метокси-6-метил-1,3,5-триазин-2-ил)-N'-(2- метоксикарбонилтиен-3-ил-сульфонил)мочевину (тифенсульфурон-метил) при весовом соотношении компонентов (А) флорасулам:(В) флуметсулам:(С) тифенсульфурон-метил, равном соответственно 1:(0,2-12):(0,3-20)

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM с 2022.08.17 по 2025.08.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036537

(13) B1

(45) 2020.11.20 бюл. № 11

(21) 201892678

(22) 2015.06.15

(51) Int. Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 47/40 (2006.01)

A01N 47/22 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.04.30

(71)(73) БАСФ АГРО Б.В. (NL), БАСФ АГРО Б.В. (NL)

(72) Менгес Фредерик, Земар Мартин, Брам Лутц, Шустер Аннетте (DE), Мацуир Флорент (US)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к пестицидным композициям, содержащим соединение I-3, а именно 2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол, в качестве компонента I и соединение II-7 трифлумезопирим (мезоионный) в качестве компонента II, и к их применению для борьбы с фитопатогенными грибами, а также к защите материала для размножения растений от поражения фитопатогенными грибами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036537	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.06.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036602

(13) B1

(45) 2020.11.27 бюл. № 11

(21) 201900286

(22) 2019.06.13

(51) Int. Cl. **A01N 3/00 (2006.01)**

A01H 4/00 (2006.01)

(43) 2020.11.26

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИМ. К.А. ТИМИРЯЗЕВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (RU), ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИМ. К.А. ТИМИРЯЗЕВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (RU)

(72) Высоцкая Ольга Николаевна (RU)

(54) СПОСОБ КРИОСОХРАНЕНИЯ МЕРИСТЕМАТИЧЕСКИХ ВЕРХУШЕК ПОБЕГОВ, ИЗОЛИРОВАННЫХ ИЗ РАСТЕНИЙ IN VITRO

(57) Изобретение относится к биотехнологии, а именно к криосохранению меристем из растений in vitro, и может быть использовано для пополнения криобанков клонами растений. Задачей, на решение которой направлено настоящее изобретение, является разработка комплексного способа криосохранения, который позволит эффективно восстанавливать рост меристем и не использовать программируемые замораживатели и инкапсуляцию. Поставленная задача решается тем, что используются комплекс модификаций разработанного ранее протокола криосохранения меристем, заключающийся в подготовке растений in vitro к замораживанию, изолировании и предкультивировании апикальных меристем, погружении криоампул с апексами в жидкий азот и их хранении при -196°C, посткриогенном восстановлении роста меристем, причем растения - доноры меристем подготавливают 2-12 недель в присутствии 6-10% сахарозы и 1,0-5,0 мг/л паклобутразола ([1-(4-хлорофенил)-4,4-диметил-2(1,2,4-триазол-1-ил)пентан-3-ол]), а предкультивирование апексов проводят на 0,8 М сахарозы, 2700 мг/л глюконата кальция (C₁₂H₂₂CaO₁₄) и 1,0-5,0 мг/л паклобутразола. Использование предложенного способа криосохранения, обеспечивающего посткриогенную регенерацию растений из 63-100% меристем,

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036602	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.06.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036708

(13) B1

(45) 2020.12.10 бюл.№ 12

(21) 201891019

(22) 2016.11.08

(51) Int. Cl. **A01N 37/02 (2006.01)**

A01N 37/06 (2006.01)

A01N 59/16 (2006.01)

A01N 59/20 (2006.01)

A01N 37/38 (2006.01)

(33) IT

(43) 2018.12.28

(71)(73) АЛЬФА БИОПЕСТИСАЙДС ЛИМИТЕД (GB), АЛЬФА БИОПЕСТИСАЙДС ЛИМИТЕД (GB)

(72) Леонарди Джулиано (IT), Векки Альфео (GB)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УХОДА ЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ КУЛЬТУРАМИ И ИХ ЗАЩИТЫ

(57) Описана композиция для защиты сельскохозяйственных культур, содержащая комплекс металла и производное C12-C24 жирной кислоты, а также способ ее получения и применения для защиты сельскохозяйственных культур от грибов, оомицетов и бактерий.

Грибы и бактерии могут нанести сельскохозяйственным культурам существенный ущерб со значительными потерями в качестве и количестве. Составы фунгицидов применяют для борьбы с грибами, оомицетами и бактериями в сельском хозяйстве. Фунгициды имеют большое значение в сельском хозяйстве, несмотря на серьезные опасения в отношении применения продуктов для защиты растений, касающиеся здоровья человека и воздействия на окружающую среду. Поэтому в исследованиях новых агрохимических составов, имеющих пониженный риск для здоровья и окружающей среды, прилагаются большие усилия. В сельском хозяйстве для получения фунгицидных и бактерицидных составов применяют соединения на основе металлов, такие как соединения на основе меди; в частности соединения на основе меди проявляют себя в качестве фунгицида, оомицида и бактерицида широкого спектра действия, поэтому в отношении применения составов меди существует много преимуществ.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036708	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.11.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036716

(13) B1

(45) 2020.12.11 бюл.№ 12

(21) 201891893

(22) 2017.02.24

(51) Int. Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**

C07D 261/04 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

A61K 31/422 (2006.01)

(33) US

(43) 2019.01.31

(71)(73) БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ЭНИМАЛ ХЕЛТ ЮЭСЭЙ ИНК. (US), БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ЭНИМАЛ ХЕЛТ ЮЭСЭЙ ИНК. (US)

(72) Лё Ир Де Фалуа Лоик Патрик, Менг Чарльз К., Кэйди Сьюзан Манчини, Чейфец Питер, Галеска Изабела (US)

(54) ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ ИЗОКСАЗОЛИНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ИНЪЕЦИРУЕМЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ИХ, СПОСОБЫ И ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение касается инъектируемых композиций длительного действия для борьбы с паразитами у животных, содержащих по меньшей мере одно изоксазолиновое действующее вещество, жидкий ПЭГ и/или нейтральное масло, необязательно сорастворитель, и необязательно фармацевтически приемлемую добавку или вспомогательное вещество. В настоящем изобретении описаны также новые изоксазолиновые действующие вещества, обладающие длительной эффективностью против эктопаразитов. В настоящем изобретении описаны также улучшенные способы устранения, борьбы и предотвращения паразитарных инфекций и заражения паразитами у животных, включающие введение новых изоксазолиновых соединений и инъектируемых композиций длительного действия по настоящему изобретению животному, нуждающемуся в этом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036716	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.02.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036773

(13) B1

(45) 2020.12.18 бюл.№ 12

(21) 201890824

(22) 2016.09.28

(51) Int. Cl. **A01N 43/80 (2006.01)**
A23L 19/18 (2016.01)

(33) EP

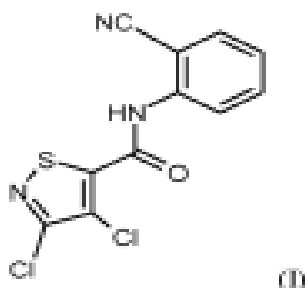
(43) 2019.02.28

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Кумар Динеш (DE), Браун Кристоф Андреас (US), Терразас Портилло Хуан Карлос, Тапиа Рамос Элиас, Камберо Рамирез Луис Мартин (MX)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОТИАНИЛА ДЛЯ БОРЬБЫ С CANDIDATUS LIBERIBACTER SSP И/ИЛИ CANDIDATUS PHYTOPLASMA SSP И СПОСОБ БОРЬБЫ С CANDIDATUS LIBERIBACTER SSP И/ИЛИ CANDIDATUS PHYTOPLASMA SSP В РАСТЕНИЯХ СЕМЕЙСТВА SOLANACEAE

(57) Изобретение относится к новому применению изотиазолкарбоксамида формулы (I)



(общепринятое наименование изотианил) для борьбы с бактериями Candidatus Liberibacter spp и/или Candidatus Phytoplasma spp, а именно с бактериями Candidatus Liberibacter solanacearum и/или Candidatus Phytoplasma americanum, в растениях семейства Solanaceae, представляющих собой картофель, а также к способу борьбы с Candidatus Liberibacter spp и/или Candidatus Phytoplasma spp в растениях семейства Solanaceae, представляющих собой картофель.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036773	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.09.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036857

(13) B1

(45) 2020.12.29 бюл.№ 12

(21) 201890378

(22) 2016.08.04

(51) Int. Cl. **A01N 25/32** (2006.01)

A01N 33/22 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 33/18 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.07.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), ЭФЭМСИ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Тосонс Эрве (BE), Перес Каталан Хулио, Аулер Томас, Менне Хуберт (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ 2-(2,4-ДИХЛОРФЕНИЛ)МЕТИЛ-4,4-ДИМЕТИЛ-3-ИЗОКСАЗОЛИДОНА В КАЧЕСТВЕ ЛИСТВЕННОГО ГЕРБИЦИДА И СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМИ РАСТЕНИЯМИ.

(57) Изобретение относится к новым применениям гербицидно-активного соединения 2-(2,4-дихлорфенил)метил-4,4-диметил-3-изоксазолидона (соединение I) в качестве листовного гербицида. Кроме того, данное изобретение относится к способу борьбы с нежелательными сорняками путем применения гербицидно-активного соединения 2-(2,4-дихлорфенил)метил-4,4-диметил-3-изоксазолидона (соединение I) или комбинаций, содержащих соединение I, на сорняки или на земельные площади, на которых сорняки растут, после появления всходов сельскохозяйственной культуры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036857	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.08.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037012

(13) B1

(45) 2021.01.26 бюл.№ 01

(21) 201892483

(22) 2017.04.27

(51) Int. Cl. **A01N 1/02 (2006.01)**

B41M 5/24 (2006.01)

(33) US

(43) 2019.05.31

(71)(73) МЕРИАЛ, ИНК. (US), МЕРИАЛ, ИНК. (US)

(72) Брем Энди, Фримен Деннис Джером, Шиндлер Эд, Кэмпбелл Джули (US)

(54) МАШИНА ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ МАРКИРОВАНИЯ ПРОБИРОК, ЗАМОРОЖЕННЫХ ДО КРИОГЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

(57) Изобретение относится к машине для маркирования замороженных до криогенной температуры пробирок или ампул с пустыми этикетками, которые содержат термолабильные биологические материалы и на которые до замораживания был наложен материал, чувствительный к лазерному облучению. Соответственно, машина проектировалась таким образом, чтобы поддерживать целостность биологических материалов на протяжении всех фаз процесса маркирования. Машина, в общем, содержит главную систему управления; программируемый пользовательский интерфейс; раму; криогенные морозильные узлы для сохранения пробирок при требуемых низких температурах; подающий узел, выполненный с возможностью вмещать в себя и позиционировать замороженные до криогенной температуры пробирки с пустыми этикетками; криостатический туннель для маркирования/контроля качества, в котором пробирки поддерживаются при требуемой температуре, промаркированные посредством лазерной абляции и проверенные на качество; и разгрузочный узел. Машина дополнительно содержит средство транспортировки пробирок от подающего узла к тоннелю и от тоннеля к разгрузочному узлу. Пробирки, промаркированные в соответствии с настоящим раскрываемым изобретением, в конечном счете вручную или автоматически загружаются в криогенные транспортировочные контейнеры.

**Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM с 2017.04.27 по 2024.04.27**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037131

(13) B1

(45) 2021.02.10 бюл.№ 02

(21) 201891982

(22) 2017.03.07

(51) Int. Cl. **A01N 43/42 (2006.01)**
C07D 215/54 (2006.01)

(33) EP

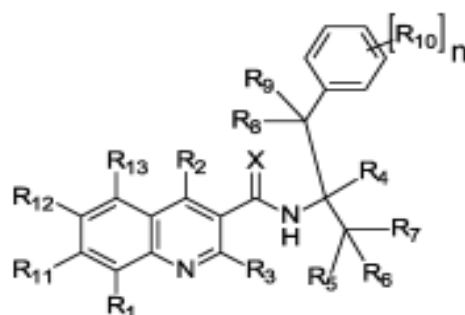
(43) 2019.04.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH), ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Вайсс Маттиас, Бу Хамдан Фархан, Куаранта Лаура (CH)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ХИНОЛИН(ТИО)КАРБОКСАМИДА

(57) Соединения формулы (I)



где составляющие определены в п.1 формулы изобретения. Кроме того, изобретение относится к фунгицидным композициям, которые содержат соединения формулы (I), и к применению данных соединений или композиций в сельском хозяйстве или садоводстве для борьбы с заражением растений, собранных продовольственных сельскохозяйственных культур, семян или неживых материалов фитопатогенными микроорганизмами, в частности грибами, его предупреждения или контроля.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037131	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.03.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037143

(13) B1

(45) 2021.02.10 бюл. № 02

(21) 201500185

(22) 2013.07.10

(51) Int. Cl. **A01N 57/10 (2006.01)**

A01N 63/00 (2006.01)

A01N 65/00 (2009.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 57/16 (2006.01)

(33) IT

(43) 2015.07.30

(71)(73) НОУ СЕЛФ С.Р.Л. (ИТ), НОУ СЕЛФ С.Р.Л. (ИТ)

(72) Маццолени Стефано (ИТ)

**(54) КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ
ПАРАЗИТИЧЕСКИХ, ПАТОГЕННЫХ ИЛИ ИНВАЗИВНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ
СИСТЕМ ДЛЯ ИНГИБИРОВАНИЯ И/ИЛИ КОНТРОЛЯ РОСТА УКАЗАННЫХ
СИСТЕМ, И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ**

(57) Настоящее изобретение относится к смеси фрагментов ДНК для профилактики или обработки против по меньшей мере одного патогенного, паразитического или заражающего вида для растений или окружающей среды, где указанная тотальная ДНК состоит из случайных фрагментов тотальной ДНК указанного по меньшей мере одного патогенного, паразитического или инвазивного вида и/или по меньшей мере одного филогенетически похожего вида, против которого направлены указанные профилактика и обработка.

**Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM с 2013.07.10 по 2024.07.10**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037187

(13) B1

(45) 2021.02.17 бюл. № 02

(21) 201290764

(22) 2011.02.09

(51) Int. Cl. **A01N 57/00 (2006.01)**
A61K 31/66 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.01.30

(71)(73) ДЗЕ ДЖОНС ХОПКИНС ЮНИВЕРСИТИ (US), ДЗЕ ДЖОНС ХОПКИНС ЮНИВЕРСИТИ (US)

(72) Галлахер Михела, Хаберман Ребекка, Кох Мин Тен (US)

(54) СПОСОБ И КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОГНИТИВНОГО РАССТРОЙСТВА

(57) Изобретение относится к способу и композиции для лечения когнитивного расстройства, связанного с нарушением центральной нервной системы (ЦНС) у субъекта, посредством использования сочетания ингибитора синаптического везикулярного белка 2A (SV2A), в частности леветирацетама, и ингибитора ацетохолинэстеразы (AChEI), в частности донепезила. Более конкретно настоящее изобретение относится к использованию сочетания леветирацетама и донепезила для лечения когнитивного расстройства, связанного с нарушением центральной нервной системы (ЦНС) у субъекта, нуждающегося в этом или подверженного риску заболевания, включая без ограничения субъектов, страдающих или подверженных риску заболевания возрастным когнитивным расстройством, умеренным когнитивным расстройством (MCI), амнестическим MCI, возрастным расстройством памяти (AAMI), возрастным снижением когнитивных способностей (ARCD), деменцией, болезнью Альцгеймера (AD), продромальной AD, посттравматическим стрессовым расстройством (PTSD), шизофренией, боковым амиотрофическим склерозом (ALS) и связанным с лечением рака когнитивным расстройством.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037187	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2022.02.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037299

(13) B1

(45) 2021.03.05 бюл. № 03

(21) 201790380

(22) 2015.09.16

(51) Int. Cl. **A01N 57/00 (2006.01)**

(33) US

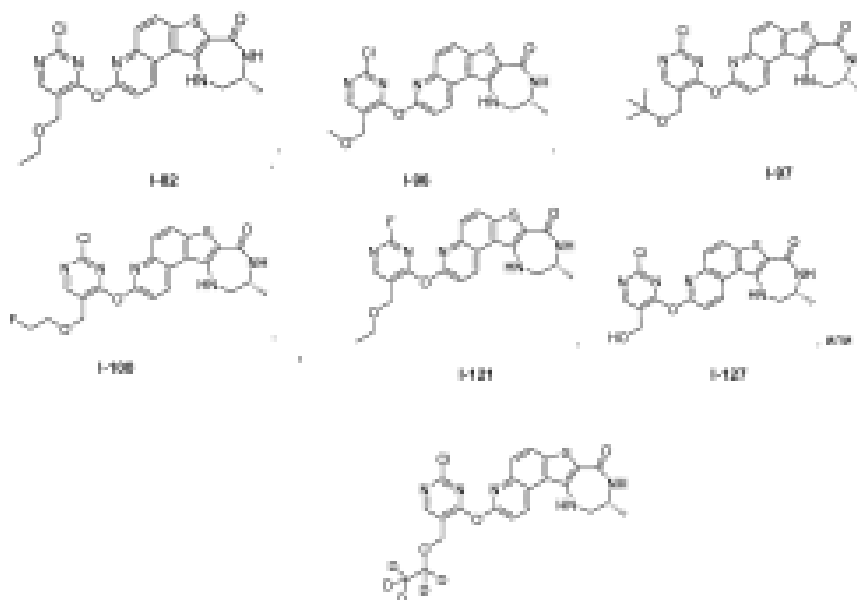
(43) 2017.08.31

(71)(73) СЕЛДЖЕН КАР ЛЛС (ВМ), БРИСТОЛ МАЙЕРС СКВИББ КОМПАНИ (US)

(72) Александр Мэттью Дэвид, Чуаки Клаудио, Малона Джон, Макдоналд Джозеф Джон, Ни Айк, Нью Десян, Петтер Дженнифер К., Сингх Джасвиндер, Пабба Читтари (US)

(54) ИНГИБИТОРЫ МК2 И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) В изобретении предложены соединения следующих формул:



или их фармацевтически приемлемые соли, фармацевтические композиции, содержащие указанные соединения, и способы их применения для лечения опосредованного МК2 заболевания или нарушения, в частности, такого как псориаз, ревматоидный артрит, псориатический артрит или анкилозирующий спондилоартрит.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037299	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037365

(13) B1

(45) 2021.03.18 бюл. № 03

(21) 201891218

(22) 2012.11.29

(51) Int. Cl. **A01N 47/02 (2006.01)**

A01P 7/00 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01N 53/00 (2006.01)

A01P 9/00 (2006.01)

A01N 43/22 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 51/00 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01P 5/00 (2006.01)

(33) EP

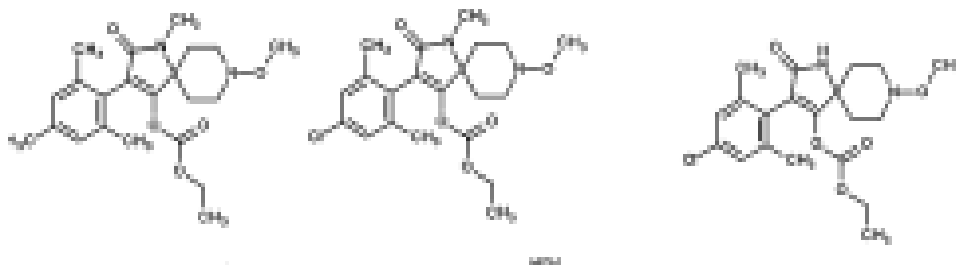
(43) 2018.10.31

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH), ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Буххольц Анке, Хатт Фабьенне, Риндлисбахер Альфред, Мюлебах Мишель (CH)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ СМЕСИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ СПИРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ПИРРОЛИДИНДИОНЫ

(57) Пестицидная смесь, содержащая в качестве активного ингредиента смесь компонента (А) и компонента (В), где компонент (А) выбран из соединений:



или их агрохимически приемлемых солей или N-оксидов; а компонент (В) представляет собой хлорантранилипрол. Изобретение также относится к способам применения указанных смесей для контроля вредителей растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037365	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.11.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037437

(13) B1

(45) 2021.03.29 бюл. № 03

(21) 201800566

(22) 2018.11.14

(51) Int. Cl. **A01N 33/02 (2006.01)**

A01N 59/16 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

B82Y 30/00 (2011.01)

(43) 2020.05.29

(71)(73) КРУТЯКОВ ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ (RU), КРУТЯКОВ ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ (RU)

(72) Крутяков Юрий Андреевич, Кудринский Алексей Александрович, Жеребин Павел Михайлович (RU)

(54) СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к растениеводству, и касается стимулятора прорастания, роста и развития яровых и озимых зерновых, зернобобовых, масличных, овощных открытого и защищенного грунта, древесно-кустарниковых, плодовых, ягодных, эфиромасличных, лекарственных, цветочных, садовых, декоративных, бахчевых, пропашных, технических и кормовых культур. Изобретение может быть использовано для предпосевной обработки семян, а также для листовой обработки вегетирующих растений при их выращивании в парниковотепличных, приусадебных, парковых и фермерских хозяйствах, а также в агрокомплексах, лесных питомниках, лесничествах, ботанических садах, при озеленении территорий. Стимулятор роста и развития растений включает наноразмерные частицы серебра, включает по крайней мере одно анионное поверхностно-активное вещество, включает полигексаметиленбигуанид или полигексаметиленгуанидин или по крайней мере одну соль полигексаметиленбигуанида или полигексаметиленгуанидина. Способ стимуляции роста и развития растений включает обработку семян растений или вегетирующих растений раствором, включающим наноразмерные частицы серебра, включающим по крайней мере одно анионное поверхностно-активное вещество, включающим полигексаметиленбигуанид или полигексаметиленгуанидин или по крайней мере одну соль полигексаметиленбигуанида или полигексаметиленгуанидина.

Действует патент на территории договаривающихся государств AZ, BY, KG, KZ, RU с 2021.11.15 по 2024.11.14

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037446

(13) B1

(45) 2021.03.29 бюл. № 03

(21) 201800568

(22) 2018.11.14

(51) Int. Cl. **A01N 33/02 (2006.01)**

A01N 59/16 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01N 25/04 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

B82Y 30/00 (2011.01)

(43) 2020.05.29

(71)(73) КРУТЯКОВ ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ (RU), КРУТЯКОВ ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ (RU)

(72) Крутяков Юрий Андреевич, Кудринский Алексей Александрович, Жеребин Павел Михайлович (RU)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА И ХЛОРИДА СЕРЕБРА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к растениеводству, и касается стимулятора прорастания, роста и развития яровых и озимых зерновых, зернобобовых, масличных, овощных открытого и защищенного грунта, древесно-кустарниковых, плодовых, ягодных, эфиромасличных, лекарственных, цветочных, садовых, декоративных, бахчевых, пропашных, технических и кормовых культур. Изобретение может быть использовано для предпосевной обработки семян, а также для листовой обработки вегетирующих растений при их выращивании в парниковотепличных, приусадебных, парковых и фермерских хозяйствах, а также в агрокомплексах, лесных питомниках, лесничествах, ботанических садах, при озеленении территорий. Стимулятор роста и развития растений включает наноразмерные частицы, включающие одновременно серебро и хлорид серебра, и включает полигексаметиленбигуанид или полигексаметиленгуанидин или по крайней мере одну соль полигексаметиленбигуанида или полигексаметиленгуанидина. Способ стимуляции роста и развития растений включает обработку семян растений или вегетирующих растений раствором, включающим наноразмерные частицы, включающие одновременно серебро и хлорид серебра, и включающим полигексаметиленбигуанид или полигексаметиленгуанидин или по крайней мере одну соль полигексаметиленбигуанида или полигексаметиленгуанидина.

Действует патент на территории договаривающихся государств AZ, BY, KG, KZ, RU с 2021.11.15 по 2024.11.14

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037469

(13) B1

(45) 2021.03.31 бюл. № 03

(21) 201890589

(22) 2016.08.25

(51) Int. Cl. **A01N 63/02 (2006.01)**

A61K 35/742 (2015.01)

C07K 14/325 (2006.01)

C12N 15/32 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(33) US

(43) 2018.07.31

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US), МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Боуэн Дэвид Дж., Чай Кэтрин А., Сич Тодд А., Кесенейполли Ума Р., Лутке Дженнифер Л. (US)

(54) НОВЫЕ БЕЛКИ, ПРОЯВЛЯЮЩИЕ ИНГИБИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К НАСЕКОМЫМ

(57) Описаны пестицидные белки, проявляющие токсическую активность против видов насекомых-вредителей отряда чешуекрылых, которые включают, но не ограничиваются ими, TIC6757, TIC6757PL, TIC7472, TIC7472PL, TIC7473 и TIC7473PL. Предложены конструкции ДНК, которые содержат последовательность рекомбинантной нуклеиновой кислоты, кодирующую один или более описанных пестицидных белков. Предложены трансгенные растения, растительные клетки, семена и части растений, устойчивые к заражению чешуекрылыми, которые содержат последовательности рекомбинантных нуклеиновых кислот, кодирующие пестицидные белки по данному изобретению. Также предложены способы обнаружения наличия последовательностей рекомбинантных нуклеиновых кислот или белков по данному изобретению в биологическом образце и способы борьбы с видами насекомых-вредителей отряда чешуекрылых с применением любых пестицидных белков из TIC6757, TIC6757PL, TIC7472, TIC7472PL, TIC7473 и TIC7473PL.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.08.25 по 2024.08.25

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037703

(13) B1

(45) 2021.05.12 бюл. № 05

(21) 201790162

(22) 2015.07.28

(51) Int. Cl. **A01N 63/02 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

C12R 1/07 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/02 (2006.01)

A01N 25/22 (2006.01)

A01P 15/00 (2006.01)

(33) GB

(43) 2017.06.30

(71)(73) АЗОТИК ТЕКНОЛОДЖИЗ ЛТД (GB), АЗОТИК ТЕКНОЛОДЖИЗ ЛТД (GB)

(72) Дэнт Дэвид, Кларк Иэн (GB)

(54) СПОСОБ ИНОКУЛЯЦИИ РАСТЕНИЯ

(57) Способ инокуляции растения азотфиксирующими бактериями, такими как *Gluconacetobacter diazotrophicus*, при этом указанный способ включает введение азотфиксирующих бактерий в рану растущего растения, например в недавно срезанную траву. Инокуляция таким способом приводит к улучшению ростовых характеристик, в том числе к повышенной зелености травы. Также описываются и заявляются новые композиции, подходящие для применения в данном способе, вместе с наборами для их получения.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.07.28 по 2024.07.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037805

(13) B1

(45) 2021.05.24 бюл. № 05

(21) 201900425

(22) 2019.09.16

(51) Int. Cl. **A01N 47/36 (2006.01)**

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2020.09.30

(71)(73) АО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU), АО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU)

(72) Каракотов Салис Добаевич, Желтова Елена Владимировна, Таланова Ксения Валентиновна, Сараев Павел Викторович, Каракозова Светлана Васильевна (RU)

(54) ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С СОРНЫМИ ДВУДОЛЬНЫМИ И ЗЛАКОВЫМИ РАСТЕНИЯМИ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ

(57) Изобретение относится к области средств защиты растений, которые могут быть использованы для борьбы с сорными растениями в посевах кукурузы и содержат в качестве активной гербицидной компоненты комбинацию трех действующих веществ. Техническим результатом, достигнутым от использования предлагаемой гербицидной композиции, являются способность бороться с самыми различными нежелательными растениями; проявление синергетического гербицидного эффекта; увеличение гербицидной активности; возможность применять композицию в течение всего вегетационного периода. Поставленная цель достигается за счет использования гербицидной композиции для борьбы с сорными двудольными и злаковыми растениями в посевах кукурузы, содержащей в качестве активных ингредиентов (А) тербутилазин, (В) никосульфурон и (С) другой гербицид. В качестве другого гербицида используют 2,4-Д и его производные при отношении в смеси (А):(В):(С), равном (1-15):1:(0.5-7). В качестве производных 2,4-Д используют 2,4-Д (2-этилгексиловый эфир) или 2,4-Д (малолетучие эфиры C7-C9), 2,4-Д (диметиламинная соль).

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM с 2022.09.17 по 2024.09.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037839

(13) B1

(45) 2021.05.26 бюл. № 05

(21) 201700209

(22) 2015.11.11

(51) Int. Cl. **A01N 25/18 (2006.01)**

A01N 37/02 (2006.01)

A01N 25/26 (2006.01)

A01P 17/00 (2006.01)

A01P 19/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.01.31

(71)(73) ЛИТХОС КРОП ПРОТЕКТ ГМБХ (АТ), ЛИТХОС КРОП ПРОТЕКТ ГМБХ (АТ)

(72) Раметштайнер Карл (АТ)

(54) ЧАСТИЦЫ ДЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ АКТИВНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ

(57) Изобретение относится к частицам (1) с управляемым высвобождением по меньшей мере одного феромона, причем а) частица (1) имеет ядро (2), которое окружено одним или несколькими слоями (4, 6), и б) ядро (2) и по меньшей мере один слой (4, 6), окружающий ядро (2), содержат по меньшей мере один феромон, который будет высвобождаться, при этом ядро (2) и/или по меньшей мере один слой (4, 6), окружающий ядро (2), содержат подложку для связывания или для поглощения по меньшей мере одного феромона, который будет высвобождаться, в которой подложка содержит цеолит и способна дозировать поглощенный феромон замедленным образом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037839	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2021.11.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037852

(13) B1

(45) 2021.05.27 бюл. № 05

(21) 202000094

(22) 2020.03.12

(51) Int. Cl. **A01N 43/54 (2006.01)**

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/26 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2021.03.31

(71)(73) АО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU) АО "ЩЕЛКОВО АГРОХИМ" (RU),

(72) Желтова Елена Владимировна, Каракотов Салис Добаевич, Таланова Ксения Валентиновна, Сараев Павел Викторович, Божко Кира Николаевна, Голубева Наталья Владимировна (RU)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР И ПОДСОЛНЕЧНИКА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к комбинациям активных соединений, в частности к фунгицидной композиции, содержащей азоксистробин, относящийся к классу стробилуринов, тебуконазол, относящийся к классу азолов, и тирам, относящийся к классу дитиокарбаматов, проявляющей синергетический эффект, и может быть использовано в борьбе с заболеваниями зернобобовых культур, подсолнечника путем протравливания семян перед посевом против семенной и почвенной инфекции, в том числе против пыльной головни. Техническим результатом является разработка синергетического состава для протравливания семян сельскохозяйственных культур, высокоэффективная защита сельскохозяйственных культур от различных болезней на ранних фазах развития культуры; сведение к минимуму внесения листовых фунгицидов, обеспечение стабильности композиции при хранении в течение не менее 2 лет с даты изготовления. Поставленная задача достигается за счет того, что предлагаемая фунгицидная композиция, обладающая синергетической активностью, для обработки сельскохозяйственных культур включает смесь тебуконазола с азоксистробином при дополнительном внесении тирама в синергетических количествах, при массовом соотношении: тебуконазол 0,17-5:азоксистробин 1:тирам 2-100.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM с 2023.03.13 по 2025.03.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038074

(13) B1

(45) 2021.07.01 бюл. № 07

(21) 201692145

(22) 2015.04.16

(51) Int. Cl. **A01N 63/02 (2006.01)**

(33) US

(43) 2017.04.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH), ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Педерсен Палле, Уотрин Клиффорд Джордж (US)

(54) СПОСОБ КОНТРОЛЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ-НЕМАТОД

(57) Материал для размножения растений, проявляющих устойчивость к цистообразующим нематодам сахарной свеклы, можно обрабатывать с помощью средства биологического контроля, направленного против нематод. Посредством применения средства биологического контроля, направленного против нематод, можно уменьшать скорость, с которой цистообразующие нематодные вредители (SBN) сахарной свеклы приобретают выносливость к пестицидной активности растений сахарной свеклы, проявляющих устойчивость или выносливость к SBN, а также можно увеличивать урожайность и пестицидную активность.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038074	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2022.04.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038104

(13) B1

(45) 2021.07.07 бюл. № 07

(21) 201891811

(22) 2014.09.26

(51) Int. Cl. **A01N 43/26 (2006.01)**

A01N 43/34 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/90 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.06.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH), ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Сварт Джина Мерсия, Остендорп Михаэль (CH)

(54) ФУНГИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к новым фунгицидным композициям для лечения фитопатогенных заболеваний полезных растений, особенно фитопатогенных грибов, и к способу контроля таких фитопатогенных заболеваний полезных растений. В частности, композиции, пригодные для борьбы с заболеваниями, вызванными патогенами, включают в себя смесь, где в качестве компонента (А) соединение 3-(дифторметил)- N-метокси-1-метил-N-[1-метил-2-(2,4,6-трихлорфенил)этил]пиразол-4-карбоксамида или его агрохимически приемлемая соль или энантиомер; и в качестве компонента (В) соединение, выбранное из группы, состоящей из (В1) соединения формулы (II).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038104	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2021.09.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038168

(13) B1

(45) 2021.07.19 бюл. № 07

(21) 201891058

(22) 2013.02.22

(51) Int. Cl. **A01N 43/56 (2006.01)**

A01N 53/00 (2006.01)

A61K 31/22 (2006.01)

A61K 31/415 (2006.01)

A61K 47/14 (2006.01)

A61K 47/20 (2006.01)

A61P 33/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2018.09.28

(71)(73) МЕРИАЛ, ИНК. (US), МЕРИАЛ, ИНК. (US)

(72) Солл Марк Дейвид, Пейт Джеймс, Бейкер Лиза А. (US)

(54) СПОСОБ ОТПУГИВАНИЯ ЭКТОПАРАЗИТА ОТ ЖИВОТНОГО

(57) Изобретение предусматривает способ отпугивания эктопаразита от животного, включающий контакт шерсти и/или кожи животного с эффективным количеством композиции для местного применения, включающей от 2 до 15 мас.% фипронила, от 30 до 55 мас.% перметрина, нейтральное масло(масла), которое представляет собой триглицерид фракционированных растительных жирных кислот с длиной цепи C8 и C10, и N-метилпирролидон, где указанные нейтральное масло(масла) и N-метилпирролидон присутствуют в массовом соотношении от 1:2,0 до 1:3,5, и где количество фипронила и перметрина в нейтральном масле и N-метилпирролидона находятся в количествах, эффективных по репеллентному действию, для отпугивания эктопаразита при нанесении композиции на шерсть и/или кожу животного.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038168	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2022.02.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038316

(13) B1

(45) 2021.08.09 бюл. № 08

(21) 201791345

(22) 2015.12.21

(51) Int. Cl. **A01N 25/04 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01N 59/04 (2006.01)

A01N 59/26 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.01.31

(71)(73) МИЦУИ АГРИСАЙЕНС ИНТЕРНЭШНЛ С.А./Н.В. (IE); БАТТЕЛЛ ЮК ЛИМИТЕД (GB), МИЦУИ АГРИСАЙЕНС ИНТЕРНЭШНЛ С.А./Н.В. (IE); БАТТЕЛЛ ЮК ЛИМИТЕД (GB)

(72) Иган Оливер (IE), Голдсмит Эндрю (GB)

(54) ЖИДКИЕ ГЕРБИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ

(57) Настоящее изобретение относится к жидкой гербицидной композиции, включающей неводную систему растворителя, содержащую один или несколько апротонных органических растворителей в качестве основного компонента системы растворителя; по меньшей мере один сульфониломочевинный гербицид, выбранный из амидосульфурона, азимсульфурона, бенсульфурона, хлоримурона, хлорсульфурона, циносульфурона, циклосульфамурона, этаметсульфурона, этоксисульфурона, флазасульфурона, флуцетосульсулона, флупирсульфурона, форамсульфурона, галосульфурона, имазосульфурона, иофенсульфурона, мезосульфурона, метазосульфурона, метсульфурона, никосульфурона, ортосульфамурона, оксасульфурона, примисульфурона, пропирисульфурона, просульфурона, пиразосульфурона, римсульфурона, сульфометурона, сульфосульфурона, тифенсульфурона, триасульфурона, трибенурона, трифлорисульфурона, трифлусульфурона и тритосульфурона или их солей или метилового или этилового сложных эфиров; и по меньшей мере одну неорганическую соль, выбранную из фосфатов металлов, где по меньшей мере одна неорганическая соль включает металл, выбранный из Li, Na, K, Ca, Mg или Al, и где по меньшей мере одна неорганическая соль не является трифосфатом натрия (Na₅P₃O₁₀), для улучшения химической стабилизации сульфониломочевинного гербицида в жидкой композиции, включающей указанную неводную систему растворителя.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.12.21 по 2024.12.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038383

(13) B1

(45) 2021.08.19 бюл. № 08

(21) 201990178

(22) 2017.06.28

(51) Int. Cl. **A01N 43/86 (2006.01)**
C07D 265/18 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)

(33) GB

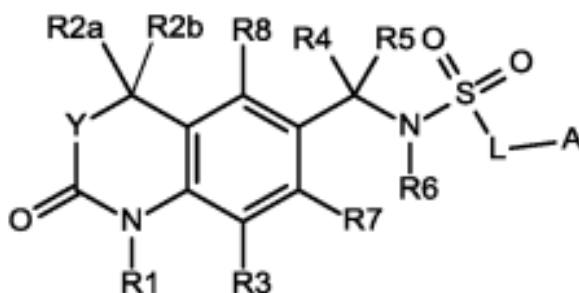
(43) 2019.07.31

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH), ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Годфри Кристофер Ричард Эйлс, Лашья Матильда Дениза, Вендеборн Зебастиан Фолькер, Саббадин Давиде (CH)

(54) СОЕДИНЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ СОБОЙ РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ, И КОМПОЗИЦИИ, ИХ СОДЕРЖАЩИЕ

(57) Настоящее изобретение относится к новым производным сульфонида формулы (I)



к содержащим их композициям для регуляции роста растений и к способам их применения для улучшения выносливости растений по отношению к стрессу, вызванному абиотическими факторами (в том числе стрессам под влиянием окружающей среды и химическим стрессам).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038383	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.06.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038465

(13) B1

(45) 2021.09.01 бюл. № 09

(21) 201991573

(22) 2017.11.23

(51) Int. Cl. **A01N 59/16 (2006.01)**

A01N 25/30 (2006.01)

A61L 2/16 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.12.30

(71)(73) ЮНИЛЕВЕР АйПи ХОЛДИНГС Б.В. (NL), ЮНИЛЕВЕР АйПи ХОЛДИНГС Б.В.

(NL)

(72) Аппаво Шанти, Айер Видула, Салгаонкар Неха (IN)

(54) ПРОТИВОМИКРОБНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится к противомикробной композиции и, в частности, противомикробной композиции для очистки, которая обеспечивает противомикробную эффективность за относительно короткие периоды времени контакта. Таким образом, изобретение обеспечивает противомикробную композицию, содержащую: а) 0,1-100 ppm по массе соединения серебра; б) соль сульфоновой кислоты и с) 1-85% по массе соли жирной кислоты; при этом сульфоновая кислота представляет собой ароматическую сульфоновую кислоту

Противомикробные эффекты очищающих композиций на основе мыла связаны с удалением организмов с поверхности посредством очищающего/моющего действия таких продуктов. В большинстве случаев для получения адекватной и эффективной противомикробной эффективности время контакта/очистки должно быть достаточно длительным. Однако у потребителя отсутствует привычка длительное время мыть руки/части тела или любую другую поверхность. Кроме того, биоцидное действие композиций мыла против грамположительных бактерий значительно более ограничено периодами времени контакта, типичными для применения продукта, обычно составляющими менее 1 мин, а чаще порядка 30 с или менее.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038465	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.11.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038473

(13) В1

(45) 2021.09.02 бюл. № 09

(21) 202000057

(22) 2019.12.26

(51) Int. Cl. **A01N 1/02 (2006.01)**

F25B 21/02 (2006.01)

G05D 23/19 (2006.01)

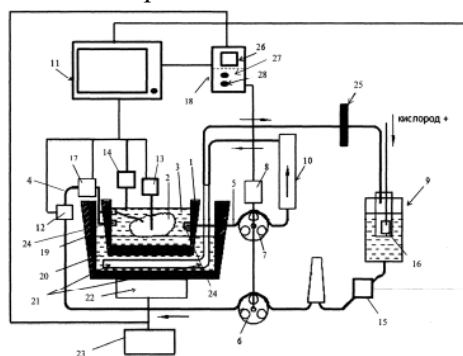
(43) 2021.06.30

(71)(73) ФЕДОРУК ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ; ФЕДОРУК АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ; ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОЛАРЛС" (BY), ФЕДОРУК ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ; ФЕДОРУК АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ; ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СОЛАРЛС" (BY)

(72) Федорук Алексей Михайлович, Федорук Дмитрий Алексеевич, Руммо Олег Олегович, Кирковский Леонид Валерьевич, Ленкевич Виктор Александрович, Гулевич Евгений Витальевич (BY)

(54) УСТРОЙСТВО ПЕРФУЗИОННОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ДОНОРСКОГО ОРГАНА

(57) Заявляемое изобретение относится к медицине, а именно к области трансплантологии, и может быть использовано в устройствах для хранения, транспортировки, обеспечения жизнедеятельности донорских органов. Предложено устройство перфузионного кондиционирования донорского органа, содержащее систему (18) управления параметрами перфузии и инвазивный датчик (13) температуры донорского органа (2), связанный с системой (11) контроля параметров перфузии. Система термостабилизации выполнена двухконтурной и содержит контур статической термостабилизации, включающий контейнер (19) с высокотеплопроводным наполнителем (20) заданной температуры для размещения в нем резервуара (1) для донорского органа (2) и перфузионной магистрали (4) для подачи перфузионного раствора на ее участке (21), и контур динамической термостабилизации, включающий элементы (22) Пельтье, расположенные непосредственно под дном контейнера (19) и выполненные с возможностью поддержания заданной температуры донорского органа (2) в диапазоне от 3,5 до 37,5°C. Резервуар (1) для донорского органа (2) снабжен множеством разъемов (24) для подключения перфузионных канюлей для различных органов и канюли для отвода перфузионного раствора.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038473	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.12.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038476

(13) B1

(45) 2021.09.03 бюл. № 09

(21) 201992124

(22) 2016.08.04

(51) Int. Cl. **A01N 25/32 (2006.01)**

A01N 33/22 (2006.01)

A01N 37/40 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/707 (2006.01)

A01N 43/80 (2006.01)

A01N 47/36 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01N 33/18 (2006.01)

A01N 39/04 (2006.01)

A01N 47/38 (2006.01)

(33) EP

(43) 2020.02.03

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE), БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Тосонс Эрве (BE), Перес Каталан Хулио, Аулер Томас, Менне Хуберт (DE)

(54) КОМБИНАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ 2-(2,4-ДИХЛОРФЕНИЛ)МЕТИЛ-4,4-ДИМЕТИЛ-3-ИЗОКСАЗОЛИДОН И МЕФЕНПИР-ДИЭТИЛ, И СПОСОБ БОРЬБЫ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМИ РАСТЕНИЯМИ

(57) Данное изобретение относится к комбинациям, включающим активное соединение 2-(2,4-дихлорфенил)метил-4,4-диметил-3-изоксазолидон (соединение I), и к способу борьбы с нежелательными сорняками путем применения комбинаций, содержащих соединение I, на сорняки или на земельные площади, на которых сорняки растут, после появления всходов сельскохозяйственной культуры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038476	AM, AZ, KG, RU, TJ, TM	2022.08.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038526

(13) B1

(45) 2021.09.10 бюл. № 09

(21) 201991501

(22) 2017.11.08

(51) Int. Cl. **A01N 59/16 (2006.01)**

A01N 31/08 (2006.01)

A01N 31/04 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01N 25/08 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.11.29

(71)(73) ЮНИЛЕВЕР АйПи ХОЛДИНГС Б.В. (NL), ЮНИЛЕВЕР АйПи ХОЛДИНГС Б.В. (NL)

(72) Чакраборти Амит, Митра Рупак, Мухерджее Саяндип, Саркар Самарпита (IN)

(54) ПРОТИВОМИКРОБНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОЛИГОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТАЛЛ

(57) Предложена индивидуальная моющая композиция, представляющая собой брусок мыла, содержащая: (i) композиционный противомикробный дисперсный материал, который включает олигодинамический металл, внедренный в нерастворимый в воде неорганический носитель; (ii) тимол и терпинеол, а также по меньшей мере 10 мас.% C8-C22 жирных кислот от массы мыла. Тимол присутствует в композиции в количестве от 0,01 до 0,05 мас.%, терпинеол присутствует в композиции в количестве от 0,01 до 0,05 мас.%. Композиция применяется для санитарной обработки поверхностей животных и человека или поверхностей неодушевленных предметов путем введения в контакт обрабатываемой поверхности с композицией в течение 10-30 с, при этом происходит сокращение числа бактерий, по меньшей мере одной из грамположительных или грамотрицательных бактерий, на указанной поверхности на 1-5 логарифма величины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038526	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.11.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038659

(13) B1

(45) 2021.09.30 бюл. № 09

(21) 201791749

(22) 2016.02.03

(51) Int. Cl. **A01N 25/28 (2006.01) A01N 53/00 (2006.01)**

A01N 47/36 (2006.01) A01N 59/02 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01) A01N 59/20 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01) A01P 7/02 (2006.01)

A01N 43/60 (2006.01) A01P 7/04 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01) A01P 3/00 (2006.01)

A01N 43/76 (2006.01)

(33) GB

(43) 2018.01.31

(71)(73) ИДЕН РИСЕРЧ ПЛС (GB), ИДЕН РИСЕРЧ ПЛС (GB)

(72) Эбри Александер Джон, Ньюитт Клайв Роланд (GB)

(54) ПРЕПАРАТ И СПОСОБ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ

(57) Изобретение относится к препарату и способу для уничтожения сельскохозяйственных вредителей, где препарат содержит композицию в смеси с подходящим разбавителем или носителем, где разбавителем или носителем является вода, композиция содержит компонент микрочастиц и высокоэффективный активный агент, инкапсулированный в данном компоненте микрочастиц, компонент микрочастиц включает полые частицы грибковых клеток или полые частицы глюкана и где высокоэффективный активный агент выбирают из группы, состоящей из хлорнитрилов, триазолов и их смесей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038659	AM, BY, KG, TJ, TM	2022.02.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038667

(13) B1

(45) 2021.09.30 бюл. № 09

(21) 201892500

(22) 2017.06.26

(51) Int. Cl **A01N 31/16 (2006.01)**

A01N 65/00 (2009.01)

(33) IT

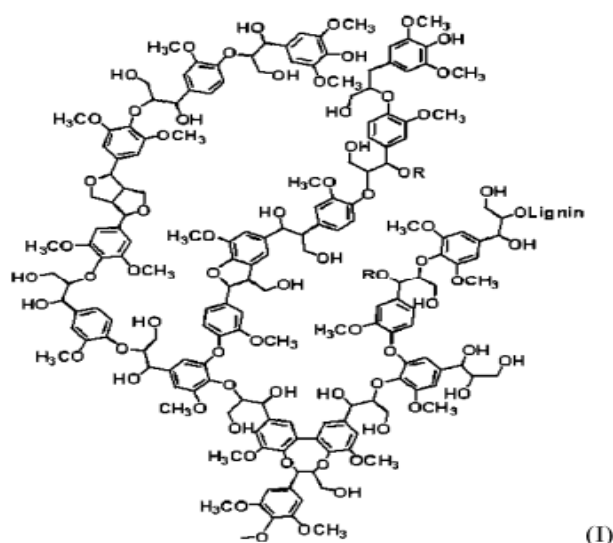
(43) 2019.07.31

(71)(73) УПМ-КЮММЕНЕ КОРПОРЕЙШН (FI); ГРИН ИННОВЕЙШН ГМБХ (АТ), УПМ-КЮММЕНЕ КОРПОРЕЙШН (FI); ГРИН ИННОВЕЙШН ГМБХ (АТ)

(72) Пиетаринен Суви, Хюбш Кристиан (FI), Леонарди Джулиано (АТ)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ФРАКЦИИ ЛИГНИНА В КАЧЕСТВЕ АНТИФИТОПАТОГЕННОГО АГЕНТА И СОДЕРЖАЩИЕ ЕЕ АНТИФИТОПАТОГЕННЫЕ КОМПОЗИЦИИ

(57) Раскрыто применение фракции лигнина в качестве антифитопатогенного агента, содержащие ее антифитопатогенные композиции, а также способы защиты растений от фитопатогенов.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038667	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.06.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038836

(13) B1

(45) 2021.10.27 бюл. № 10

(21) 201990060

(22) 2017.09.25

(51) Int. Cl. **A01N 43/40 (2006.01)**

A01N 57/02 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(33) IN

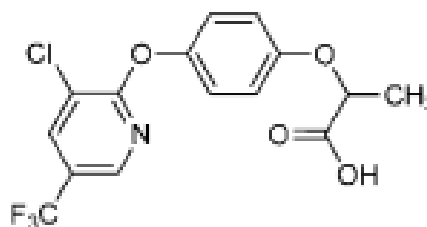
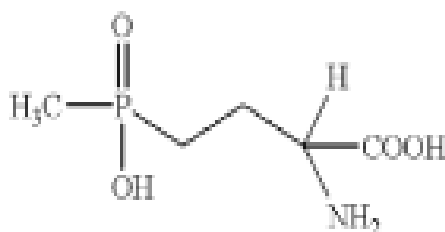
(43) 2019.05.31

(71)(73) ЮПЛ ЛИМИТЕД (IN), ЮПЛ ЛИМИТЕД (IN)

(72) Бхоге Сатиш Еканатх, Талати Пареш Витхалдас (IN), Шрофф Джайдев Раджникант, Шрофф Викрам Раджникант (AE)

(54) СПОСОБ КОНТРОЛЯ СОРНЯКОВ

(57) В изобретении предусматривается способ контроля широколиственных сорняков, выбранных из семейств Euphorbiaceae, Portulacaceae и Commelinaceae, предусматривающий применение по отношению к месту произрастания широколиственных сорняков комбинации, содержащей глюфосинат или его приемлемые для сельского хозяйства соли при нормах, составляющих от 50 до 2000 г/га, и галоксифоп-Р-метил или его приемлемые для сельского хозяйства соли при нормах, составляющих от 10 до 300 г/га, где указанное применение происходит одновременно или последовательно.



Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.09.25 по 2024.09.25

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038853

(13) B1

(45) 2021.10.28 бюл. № 10

(21) 201892754

(22) 2012.09.12

(51) Int. Cl. **A01N 25/00 (2006.01)**

A61P 33/00 (2006.01)

A61K 31/42 (2006.01)

(33) US

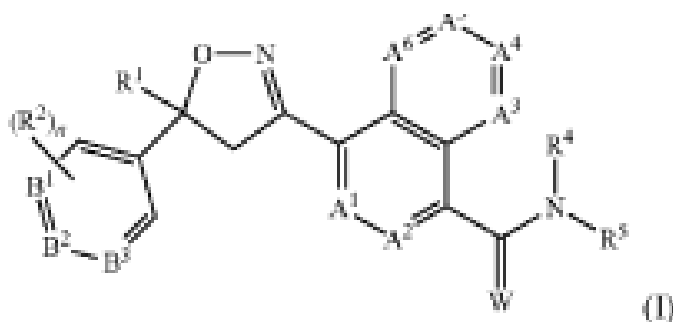
(43) 2019.05.31

(71)(73) БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ЭНИМАЛ ХЕЛТ ЮЭсЭй ИНК. (US), БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ЭНИМАЛ ХЕЛТ ЮЭсЭй ИНК. (US)

(72) Солл Марк Д., Розентель Джозеф К., Пейт Джеймс, Шаб Наталья, Теджвани-Мотвани Моника, Белански Кэрол (US)

(54) ПЕСТИЦИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ, СОДЕРЖАЩИЕ ИЗОКСАЗОЛИНОВЫЙ АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ, И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к топическим композициям для борьбы с наружными паразитами и внутренними паразитами животных, которые содержат по меньшей мере одно изоксазолиновое активное соединение формулы (I) и фармацевтически приемлемый носитель, где указанный носитель включает растворитель, который представляет собой моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, необязательно в комбинации с одним или несколькими дополнительными активными компонентами. Кроме того, в изобретении разработаны усовершенствованные способы истребления, подавления и предупреждения паразитарных инфекций и заражения паразитами животных, которые включают введение нуждающемуся животному композиций изобретения.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038853	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2022.09.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038857

(13) B1

(45) 2021.10.28 бюл. № 10

(21) 201800567

(22) 2018.11.14

(51) Int. Cl. **A01N 59/00 (2006.01)**

A01N 47/44 (2006.01)

A01N 47/28 (2006.01)

A01N 25/22 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(43) 2020.05.29

(71)(73) КРУТЯКОВ ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ (RU), КРУТЯКОВ ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ (RU)

(72) Крутяков Юрий Андреевич, Кудринский Алексей Александрович, Жеребин Павел Михайлович (RU)

(54) СТИМУЛЯТОР РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к растениеводству, и касается стимулятора прорастания, роста и развития яровых и озимых зерновых, зернобобовых, масличных, овощных открытого и защищенного грунта, древесно-кустарниковых, плодовых, ягодных, эфиромасличных, лекарственных, цветочных, садовых, декоративных, бахчевых, пропашных, технических и кормовых культур. Изобретение может быть использовано для предпосевной обработки семян, а также для листовой обработки вегетирующих растений при их выращивании в парниковотепличных, приусадебных, парковых и фермерских хозяйствах, а также в агрокомплексах, лесных питомниках, лесничествах, ботанических садах, при озеленении территорий. Стимулятор роста и развития растений включает наноразмерные частицы серебра или наноразмерные частицы, включающие одновременно серебро и хлорид серебра, включает полигексаметиленбигуанид, или полигексаметиленгуанидин, или по крайней мере одну соль полигексаметиленбигуанида или полигексаметиленгуанидина, а также включает мочевины. Способ стимуляции роста и развития растений включает обработку семян растений или вегетирующих растений раствором, включающим наноразмерные частицы серебра или наноразмерные частицы, включающие одновременно серебро и хлорид серебра, и включающим полигексаметиленбигуанид, или полигексаметиленгуанидин, или по крайней мере одну соль полигексаметиленбигуанида или полигексаметиленгуанидина, а также включающим мочевины.

Действует патент на территории договаривающихся государств AZ, BY, KG, KZ, RU с 2021.11.15 по 2024.11.14

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038923

(13) B1

(45) 2021.11.10 бюл. № 11

(21) 201792007

(22) 2016.03.03

(51) Int. Cl. **A01N 65/00 (2009.01)**

C07K 14/415 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(43) 2018.02.28

(71)(73) ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК.; Е. И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US), ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК.; Е. И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Дин Скотт Генри, Ху Сюй, Лю Альберт Л., Лю Лу, Преснэйл Джеймс Кевин, Сандап Гэри А., Шелленбергер Уте, У Гусуй (US)

(54) ИНСЕКТИЦИДНАЯ ДНК-КОНСТРУКЦИЯ И СПОСОБЫ ЕЁ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Предусматриваются композиции и способы для контроля вредителей. Способы включают трансформацию организмов одной или несколькими последовательностями нуклеиновой кислоты, кодирующими инсектицидный(е) белок(и), и одним или несколькими элементами сайленсинга. В частности, последовательности нуклеиновой кислоты применимы для получения растений и микроорганизмов, которые обладают инсектицидной активностью. Таким образом, предусматриваются трансформированные бактерии, растения, растительные клетки, растительные ткани и семена. Композиции представляют собой инсектицидные нуклеиновые кислоты и белки из видов бактерий. Последовательности находят применение при конструировании векторов экспрессии для последующей трансформации организмов, представляющих интерес, в том числе растений, в качестве зондов для выделения других гомологичных (или частично гомологичных) генов. Молекулярные пакеты и пакеты, полученные в результате скрещивания, находят применение при контроле, ингибировании роста или уничтожении популяций вредителей из группы чешуекрылых, жесткокрылых, двукрылых, грибов, полужесткокрылых и нематод и при получении композиций с инсектицидной активностью.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038923	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.03.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038960

(13) B1

(45) 2021.11.15 бюл. № 11

(21) 201791718

(22) 2016.01.28

(51) Int. Cl. **A01N 43/54 (2006.01)**

A01P 13/00 (2006.01)

C07D 239/30 (2006.01)

C07D 239/34 (2006.01)

C07D 239/38 (2006.01)

C07D 239/42 (2006.01)

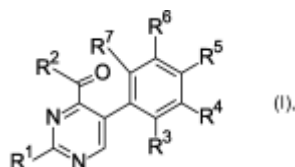
(43) 2018.01.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE), БАСФ СЕ (DE)

(72) Фогт Флориан, Вичель Маттиас, Зайтц Томас, Михровска-Пьяновска Анна Александра, Парра-Рападо Лилиана (DE), Эванс Ричард Р. (US), Кремер Герд, Ньютон Тревор Уилльям, Ханцлик Кристин, Шахтшабель Дорин, Кройц Клаус (DE)

(54) ГЕРБИЦИДНЫЕ ФЕНИЛПИРИМИДИНЫ

(57) Изобретение относится к фенилпиримидину формулы (I)



в которой переменные определены в соответствии с описанием, или его приемлемые с точки зрения сельского хозяйства соли. Изобретение относится также к применению указанного фенилпиримидина в качестве гербицида, к способам и промежуточным соединениям для получения фенилпиримидина формулы (I), содержащей его гербицидной композиции и способу ее получения, а также к способу борьбы с нежелательной растительностью, который включает обеспечение действия гербицидно-эффективного количества по меньшей мере одного фенилпиримидина формулы (I) или указанной композиции на растения, их семена или окружающую их среду.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038960	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.01.29

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039085

(13) B1

(45) 2021.12.01 бюл. № 12

(21) 201892047

(22) 2017.11.24

(51) Int. Cl. *A01N 47/36 (2006.01)*

A01N 43/16 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(43) 2019.05.31

(71)(73) ЦЗЯНСУ ХУЭЙФЭН БИО ТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД. (CN), ЦЗЯНСУ ХУЭЙФЭН БИО ТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД. (CN)

(72) Чжун Ханъэнь, Цзи Цзыхуа, Цзи Хунцзинь, Хуа Вэй, Цзи Дингэнь, Вэй Цзяньфэн (CN)

(54) РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение раскрывает регулятор роста растений. Действующие ингредиенты регулятора роста растений включают активные компоненты А и В, где активным компонентом А является тидиазурон, а активным компонентом В является аминоклигосахарин. Также предложены способ получения и применения композиции. Экспериментальные результаты показывают, что композиция настоящего изобретения эффективна для регуляции роста, увеличения устойчивости к болезням и стрессоустойчивости, улучшения здоровья, увеличения урожайности и повышения качества сельскохозяйственной продукции

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.11.24 по 2023.11.24

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039087

(13) B1

(45) 2021.12.01 бюл. № 12

(21) 201690706

(22) 2014.09.30

(51) Int. Cl. **A01N 25/16 (2006.01)**

A01N 53/00 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

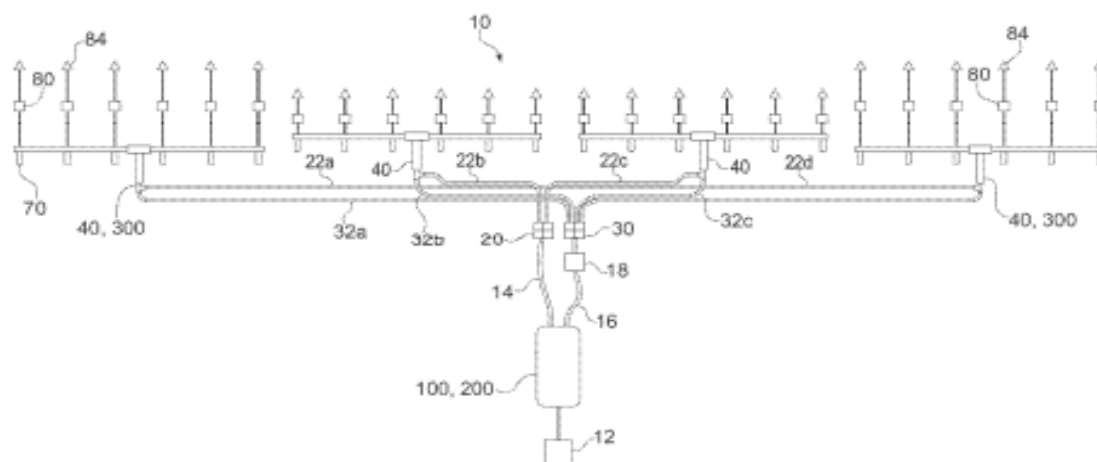
(43) 2016.09.30

(71)(73) ФМК КОРПОРЕЙШН (US), ФМК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Мартин Тимоти М., Грант Шон, Дестефано Нил, Престегорд Адам, Харпер Майкл (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЕНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОСОБЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Предоставлена сельскохозяйственная пена для защиты сельскохозяйственной культуры, а также способ нанесения указанной сельскохозяйственной пены на семена во время посадки в борозду. Сельскохозяйственная пена позволяет улучшить доставку активных ингредиентов способностью доставлять большие количества активного ингредиента при малом объеме используемого препарата.



Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.09.30 по 2024.09.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039211

(13) B1

(45) 2021.12.17 бюл. № 12

(21) 201992366

(22) 2019.01.23

(51) Int. Cl. **A01N 43/653 (2006.01)**

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 41/06 (2006.01)

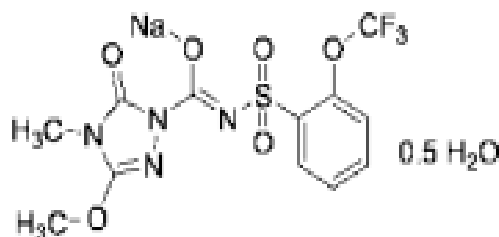
(43) 2020.03.18

(71)(73) АРИСТА ЛАЙФСАЙЕНС ИНК. (US), АРИСТА ЛАЙФСАЙЕНС ИНК. (US)

(72) Прасад Вик, Ларсон Кристофер Л., Гибб Камерон Сис (US)

(54) ПОЛУГИДРАТ ФЛУКАРБАЗОНА НАТРИЯ, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ, ГЕРБИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ПОЛУГИДРАТ ФЛУКАРБАЗОНА НАТРИЯ, И СПОСОБ ПОДАВЛЕНИЯ РОСТА ТРАВЫ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ СОРНЯКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ УКАЗАННОЙ КОМПОЗИЦИИ

(57) Изобретение относится к полугидрату флукарбазона натрия, имеющему следующую кристаллическую структуру:



и заданные фракционные атомные координаты ($\times 10^4$) и эквивалентные параметры изотропного смещения ($\text{\AA}^2 \times 10^3$), а также к способу получения полугидрата флукарбазона натрия, включающему обработку 4,5-дигидро-3-метокси-4-метил-5-оксо-N-[[2-(трифторометокси)фенил]сульфонил]-1H-1,2,4-триазол-1-карбоксамид (MSU) с водным раствором гидроокиси натрия в условиях контролируемого pH; и подтверждение получения полугидрата флукарбазона натрия с указанной кристаллической структурой. Кроме того, описывается гербицидная композиция, содержащая полугидрат флукарбазона натрия в качестве активного ингредиента, и способ подавления роста травы и широколиственных сорняков, включающий воздействие на указанную траву и сорняки указанной композицией.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2019.01.23 по 2025.01.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039311

(13) B1

(45) 2022.01.12 бюл. № 01

(21) 202090852

(22) 2018.09.10

(51) Int. Cl. **A01N 47/36 (2006.01)**

A01N 37/46 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

(43) 2020.08.17

(71)(73) ЦЗЯНСУ ХУЭЙФЭН БИО АГРИКАЛЧЕ КО., ЛТД. (CN), ЦЗЯНСУ ХУЭЙФЭН БИО АГРИКАЛЧЕ КО., ЛТД. (CN)

(72) Чжун Ханьгэнь, Цзи Хунцзинь, Чжан Мин (CN)

(54) ПЕСТИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ТИДИАЗУРОН И ПОЛИГЛУТАМИНОВУЮ КИСЛОТУ

(57) Пестицидная композиция обладает синергетическим эффектом и содержит два активных компонента А и В, где активный компонент А представляет собой тидиазурон, а активный компонент В представляет собой полиглутаминовую кислоту. Весовое отношение активного компонента А к активному компоненту В составляет 1:(0,01-200). Дополнительно обеспечивается способ производства композиции и ее использования.

Тидиазурон - новый эффективный регулятор роста растений, который может улучшать естественную физиологию растений с образованием тканей, в частности черешков листьев и стеблей, после поглощения его растениями и может широко применяться в качестве пестицидов и удобрений. Тидиазурон имеет чрезвычайно высокую биологическую активность, что во много раз превосходит обычные цитокинины по способности вызывать деление растительных клеток и каллусаобразования. Тидиазурон улучшает поглотительную способность и интенсифицирует фотосинтез растительных культур для увеличения производства и обеспечения высокого качества сельскохозяйственных культур. Тидиазурон может быть использован для растительных культур, таких как дыни, фрукты, овощи, сеянцы, цветы и растения, зерновые культуры и табак, либо для выращивания тканевых культур, генной инженерии и т.п. Очевидно, что тидиазурон при производстве сельскохозяйственной продукции может повысить урожайность и улучшить ее качество. Он применяется в небольших количествах и не загрязняет окружающую среду, а также не является токсичным для человека, домашнего скота, птиц, пчел, естественных врагов и т.п.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2018.09.10 по 2024.09.10

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029183

(13) B1

(45) 2018.02.28 бюл. № 02

(21) 201400909

(22) 2014.06.11

(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01)**

A01C 7/08 (2006.01)

(43) 2015.12.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Лепешкин Николай Данилович, Смирнов Анатолий Николаевич, Сологуб Николай Федорович, Савчук Сергей Васильевич (BY)

(54) СЕЯЛКА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ВЫСЕВАЮЩИМ АППАРАТОМ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к пневматическим сеялкам для высева сыпучих материалов. Задачей предполагаемого изобретения является снижение неравномерности распределения посевного материала различных культур по сошникам и уменьшение травмирования. Сеялка с пневматическим высевающим аппаратом, решающая данную задачу, содержит вертикальный трубопровод, к нижнему сечению которого подсоединен дугообразный воздуховод, а к верхнему - делительная головка с семяпроводами, при этом крышка, закрепленная на делительной головке, выполнена из прозрачного материала в форме полусферы с меткой для визуального контроля аэродинамики, центрирования и турбулизации материаловоздушной смеси, а делительная головка имеет каналы, на входе каждого из которых на оси установлена пластина, имеющая поверхность из эластичного материала, с возможностью свободного вращения и метки для визуального контроля аэродинамики, а на выходе на оси установлена такая же пластина, угол поворота которой обеспечивается винтом и выбирается таким, чтобы углы поворота первых пластин всех каналов делительной головки под действием скоростного напора материаловоздушной смеси, определяемые по их меткам, были одинаковыми, совпадающими с меткой на крышке. Преимущество предлагаемого изобретения состоит в том, что оно позволяет улучшить равномерность распределения посевного материала по сошникам в соответствии с агротребованиями и обеспечивает возможность ее корректирования (настройки) при высева различных культур в сеялках с пневматическим высевающим аппаратом и централизованным дозированием, а также уменьшить травмирование семян, что повышает урожайность сельскохозяйственных культур.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029183	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.06.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029572

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл. № 04

(21) 201690688

(22) 2014.09.26

(51) Int.Cl. **A01C 7/10 (2006.01)**

A01C 7/12 (2006.01)

B65G 53/46 (2006.01)

G01F 11/24 (2006.01)

(33) DE

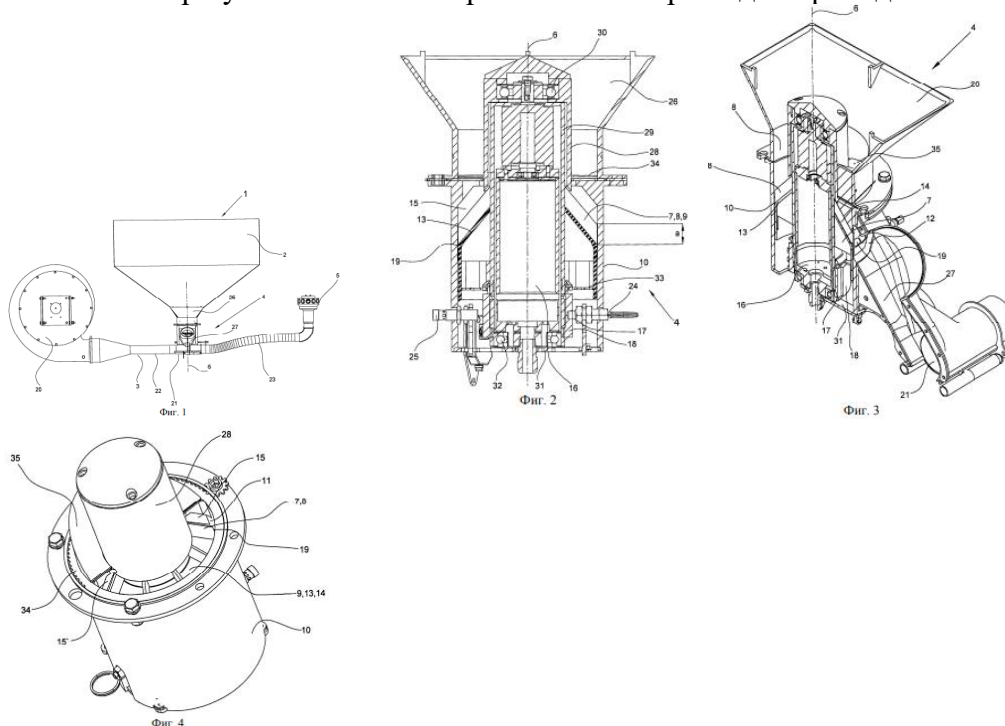
(43) 2016.08.31

(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Геббекен Мартин, Пэссенс Кристиан, Веррис Дитер, Лукас Томас, Берендзен Марк, Гератс Марсель, Готцен Кристиан (DE)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МАШИНА С РАЗБРАСЫВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

(57) Предлагается сельскохозяйственная машина (1) с разбрасывающим устройством для вывода зернистого или гранулированного материала, в которой вертикально расположенный ячейковый питатель (7) в комбинации с регулируемым основанием (13, 14) ячейкового питателя обеспечивает высокую степень изменения подлежащего регулировке дозируемого количества при уменьшенной потребности в энергии для привода.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029572	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.09.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029664
(13) B1
(45) 2018.04.30 бюл. № 04
(21) 201690496
(22) 2014.10.30
(51) Int.Cl. **A01C 7/06 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2016.10.31
(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)
(72) Дрейер (СА Самара) Хайнц, Дрейер Юстус, Швамм Виктор, Воллмер Хуберт (DE)

(54) СЕЯЛКА

(57) Сеялка, в частности сеялка для прямого сева, содержащая опирающуюся на почву (30) через ходовые колеса (2) раму (1), накопительные бункеры (10, 11) для семян (33) и удобрений (31) и сошники (8) сеялки, к которым могут подводиться находящиеся в накопительных бункерах семена и удобрения, а также устройства (28) для внесения удобрений, к которым могут подводиться находящиеся в накопительном бункере (11) удобрения, в регулируемых количествах через соответствующие дозирующие органы (12, 13, 14), при этом сошники для внесения семян (33) оснащены расположенными за ними средствами (9) регулирования глубины и расположены в несколько поперечных рядов, а также на расстоянии друг за другом поперечно к направлению (24) движения, причем позади сошников (8) с целью внесения удобрений (31) расположены размещенные по меньшей мере в одном поперечном ряду устройства (28) для внесения удобрений, при этом расположенные за ними средства регулирования глубины выполнены в виде двух расположенных на расстоянии друг от друга, установленных в опорах с возможностью свободного вращения катков (9) регулирования глубины, имеющих обращенные друг к другу дискообразные боковые поверхности (26). Для обеспечения упрощенного внесения удобрений в больших количествах в области семян, однако, отдельно от них в почве, предусматривается, что устройства (28) для внесения удобрений расположены в области расположенных за ними средств (9) регулирования глубины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029664	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.10.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029966
(13) B1
(45) 2018.06.29 бюл. № 06
(21) 201690422
(22) 2014.08.18
(51) Int.Cl. **A01C 23/00 (2006.01)**
A01K 1/01 (2006.01)
(33) US
(43) 2016.06.30
(71)(73) НАН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)
(72) Нан Иан (СА)

(54) ПЛАВАЮЩЕЕ НАСОСНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

(57) Плавающее насосное транспортное средство, содержащее плавучий кузов транспортного средства; грунтозацепную двигательную конструкцию, выполненную с возможностью подъема и опускания относительно кузова транспортного средства; жидкостный насос; первое жидкостное сопло, выполненное с возможностью направления текучей среды по воздуху, при этом жидкостное сопло соединено с жидкостным насосом посредством жидкостного трубопровода; и источник питания, выполненный с возможностью подачи питания как к грунтозацепной двигательной конструкции, так и к жидкостному насосу. Транспортное средство особенно хорошо подходит для перекачки и рециркуляции текучей среды в отстойниках для навоза, и оно может быть выведено из отстойника после понижения уровня в отстойнике.

Навоз, вырабатываемый в животноводстве, особенно свиной навоз и навоз крупного рогатого скота, посредством вымывания перемещают в яму или отстойник для хранения перед вывозом для внесения в почву или дальнейшей переработки. В ходе хранения на поверхности ямы или отстойника может образовываться корка, которую необходимо разрушить до вывоза или во время вывоза навоза. С этой целью используют насосы с соплами, возвращающие некоторую процентную долю навоза обратно в яму или отстойник в форме высокообъемного аэрозоля для разрушения этой корки и рециркуляции навоза. Известны насосы для использования при рециркуляции навоза из ям небольшого размера, однако эти насосы, как правило, пригодны для доступа к яме или отстойнику с его края, и для штатного питания они соединены с трактором или другим сухопутным транспортным средством. Поэтому они ограничены в своей способности рециркулировать навоз среди больших отстойников, что становится все более обычным по мере того, как увеличивается количество животноводческих операций. Соответственно существует необходимость в усовершенствованных насосах и транспортных средствах, оборудованных для перекачки, в частности, в насосах и транспортных средствах, пригодных для использования в больших отстойниках для навоза.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029966	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.08.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030201

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл. № 07

(21) 201690775

(22) 2014.10.15

(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2016.08.31

(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Берендсен Марк (NL), Бергерфурт Деннис, Геббекен Мартин, Гераатс Марсель, Готцен Кристиан, Лукас Томас, Пессенс Кристиан, Веррис Дитер (DE)

(54) ДОЗАТОР СЕМЯН ДЛЯ СЕЯЛКИ ТОЧНОГО ВЫСЕВА

(57) Изобретение относится к пневматической сеялке точного высева, включающей в себя множество дозаторов семян для размещения разделительных устройств, которые расположены с возможностью вращения, подвержены разности давлений между их внутренним пространством и их внешним пространством и имеют множество отверстий, служащих для отложения посевного материала. Кроме того, изобретение относится к дозатору семян для пневматической сеялки точного высева для размещения разделительных устройств, которые расположены с возможностью вращения, подвержены разности давлений между их внутренним пространством и их внешним пространством и имеют множество отверстий, служащих для отложения посевного материала. Пневматические сеялки точного высева, которые известны, например из DE 102005051527 A1, применяются в сельском хозяйстве, для того чтобы была возможность вносить семена в почву по отдельности и с равномерными промежутками. При этом особая роль достается дозаторам семян, которые расположены друг около друга в нескольких посевных рядах в машине. При этом дозатор семян служит для размещения разделительного устройства, как, например, барабана или диска, на которое с целью отложения и целенаправленного отвода посевного материала к сошнику оказывается разность давлений между его внутренним пространством и его внешним пространством. Тем не менее известные до сих пор сеялки точного высева не подходят для создания растянутых рядов посевного материала при максимальной скорости и оптимальном качестве, т.е. для создания двух смещенных друг относительно друга двойных рядов посевного материала за один проход.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030201	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2018.10.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030350

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл. № 07

(21) 201590104

(22) 2012.07.09

(51) Int.Cl. **A01C 1/06 (2006.01)**

B65G 15/00 (2006.01)

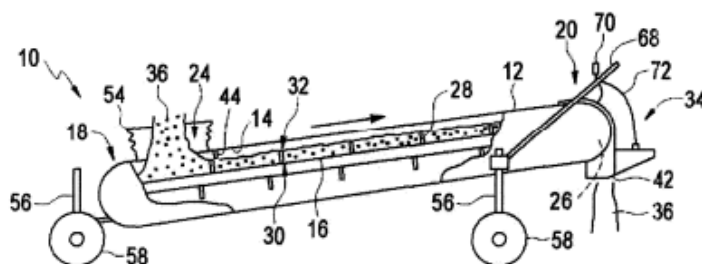
(43) 2015.10.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС ИНК (СА)

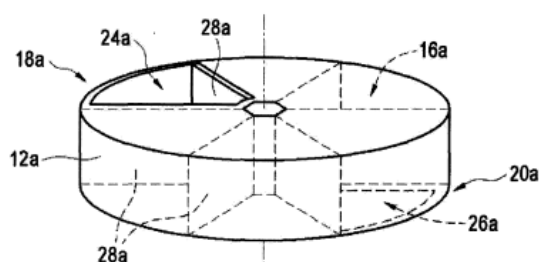
(72) Фурмэн Кори Дж. (СА)

(54) АППАРАТ НИЗКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН С ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬЮ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ

(57) В изобретении представлены аппарат (10) и способ для измерения и обработки семян. Аппарат (10) включает ленточный транспортер (16) или круговой транспортер (16a) внутри корпуса (12), дающего возможность для конфигурации низкого профиля, транспортер (16) имеет множество планок (28), образующих ряд отдельных пустых емкостей для транспортировки определенного объема семян, и аппликатор (34) для обработки семян, прилегающий к выходу (26) транспортера (16), для нанесения средства для обработки семян на семена. Аппарат (10) и способ позволяют проводить обработку семян, основываясь на расчете массового потока, полученного из измеренного объемного потока семян через аппарат (10).



Фиг. 1



Фиг. 12a

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

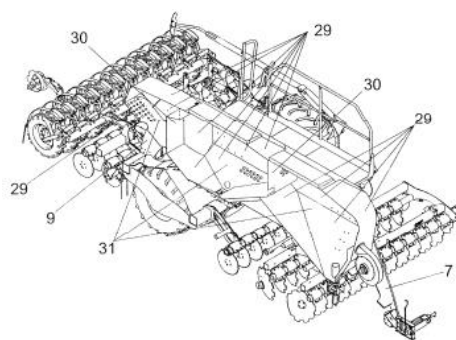
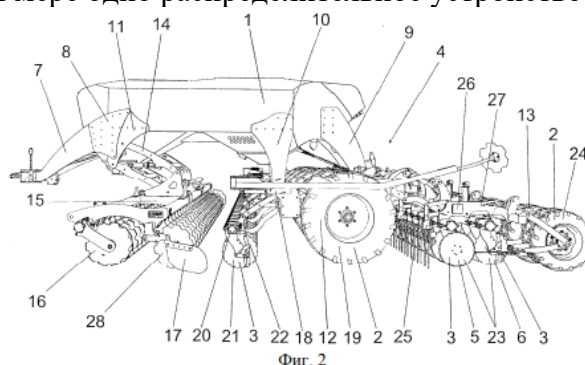
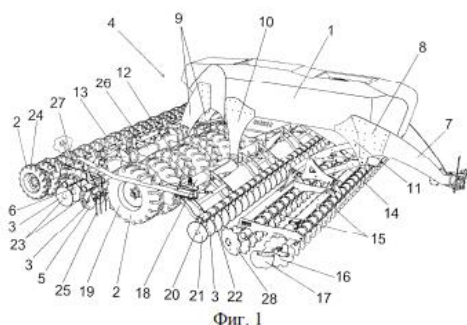
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030350	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.07.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030415
 (13) B1
 (45) 2018.08.31 бюл. № 08
 (21) 201500847
 (22) 2014.02.10
 (51) Int.Cl. **A01C 7/20 (2006.01)**
 A01C 15/00 (2006.01)
 (33) CZ
 (43) 2015.12.30
 (71)(73) ФАРМЕТ А.С. (CZ)
 (72) Ник Михал (CZ)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МАШИНА ДЛЯ ПОСЕВА ИЛИ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

(57) Сельскохозяйственная машина для посева или удобрения по меньшей мере с одним продольным бункером (1) и по меньшей мере с одним центральным дозирующим устройством, в котором продольный бункер (1) выполнен как независимый и поддерживающий свой вес основной структурный элемент машины, расположенный над другими структурными элементами и обладающий торсионной жесткостью, при этом на передней части бункера (1) с помощью крепежных элементов (8) установлено устройство (7) для крепления буксировочного устройства, а на задней части закреплены по меньшей мере одно опорное устройство (2) и по меньшей мере одно распределительное устройство (3).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030415	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.02.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030588

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201591508

(22) 2014.02.13

(51) Int.Cl. **A01C 7/00 (2006.01)**

(33) US

(43) 2016.02.29

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС ИНК.; ЭЙДЖИ ГРОУС ИНТЕРНЭШНЛ (СА)

(72) Барди Дэник Джозеф, Рики Роберт, Стриджорст Тимоти, Мэнн Дольтон Крэйг (СА)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ ГРАНУЛ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

(57) Настоящее изобретение относится к устройству для дозирования и обработки гранул, используемых в сельском хозяйстве, содержащему транспортное устройство с входным отверстием; камеру обработки, установленную рядом с входным отверстием транспортного устройства, выполненную с возможностью осуществления обработки гранул, используемых в сельском хозяйстве; и дозирующее устройство, выполненное с возможностью получения гранул, используемых в сельском хозяйстве, на входной части и выпуска гранул, используемых в сельском хозяйстве, через выходную часть, причем дозирующее устройство соединено с камерой обработки с возможностью вращения таким образом, что дозируемые гранулы, используемые в сельском хозяйстве, выпускаемые через выходную часть, проходят через камеру обработки для осуществления внутри нее обработки и затем попадают во входное отверстие транспортного устройства; и где дозирующее устройство выполнено с возможностью вращения от первого положения использования для расположения первого конца под источником гранул, используемых в сельском хозяйстве, для получения из него гранул, используемых в сельском хозяйстве, для дозирования, ко второму положению, расположенному рядом с транспортным устройством для транспортировки устройства.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030588	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.02.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031045
(13) B1
(45) 2018.11.30 бюл. № 11
(21) 201400507
(22) 2014.05.22
(51) Int.Cl. **A01C 7/00 (2006.01)**
A01B 49/06 (2006.01)
A01C 7/20 (2006.01)
(43) 2015.03.31
(71)(72)(73) СЕСЯКИН ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ (RU)

(54) СПОСОБ ПРЯМОГО ПОСЕВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Целями изобретения являются достижение оптимальных условий для всхожести семян, их равномерного распределения вдоль рядка, снижение тягового сопротивления, упрощение конструкции посевной секции, уменьшение эксплуатационных затрат при выполнении прямого посева. Устройство состоит из высевающего аппарата, посевной секции, связанной посредством параллелограммной подвески с рамой сеялки. На раме сеялки перед посевной секцией установлен дисковый резак с регулятором глубины. Рамка посевной секции опирается посредством оси и рычагов на два регулирующих глубину сева катка. На рамке посевной секции размещен долотовидный сошник, выполняющий одновременно роль семяпровода. Катки выполнены в виде усеченного конуса, размещены фронтально и касательно по отношению к сошнику. Диски катков имеют диаметр больше, чем диаметр образующей конуса на величину, достаточную для фиксации на поверхности почвы растительных остатков, измельченных дисковым резаком. На сошнике закреплены два лезвия из твердосплавного материала, таким образом, что составляют двухгранный угол лобовой поверхности сошника. Между лезвиями может быть установлен вертикальный нож. Для предупреждения осыпания почвы на дно бороздки до посева семян на сошнике монтируются щеки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031045	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.05.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031145

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201690776

(22) 2014.10.15

(51) Int.Cl. **A01C 5/06 (2006.01)**

A01C 7/20 (2006.01)

(33) DE

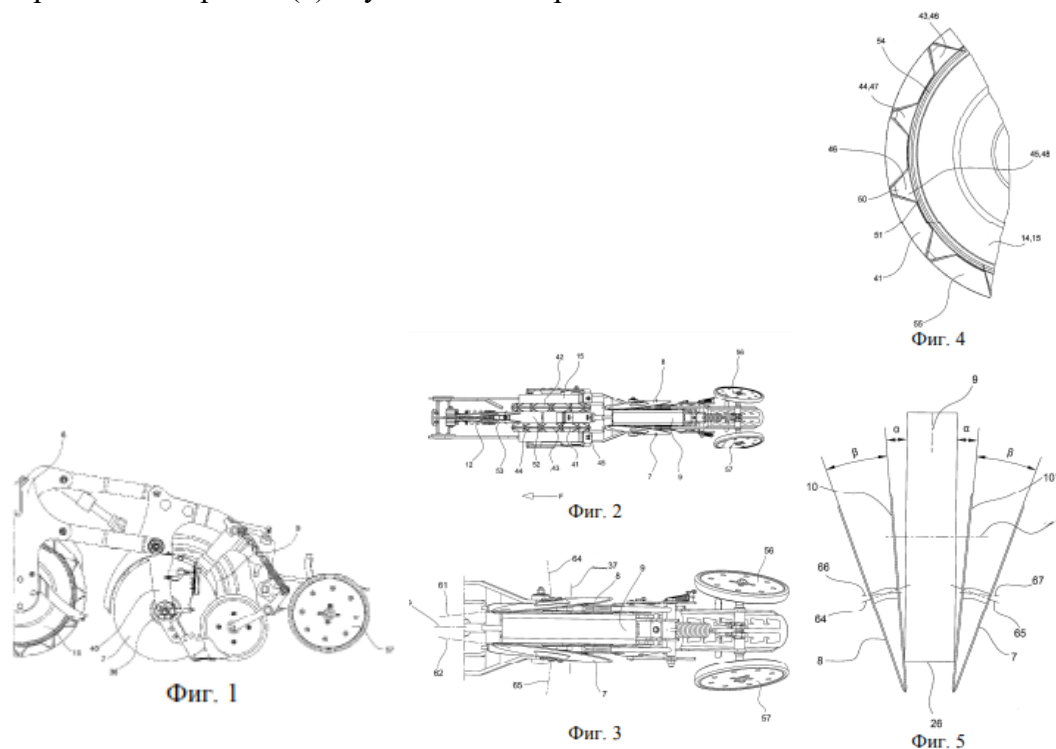
(43) 2016.08.31

(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Берендсен Марк (NL), Бергерфурт Деннис, Геббекен Мартин, Гераатс Марсель, Готцен Кристиан, Лукас Томас, Пессенс Кристиан, Веррис Дитер (DE)

(54) ДВУХДИСКОВЫЙ СОШНИК С РАСПОЛОЖЕННОЙ ВНУТРИ ГЛУБИННОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

(57) На раме (6) пневматической сеялки точного высева в каждом случае расположен по меньшей мере один двухдисковый сошник (7, 8) и глубинно-направляющий ролик (9). Этот глубиннонаправляющий ролик (9), если смотреть в направлении движения, расположен между обоими дисковыми сошниками (7, 8), причем оба дисковых сошника (7, 8) и глубинно-направляющий ролик (9) осуществляют вращательное движение в одинаковом направлении.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031145	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031342

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201600521

(22) 2016.07.01

(51) Int.Cl. **A01C 14/00 (2006.01)**

A01G 9/00 (2006.01)

(43) 2018.01.31

(71)(73) ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА АСХН РТ; БАХРИЕВ
СУХБАТДЖОН ХУСЕЙНОВИЧ (ТJ)

(72) Бахриев Сухбатджон Хусейнович, Назиров Хикматулло Нуруллоевич, Камолов
Нурмахмад, Ахроров Акбар Орифджонович, Фаррух Наджмизода (ТJ)

(54) СПОСОБ ПОСАДКИ САЖЕНЦА РАСТЕНИЯ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к садоводству, а именно к способам посадки сельскохозяйственных культур. Предварительно подготавливают саженец растения. Далее обеспечивают емкостью в виде усеченного конуса объемом примерно 1 м³, имеющей крышку с вырезами или отверстиями. При этом емкость и крышка выполнены из пластмассы или водонепроницаемой дышащей ткани. По размерам емкости обеспечивают корзину-вкладыш из камыша. После чего выкапывают посадочную яму в форме усеченного конуса соответственно размерам емкости. Корзину-вкладыш из камыша совместно с емкостью устанавливают в посадочную яму, в которую затем устанавливают саженец растения и заполняют субстратом. К саженцу растения подводят капельную систему орошения и закрывают емкость крышкой с вырезами или отверстиями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

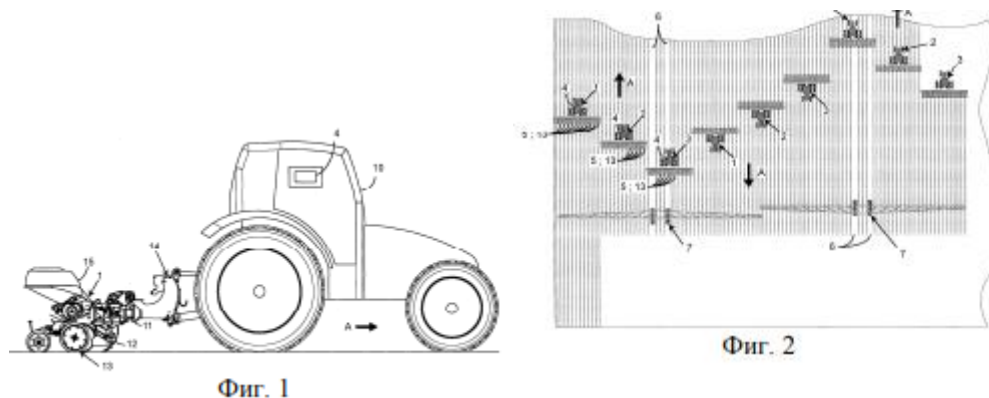
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031342	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.07.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031403
 (13) B1
 (45) 2018. 12.28 бюл. № 12
 (21) 201500332
 (22) 2013.09.16
 (51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**
 A01B 79/00 (2006.01)
 (33) FR
 (43) 2015.06.30
 (71)(73) КЮН С.А. (FR)
 (72) Потье Филипп, Ситерн Сильвэн (FR)

(54) СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ РАЗМЕТОЧНОЙ ПОЛОСЫ ПРИ ПОМОЩИ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ДВУХ СЕЯЛОК, ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ НА ПОЛЕ ОДНОВРЕМЕННО

(57) Изобретение относится к способу выполнения разметочных полос при помощи по меньшей мере двух сеялок (1, 2, 3), работающих одновременно на поле, в котором одна сеялка является головной сеялкой (1) и по меньшей мере одна другая сеялка (2, 3) следует за головной сеялкой (1), будучи смещенной от нее в боковом направлении, при этом каждая сеялка (1, 2, 3) имеет блок (4) управления, и для сева можно активировать и соответственно деактивировать несколько рядов (5) для получения незасеянных полос (6), которые будут использованы как колеи для прохода обрабатывающей машины (7) при операциях пост-обработки, при этом каждый блок (4) управления содержит программные средства, определяющие в зависимости от фиксированных рабочих параметров программу автоматической работы, позволяющую активировать и деактивировать по меньшей мере один из рядов (5) одной из сеялок (1, 2, 3), причем каждая сеялка (1, 2, 3) является автономной при определении ритма разметки.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031403	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033090

(13) B1

(45) 2019. 08.30 бюл. № 08

(21) 201500960

(22) 2014.04.21

(51) Int.Cl. **A01C 7/00 (2006.01)**

A01C 7/08 (2006.01)

(33) RU

(43) 2016.04.29

(71)(72)(73) БРИНДЮК СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (RU)

(54) ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному производству, а именно к производству посевных сельскохозяйственных культур. Предложен посевной комплекс, включающий посевной агрегат, содержащий по крайней мере один рабочий орган и/или семенное раздаточное устройство и энергетическое средство для него, отличающееся тем, что по крайней мере один рабочий орган и/или семенное раздаточное устройство посевного агрегата снабжен для его очистки форсункой высокого давления, соединенной с системой подачи жидкости или газа с высоким давлением от 1 атм и более, функционально связанные, в свою очередь, с системой управления. Кроме того, энергетическое средство используется такое, которое имеет возможность двигаться по почве, имеющей абсолютную влажность на 2% и более, вплоть до 100%, выше верхнего предела влажности физической спелости почвы со скоростью от 6 до 80 км/ч, например "Барс УТЭС 271" или устройство на воздушной подушке.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.04.21 по 2023.04.21

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033271

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201690777

(22) 2014.10.15

(51) Int.Cl. **A01C 5/06 (2006.01)**

A01C 7/06 (2006.01)

(33) DE

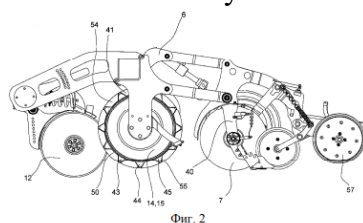
(43) 2016.08.31

(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

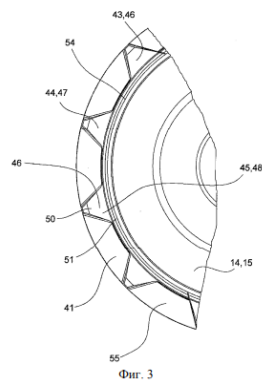
(72) Берендсен Марк (NL), Бергерфурт Деннис, Геббекен Мартин, Гераатс Марсель, Готцен Кристиан, Лукас Томас, Пессенс Кристиан, Веррис Дитер (DE)

(54) СЕЯЛКА С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ВАЛКОМ

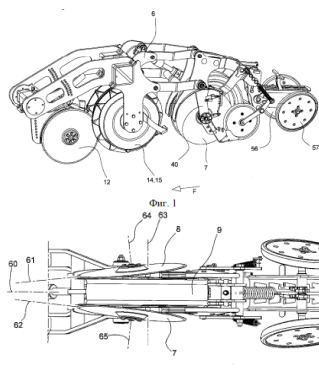
(57) На раме (6) пневматической сеялки точного высева, если смотреть в направлении движения, расположены туковые сошники и сошники (13), установленные с возможностью вращения на рычагах (40) сошников. Между ними находится выполненное в виде валка (15) рабочее орудие, которое выполнено для обратного прикатывания распаханной туковым сошником (12) почвы, для предварительного уплотнения почвы между рабочим оружием (14) и сошником (13), а также в качестве глубинной направляющей для сеялки точного высева.



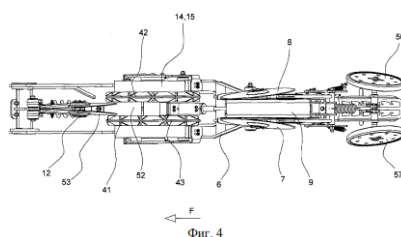
Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 1



Фиг. 4

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033271	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033984

(13) B1

(45) 2019.12.17 бюл. № 12

(21) 201792043

(22) 2016.04.15

(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01)**

(33) DE

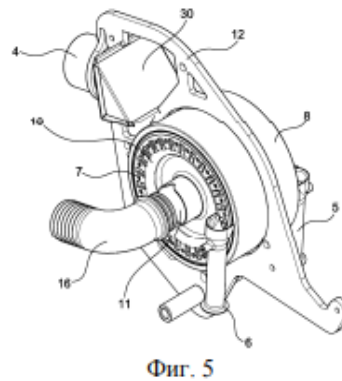
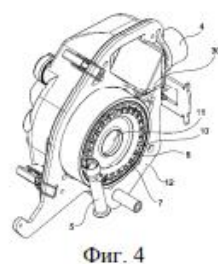
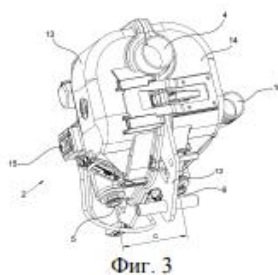
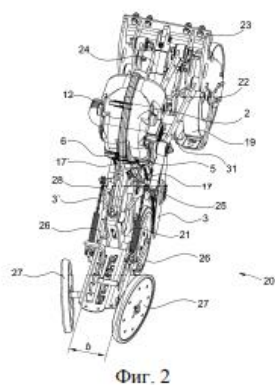
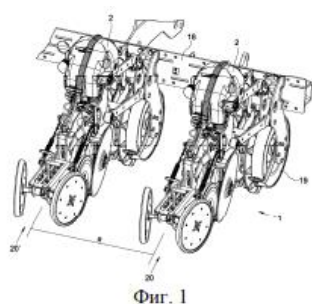
(43) 2018.03.30

(71)(73) ЛЕМКЕН ГМБХ & КО КГ (DE)

(72) Геббекен Мартин, Бергерфурт Деннис (DE), Берендсен Марк (NL), Гератс Марсел, Готцен Кристиан, Лукас Томас, Пассенс Кристиан, Веррис Дитер, Ван Канн Андреас (DE)

(54) СОСТАВНОЕ ОТДЕЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

(57) Изобретение относится к составному отделяющему устройству (2), предназначенному для установки на рядообразующий модуль (20) сельскохозяйственной односемянной сеялки (1) и имеющему разделяемый на половины (13, 14) корпус с многофункциональной центральной перегородкой (12).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033984	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.04.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034823

(13) B1

(45) 2020.03.25 бюл. № 03

(21) 201490784

(22) 2012.10.11

(51) Int.Cl. **A01C 1/00 (2006.01)**

A01H 5/10 (2006.01)

A01G 7/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.07.30

(71)(73) ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК. (US)

(72) Михура Эдуардо, Нельсон Скотт, Сааб Имад, Сейерз Эдда, Шварте Аароон (US)

(54) СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ВЫХОДА СЕМЯН МАИСА

(57) Дефолиация растений кукурузы, исходя из процентного содержания влаги в семени, имеет своим результатом преимущества, которые включают следующее: более высокое число семян на фунт; повышение объема или доли товарных семян с участка и с 1 акра женских растений; снижение доли семян, выбраковываемых в связи с несоответствием коммерчески предпочтительным размеру или форме; более низкое содержание влаги в семенах в момент сбора урожая; более ранняя дата созревания; меньшее количество топлива и времени, затраченных на высушивание семян для хранения; улучшенные характеристики, продемонстрированные в лабораторных испытаниях на всхожесть при низких температурах; повышение эффективности обработки семян; лучшая всхожесть в условиях стресса в полевых условиях; улучшенная пригодность к посадке с помощью механических систем; более однородный травостой; меньшее число низкорослых растений и повышенная урожайность зерна.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034823	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.10.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035070

(13) B1

(45) 2020.04.23 бюл. № 04

(21) 201890399

(22) 2016.08.18

(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2018.09.28

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Текемейер Стефан (DE)

(54) ДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА С БЛОКОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДОЗИРОВАНИЯ ДВУХДИСКОВЫЙ СОШНИК С РАСПОЛОЖЕННОЙ ВНУТРИ ГЛУБИННОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

(57) Изобретение относится к дозирующему устройству для гранулированного материала, в частности семян. Дозирующее устройство содержит транспортировочное устройство, установленное с возможностью вращения в корпусе, при этом транспортировочное устройство взаимодействует со стенкой корпуса или направляющим элементом таким образом, что гранулированный материал может быть перенесен из приемной области в выдачную область. Дозирующее устройство содержит блок предварительного дозирования, посредством которого обеспечивают возможность переноса гранулированного материала из резервуара к транспортировочному устройству, и гранулированный материал может быть приведен во вращение с помощью блока предварительного дозирования и может быть перенесен в направлении оси вращения транспортировочного устройства.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035070	AM, AZ, KG, TJ, TM	2020.08.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035248

(13) B1

(45) 2020.05.20 бюл. № 05

(21) 201890403

(22) 2016.08.18

(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2018.09.28

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Йоханнабер Штефан Ян, Текемейер Стефан, Ренгер Штефан (DE)

(54) ДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА

(57) Изобретение относится к дозирующему устройству для гранулированного материала, в частности семян. Указанные устройства используются в сельскохозяйственных сеялках для подачи семян в заданных количествах к выдачным элементам и их последующего высевания на сельскохозяйственной территории. Для конкретных семян, например кукурузы, предпочтительно осуществлять высевание отдельных зерен с заранее определенными интервалами. Для разделения семян известные дозирующие устройства используют разделительный барабан или разделительный диск, на которые можно воздействовать перепадом давления. Разделительный барабан или разделительный диск содержат перфорационные отверстия, расположенные в линиях перфорации, в которых могут накапливаться семена, в результате чего происходит разделение. Однако указанная технология разделения является неприемлемой для зерен, таких как, например, пшеница, рис, ячмень, овес или рапс. Таким образом, дозирующее устройство, предназначенное главным образом для указанного использования, стало известно из DE 102012105048 A1. Это дозирующее устройство содержит транспортировочный блок, концентрически вращающийся в корпусе, который почти по касательной соединен с поверхностью внутренней оболочки корпуса. В транспортировочном блоке сформированы карманы, в которых зерна семян уплотняются и перемещаются по кругу до тех пор, пока не попадут в следующую область корпуса вследствие изменившегося контура поверхности внутренней оболочки корпуса, и под воздействием центробежной силы соответственно только одно единственное зерно остается в кармане, в то время как оставшиеся зерна разделяются и перемещаются обратно в первую область корпуса для повторного перемещения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035248	AM, AZ, KG, TJ, TM	2020.08.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035922

(13) B1

(45) 2020.09.01 бюл. № 09

(21) 201890437

(22) 2016.08.18

(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2018.10.31

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Йоханнабер Штефан Ян, Текемейер Стефан, Флюке Ян (DE)

(54) ДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА С НАКОПИТЕЛЬНОЙ ЁМКОСТЬЮ

(57) Изобретение относится к дозирующему устройству для гранулированного материала, в частности семян. Указанные устройства используются в сельскохозяйственных сеялках для подачи семян в заданных количествах к выдачным элементам и их последующего высевания на сельскохозяйственной территории. Для конкретных семян, например кукурузы, предпочтительно осуществлять высевание отдельных зерен с заранее определенными интервалами. Для разделения семян известные дозирующие устройства используют разделительный барабан или разделительный диск, на которые можно воздействовать перепадом давления. Разделительный барабан или разделительный диск содержат перфорационные отверстия, расположенные в линиях перфорации, в которых могут накапливаться семена, в результате чего происходит разделение. Однако указанная технология разделения является неприемлемой для зерен, таких как, например, пшеница, рис, ячмень, овес или рапс. Таким образом, дозирующее устройство, предназначенное главным образом для указанного использования, стало известно из DE 102012105048 A1. Это дозирующее устройство содержит транспортировочный блок, концентрически вращающийся в корпусе, который почти по касательной соединен с поверхностью внутренней оболочки корпуса. В транспортировочном блоке сформированы карманы, в которых зерна семян уплотняются и перемещаются по кругу до тех пор, пока не попадут в следующую область корпуса вследствие изменившегося контура поверхности внутренней оболочки корпуса и под воздействием центробежной силы, соответственно только одно единственное зерно остается в кармане, в то время как оставшиеся зерна разделяются и перемещаются обратно в первую область корпуса для повторного перемещения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035922	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.08.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037483
(13) B1
(45) 2021.04.01 бюл. № 04
(21) 201991487
(22) 2017.12.15
(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2020.02.29
(71)(72)(73) ФУНК ГЕРАЛЬД (DE)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА В ПЕРЕМЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ

(57) Изобретение относится к способу распределения сыпучего материала в переменное количество линий, в частности семяпроводов, например, соответственно ведущих по меньшей мере в один разбрасывающий элемент, согласно ограничительной части п.1 формулы изобретения, и к устройству для распределения сыпучего материала в переменное количество линий, в частности семяпроводов, ведущих соответственно по меньшей мере к одному разбрасывающему элементу, согласно ограничительной части п.9 формулы изобретения.

Рациональное использование ресурсов в сельском хозяйстве достигается путем как можно более точного дозирования и путем позиционно точного размещения на почве или внесения в почву во время разбрасывания. Это касается веществ, выгружаемых как в жидкой, так и твердой форме. Например, при высеве семян таким путем можно добиться оптимального распределения пространства для роста отдельных растений вместе с низким расходом семян. Например, при рядовом посеве, именуемом также как посев сеялкой, и при полосной обработке почвы и прямом посеве семенной материал необходимо подавать с постоянным расходом и одинаковым количестве в параллельные посевные канавки или полосы. Выражение "постоянный расход" в данном случае относится к по существу устойчивому расходу семенного материала, подаваемого в отдельные посевные канавки и укладываемого в них по времени.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037483	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.12.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037952

(13) B1

(45) 2021.06.11 бюл. № 06

(21) 201991759

(22) 2018.02.14

(51) Int.Cl. **A01C 17/00 (2006.01)**

A01C 21/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2020.02.29

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРАЙЕР ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Дрейер Юстус, Рае Флориан, Вессельс Томас, Штрёбель-Фрёшле Маркус (DE)

(54) СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕЖИМА РАЗБРАСЫВАНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНОГО РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ УДОБРЕНИЙ

(57) Описывается способ регулирования режима разбрасывания центробежного разбрасывателя удобрений и выполненный для этого центробежный разбрасыватель. Согласно этому определяют заданную ширину захвата. Кроме того, по меньшей мере для одного разбрасывающего диска устанавливают одну из множества ступеней частоты вращения, чтобы приблизить фактическую дальность разбрасывания к целевой дальности разбрасывания. Наконец, по фактической дальности (WW1) разбрасывания определяют согласованный целевой угол разбрасывания для регулирования фактического угла разбрасывания, который с компенсированием противодействует отклонению от целевой ширины захвата, вызванному различием между фактической дальностью разбрасывания и целевой дальностью разбрасывания. Благодаря этому можно обойтись без непрерывного регулирования дальности разбрасывания, что приводит к более стабильному регулированию режима разбрасывания в целом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037952	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2022.02.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038263

(13) B1

(45) 2021.07.30 бюл. № 07

(21) 202091064

(22) 2018.12.10

(51) Int.Cl. **A01C 7/04 (2006.01) A01C 19/00 (2006.01) A01C 19/02 (2006.01)**

(33) DE

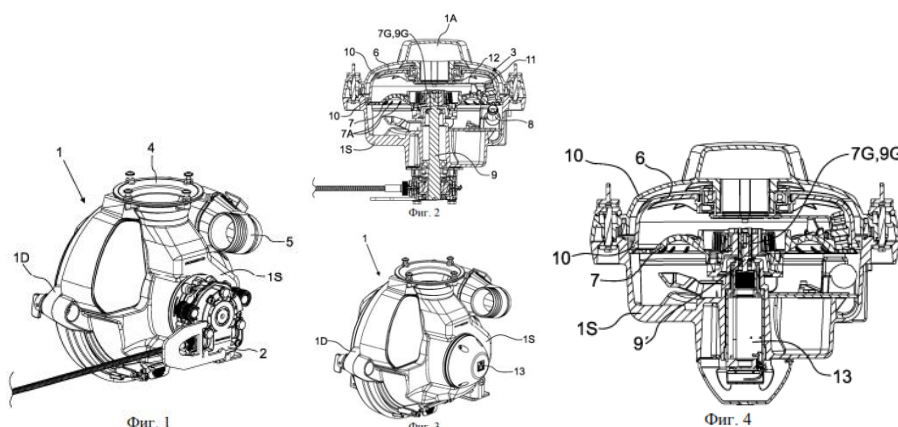
(43) 2020.11.30

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Булман Саймон, Вин Томас (DE)

(54) ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

(57) Пневматическая сеялка точного высева, имеющая закрытый корпус (1) и разделяющее устройство (3), выполненное с возможностью вращения приводом, имеющее расположенные по кругу отверстия (7А), содержащая вентилятор, посредством которого создается перепад давления между корпусом (1) и внутренним пространством разделяющего устройства (3), так что разделяющее устройство (3) обеспечивает возможность разделения посевного материала посредством указанных отверстий (7А) при помощи перепада давления, причем разделяющее устройство (3) выполнено в виде закрытого полого цилиндра, содержащего две расположенных на расстоянии друг от друга боковых стенки. Для создания разделяющего устройства, обеспечивающего возможность компенсации незначительных расширений корпуса, предусмотрено, что ведущий вал (9, 9') проходит по меньшей мере через одну из этих боковых стенок, полый цилиндр уплотнен относительно ведущего вала (9, 9') посредством уплотнительного элемента, полый цилиндр выполнен с возможностью его разъединения по плоскости разъединения, полый цилиндр образован поворотной тарелкой (6) и перфорированным диском (7), содержащим указанные отверстия (7А), плоскость разъединения находится между поворотной тарелкой (6) и перфорированным диском (7) и в неразъединенном состоянии уплотнена посредством уплотнения (10), и после прерывания действия перепада давления разделенный посевной материал получает ускорение вследствие перепада давления в выходной линии (8).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038263	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.12.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038353

(13) B1

(45) 2021.08.12 бюл. № 08

(21) 201991486

(22) 2017.12.15

(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**

B65G 53/56 (2006.01)

F16K 31/12 (2006.01)

F16K 11/056 (2006.01)

(33) DE

(43) 2020.02.29

(71)(72)(73) ФУНК ГЕРАЛЬД (DE)

(54) СПОСОБ И УСТАНОВКА ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА, СОДЕРЖАЩЕГО СЫПУЧИЙ МАТЕРИАЛ, В РАЗЛИЧНЫЕ ЛИНИИ И УСТАНОВКА, СОДЕРЖАЩАЯ ТАКОЕ УСТРОЙСТВО, ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА В ПЕРЕМЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к способу и устройству для избирательного направления потока, содержащего сыпучий материал, через по меньшей мере одну первую линию или по меньшей мере одну вторую линию. Поток ведет в область потока, в которой с возможностью по меньшей мере частичного перемещения расположен элемент потока. Элемент потока может занимать устойчивые первое или второе положения переключения в области потока, причем указанные положения переключения обеспечиваются, по меньшей мере, динамическим давлением потока, действующим на элемент потока, и при преодолении, по меньшей мере, динамического давления потока элемент потока может перемещаться в обоих направлениях между указанными положениями переключения для блокировки выпускного отверстия, ведущего к первой линии, или выпускного отверстия, ведущего ко второй линии. Для переключения в обоих направлениях к элементу потока бесконтактным образом прикладывается сила в направлении, отличающемся от направления потока. Устройство для распределения сыпучего материала в переменное количество линий, каждая из которых ведет к по меньшей мере одному разбрасывающему элементу, содержит такие устройства между распределителем и разбрасывающими элементами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038353	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.12.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038547
(13) B1
(45) 2021.09.13 бюл. № 09
(21) 201900118
(22) 2017.08.23
(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2019.12.30
(71)(72)(73) ФУНК ГЕРАЛЬД (DE)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА ВО МНОЖЕСТВО ЛИНИЙ

(57) Изобретение относится к устройству для распределения сыпучего материала во множество линий. Устройство содержит средство для генерирования смешанного потока и корпус распределителя, вмещающий ротор, установленный с возможностью вращения вокруг оси вращения и занимающий полую цилиндрическую распределительную камеру и содержащий впускное отверстие, определяющее передаточное поперечное сечение, отверстие и выгрузные отверстия, расположенные в разных поперечных сечениях выгрузки, лежащих перпендикулярно оси вращения, и ведущие в линию или группу из множества линий. Ротор содержит секторные перегородки, проходящие радиально от оси вращения и делящие распределительную камеру на секторные каналы, каждый из которых ведет к поперечному сечению выгрузки. Устройство обеспечивает равномерное распределение сыпучего материала в линии, а также равномерное количество выгрузки в отдельные линии, например, ведущие к разбрасывающим элементам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038547	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.08.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038587
(13) B1
(45) 2021.09.20 бюл. № 09
(21) 201900150
(22) 2017.09.08
(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2019.12.30
(71)(72)(73) ФУНК ГЕРАЛЬД (DE)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА В ПЕРЕМЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к устройству для распределения сыпучего материала в переменное количество линий. Устройство содержит корпус, расположенный вдоль продольной оси, во внутреннем пространстве которого расположена ротационно симметричная часть, впускное отверстие, первое выпускное отверстие, с которым соединено первое множество линий, расположенное в ротационно симметричной части на расстоянии от впускного отверстия, и второе выпускное отверстие, с которым соединено второе множество линий, расположенное между впускным отверстием и первым выпускным отверстием в ротационно симметричной части, которая, по меньшей мере, частично, занята ротором. Ротор содержит толкающую стенку, направленную радиально внутрь к продольной оси и/или выступающую радиально от продольной оси. Часть боковой поверхности, которая находится за ротационно симметричной частью в области выпускного отверстия, расположена на одной стороне толкающей стенки; когда сыпучий материал выталкивается в направлении вращения ротора, по этой части указанный сыпучий материал выгружается через выпускное отверстие. Устройство имеет минимальное количество подвижных частей, долгосрочную надежность, обеспечивает равномерное распределение сыпучего материала, например, в линии, ведущие к разбрасывающим элементам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038587	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.09.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038668
(13) B1
(45) 2021.10.01 бюл. № 10
(21) 202090248
(22) 2018.08.03
(51) Int.Cl. **A01C 7/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2020.07.31
(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)
(72) Швамм Виктор, Трёбнер Михаэль (DE)

(54) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ РАЗБРАСЫВАЮЩЕЙ МАШИНЫ

(57) Изобретение относится к распределительной головке для пневматической разбрасывающей машины для посевного материала, удобрений и т.п. Распределительная головка соединена с приемным бункером. На распределительной головке расположены распределенные по окружности выходы, к которым присоединены распределительные линии, которые ведут к устройствам внесения подлежащего разбрасыванию материала. В распределительной головке необходимо расположить взаимодействующие с выходами воздухопроницаемые запорные элементы для запираания одной или более распределительных линий. Для того чтобы при отдельных, запираемых с помощью отдельных запорных элементов ответвлениях распределительных линий простым образом обеспечить возможность выхода потока транспортирующего воздуха через запертые распределительные линии из распределительной головки, предусмотрено, что запорные элементы выполнены в виде запорных клиньев с нижней частью, вставляемой в соответствующее подлежащее запираанию ответвление, что запорные клинья соответственно выше вставляемой в соответствующий выход нижней части содержат по меньшей мере одно сквозное отверстие, открытое в области нижнего конца нижней части .

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038668	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2022.08.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038826

(13) B1

(45) 2021.10.26 бюл. № 10

(21) 201990687

(22) 2017.09.07

(51) Int.Cl. **A01C 5/06 (2006.01)**

A01B 49/06 (2006.01)

(33) DE

(43) 2019.10.31

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Швамм Виктор (DE)

(54) СЕЯЛКА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА И/ИЛИ УДОБРЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к сеялке для внесения посевного материала и/или удобрений согласно ограничительной части п.1 формулы изобретения. Сеялки обычно содержат множество сошников для укладывания посевного материала и/или удобрения и множество штригельных элементов для заделки уложенного посевного материала и/или удобрения. При этом заделка при помощи штригельных элементов производится посредством закрытия посевного материала и/или удобрения рыхлой землей. Кроме того, заделка может включать в себя уплотнение рыхлой земли. Для оптимизации заделки посевного материала и/или удобрения штригельные элементы необходимо адаптировать к условиям грунта. При этом нужно учитывать наряду с рабочей высотой штригельных элементов также положение штригельных элементов относительно сошников.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038826	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2022.09.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029417
(13) B1
(45) 2018.03.30 бюл. № 03
(21) 201301035
(22) 2013.10.15
(51) Int.Cl. **A01D 63/04 (2006.01)**
(33) US
(43) 2014.07.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Моссман Майкл У. (US)

(54) ДЕЛИТЕЛЬ РАСТЕНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ УБОРОЧНОЙ ПРИСТАВКИ

(57) Делитель растений сельскохозяйственной уборочной приставки шарнирно соединен с взаимодействующим с землей рычагом, который шарнирно соединен с рамой сельскохозяйственной уборочной приставки. Механическая тяга также соединена как с делителем растений, так и с рамой для поддержки делителя растений, когда взаимодействующий с землей рычаг поворачивается вверх и вниз.

Делители растений сельскохозяйственной уборочной приставки обеспечены на сельскохозяйственных уборочных приставках для отделения растений, поступающих в сельскохозяйственную уборочную приставку, от растений, расположенных рядом с сельскохозяйственной уборочной приставкой. Делители растений представляют собой остроконечные орудия, которые продолжаются вперед от сельскохозяйственной уборочной приставки на каждом конце сельскохозяйственной уборочной приставки и выполнены с передним острием, которое расположено близко к земле, рядом с корнями подлежащих уборке растений. Они работают так же, как зубцы расчески, которые разделяют волосы. Делители сельскохозяйственной уборочной приставки мягко делят растения на растения, направляемые на ножи для срезания и уборки сельскохозяйственной культуры, и растения, которые не подлежат немедленной уборке, но не должны быть повреждены.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029417	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2022.09.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029420

(13) B1

(45) 2018.03.30 бюл. № 03

(21) 201400134

(22) 2014.02.13

(51) Int.Cl. **A01D 34/00 (2006.01)**

A01D 47/00 (2006.01)

A01D 41/12 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.08.29

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Янк Брайан Р., Хоффман Дэниел С., Уайт Мэттью Р., Ловетт Бенджамин М., Лофф Крис (US)

(54) ДЕЛИТЕЛЬ РАСТЕНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ УБОРОЧНОЙ ПРИСТАВКИ

(57) Полотенная жатка для установки на приемную камеру молотилки сельскохозяйственного комбайна содержит на переднем крае полотенной жатки удлиненный режущий узел с возвратно-поступательным движением. Левосторонний бесконечный ленточный транспортер расположен за режущим узлом с возвратно-поступательным движением на левой стороне полотенной жатки, а правосторонний бесконечный ленточный транспортер расположен за удлиненным режущим узлом с возвратно-поступательным движением на правой стороне полотенной жатки. Центральный бесконечный ленточный транспортер перемещает срезанный материал сельскохозяйственной культуры назад к центральному заднему отверстию в раме. Транспортировочный барабан установлен над и перед центральным задним отверстием. Транспортировочные элементы расположены в переходных областях перемещения сельскохозяйственной культуры между левосторонним бесконечным ленточным транспортером и транспортировочным барабаном и между правосторонним бесконечным ленточным транспортером и транспортировочным барабаном.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029420	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2023.02.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029437
(13) B1
(45) 2018.03.30 бюл. № 03
(21) 201300938
(22) 2013.09.19
(51) Int.Cl. **A01D 41/12 (2006.01)**
A01D 34/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2014.06.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Хейм Дэниэл М., Вандевен Майкл Л. (US)

(54) ШАРНИРНО СОЕДИНЕННЫЙ ШНЕКОВЫЙ ТРАНСПОРТЕР ДЛЯ ПРОПАШНОЙ КУЛЬТУРЫ

(57) Представлен шнековый транспортер для уборочной приставки для пропашной культуры, которая имеет шарнирную раму. Шнековый транспортер имеет первую секцию, которая соединена со второй секцией с помощью универсального шарнира.

Уборочные приставки для пропашной культуры, такие как зерноуборочные приставки, производятся со все более увеличивающимися ширинами. Уборочные комбайны производятся более крупными и более мощными и способными переносить более крупные уборочные приставки. Одной из проблем этих более крупных уборочных приставок является их неспособность надлежащим образом убирать культуры, посаженные на холмистой местности. Чем длиннее становятся уборочные приставки, тем сложнее им соответствовать поверхности поля. Следовательно, необходима улучшенная уборочная приставка для пропашной культуры для уборочного комбайна, которая способна более точно следовать холмистой местности на сельскохозяйственном поле и способна убирать культуру более эффективно с меньшим количеством проблем засорения культуры или повреждения культуры. Целью настоящего изобретения является предоставление такой уборочной приставки для пропашной культуры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029437	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.09.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029438
(13) B1
(45) 2018.03.30 бюл. № 03
(21) 201400142
(22) 2014.02.17
(51) Int.Cl. **A01D 69/06 (2006.01)**
(33) US
(43) 2014.08.29
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Риттер Аарон С., Марвин Пол Д. (US)

(54) РАЗДВИЖНОЙ ПРИВОДНОЙ ВАЛ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СЦЕПКИ С ЖАТКОЙ

(57) Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственным машинам. Более конкретно, изобретение относится к соединительным устройствам для валов для соединения сельскохозяйственных жаток с уборочными машинами.

Сельскохозяйственные машины, такие как уборочные комбайны, движутся по полям и убирают урожай. Эти машины обычно состоят из двух основных компонентов, которые выборочно соединяются друг с другом. Первым компонентом является уборочная машина. Уборочная машина выполнена с возможностью сбора срезанного материала культуры, обмолота зерна, отделения зерна от примесей, очистки зерна, и хранения зерна до того времени, когда его можно будет выгрузить. Такие уборочные машины обычно называют "уборочными комбайнами" или "комбайнами". Вторым компонентом является жатка. Жатка выполнена с возможностью взаимодействия с конкретным видом или видами растений, когда она движется по полю, и установлена на передней части уборочной машины для отделения растений от земли и транспортировки растений в уборочную машину. Жатки конструируют специально в расчете на то растение или растения, которое она предназначена убирать и к которым обычно относятся пшеница, соя, кукуруза, рис и рапс.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029438	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2023.02.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029462

(45) 2018.03.30 бюл. № 03

(21) 201491379

(22) 2013.01.17

(51) Int.Cl. **A01D 34/18 (2006.01)**

A01D 34/14 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.12.30

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72) Тальбо Франсуа (СА)

(54) СКАШИВАЮЩИЙ ЗАЩИТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ СКАШИВАЮЩЕГО РЕЖУЩЕГО АППАРАТА С ПОВЫШЕННОЙ ПОСТУПАТЕЛЬНОЙ СКОРОСТЬЮ

(57) В скашивающей режущей системе было обнаружено, что значительное увеличение поступательной скорости при сохранении приемлемого уровня эффективности срезания, измеряемой средней длиной стерни, может быть получено путем комбинации одного или нескольких признаков, когда ход срезания уменьшен с обычной длины 3,0 дюйма до значения порядка 2,0 дюймов; длина режущей кромки каждого ножевого лезвия увеличена до длины, превышающей 2,2 дюйма; ширина в задней части поверхности вкладыша каждого защитного элемента увеличена более чем до 1,0 дюйма; а передняя кромка лезвия выполнена с вершиной, отгибающей материал сельскохозяйственной культуры к одной или другой стороне вершины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029462	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2021.01.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029483

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл. № 04

(21) 201300937

(22) 2013.09.19

(51) Int.Cl. **A01D 34/03 (2006.01)**

A01D 45/00 (2006.01)

A01D 45/02 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.06.30

(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Риттер Аарон С., Шлессер Бенджамин Дж., Бомлени Дьюэйн М., Ловетт Бенджамин М.,
Вандевен Майкл Л., Коерс Брюс А., Хьюз Остин (US)

(54) ШАРНИРНАЯ ПРИСТАВКА ДЛЯ УБОРКИ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

(57) Шарнирная приставка для уборки пропашных культур имеет две секции рамы, соединенные вместе по меньшей мере с одним шарниром, который обеспечивает возможность поворота двух секций рамы друг относительно друга, когда шарнирная приставка для уборки пропашных культур движется по полю, собирая сельскохозяйственную культуру.

Приставки для уборки пропашных культур, такие как приставки для кукурузы, производят с все более увеличивающейся шириной. Уборочные комбайны делают более большими и более мощными и способными нести более большие уборочные приставки. Одной проблемой с данными более большими уборочными приставками является их неспособность правильно убирать сельскохозяйственные культуры, посеянные на неровной земной поверхности. Чем длиннее становятся уборочные приставки, тем труднее им приспособливаться к поверхности поля. Вследствие этого, необходима усовершенствованная приставка для уборки пропашных культур для уборочного комбайна, которая способна следовать неровной земной поверхности в сельскохозяйственном поле более точно и способна убирать урожай более эффективно с меньшим количеством проблем засорения урожая или повреждение сельскохозяйственной культуры. Задачей данного изобретения является создание подобной приставки для уборки пропашных культур

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029483	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.09.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029945

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл. № 06

(21) 201590407

(22) 2013.08.30

(51) Int.Cl. **A01D 46/00 (2006.01)**

(33) RS

(43) 2015.08.31

(71)(72)(73) МОМЦИЛО; КОКАНОВИЧ МИОДРАГ; КОКАНОВИЧ МАРКО (RS)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ

(57) Изобретение относится к устройству уборки урожая ягодных культур воздушным потоком и содержит направляющую, пульсатор, канал дистанцирования, сегментное расширение и нагнетательный вентилятор в сборе. Канал дистанцирования подключен к сегментному расширению на верхней стороне и к пульсатору на нижней стороне, в то время как пульсатор одновременно связан с направляющей воздушного потока в нижней части и сегментным расширением и подключен к нагнетательному вентилятору. Нагнетательный вентилятор постоянно направляет воздух в направляющую воздушного потока через сегментное расширение, канал дистанцирования и пульсатор, направляя воздух на плодовой куст, таким образом стряхивая плоды. В процессе вращения ротора пульсатора пульсатор попеременно направляет воздух, в одном цикле, через каналы и потом через каналы направляющей воздушного потока, где воздушный поток, покидая пульсатор, меняется, обеспечивая силовой импульс. Возможно регулировать мощность воздушной волны и ее скорость через соединительную трубу, сдвигая часть воздуха, который подается нагнетательным вентилятором к направляющей воздушного потока, в атмосферу. Такое регулирование проводится вручную при помощи рычага. Таким образом, достигается возможность регулировать силу воздействия воздушного потока на плодовой куст.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029945	AM, KG, TJ, TM	2018.08.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030545
(13) B1
(45) 2018.08.31 бюл. № 08
(21) 201400951
(22) 2014.09.23
(51) Int.Cl. **A01D 41/12 (2006.01)**
A01F 12/40 (2006.01)
(33) US
(43) 2015.04.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Питерс Джон Л., Адамсон Джеймс К., Паттон Стефен М. (US)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМБАЙН С КОНТУРОМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВАЛКА

(57) Настоящее изобретение относится к сельскохозяйственным комбайнам. Более конкретно, оно относится к сельскохозяйственным комбайнам, выполненным с возможностью формирования валков позади сельскохозяйственного комбайна. Еще более конкретно, оно относится к устройствам для отслеживания и соответственно формирования валка по мере его укладывания комбайном.

Сельскохозяйственные уборочные машины срезают убираемый материал с поля и разделяют на зерно и незерновые компоненты. Незерновые компоненты, часто называемые солома, или в более общем смысле MOG (материал, не являющийся зерном), укладывается на поле либо для обогащения почвы, либо для последующего сбора и уборки во второй уборочной операции. Отдельные уборочные операции могут включать тюкование или собирание валка вместе и задувание его в бункер или тележку. Часто валки укладывают на поле, а убирают позже, иногда на несколько дней позже. Данный временной интервал часто предоставляют, чтобы обеспечить возможность сушки MOG в валке. Кроме того, некоторые собирающие операции являются чувствительными к количеству влаги в MOG. Если MOG является слишком влажным или слишком сухим, процесс тюкования может быть неудовлетворительным. По этой причине оставление MOG в поле в виде валков на некоторый период времени может улучшать формирование тюков.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030545	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.09.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031328

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201692153

(22) 2015.05.27

(51) Int.Cl. **A01D 34/28 (2006.01)**

A01D 34/32 (2006.01)

(33) DE

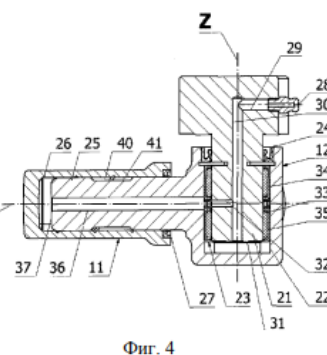
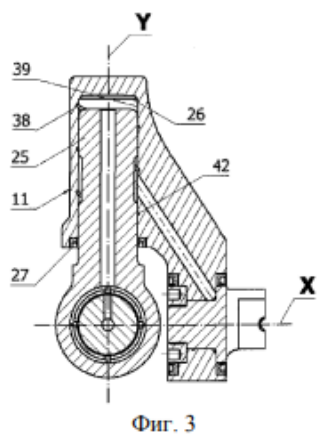
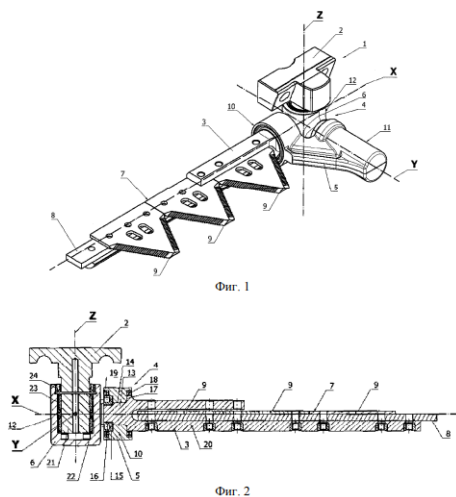
(43) 2017.06.30

(71)(73) ЭВМ АЙХЕЛЬХАРДТЕР ВЕРКЦОЙГУНД МАШИНЕНБАУ ГМБХ (DE)

(72) Шумахер Генрих Гюнтер, Рот Андреас (DE)

(54) СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРИВОДА НОЖА КОСИЛКИ С СОВЕРШАЮЩИМИ ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ НОЖАМИ КОСИЛКИ

(57) Настоящее изобретение относится к соединительному устройству (1) для соединения привода ножа косилки с ножом (7) косилки, совершающим возвратно-поступательное движение вдоль оси (X) ножа. Упомянутое соединительное устройство (1) включает приводной элемент (2) для соединения соединительного устройства (1) с приводом ножа косилки и выходной элемент (3) для соединения соединительного устройства (1) с ножом (7) косилки, при этом приводной элемент (2) и выходной элемент (3) могут вращаться вокруг трех осей вращения (X, Y, Z), расположенных под прямым углом друг к другу, и могут перемещаться вдоль по крайней мере двух из упомянутых осей вращения (Y, Z) относительно друг друга



Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.05.27 по 2023.05.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031466

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201692030

(22) 2016.11.08

(51) Int.Cl. **A01D 34/30 (2006.01)**

(33) US

(43) 2017.05.31

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72) Данн Джеймс Томас, Леверик Грэхем Майкл, Уиллер Лэнс Томас (СА)

(54) ПРИВОД НОЖА РЕЖУЩЕГО АППАРАТА

(57) Система срезания режущего аппарата установлена на жатке для передвижения вперед по земле с сельскохозяйственной культурой на корню и содержит режущий аппарат с множеством пальцев ножа и двумя противоположными режущими брусками, приводимыми в действие в противофазе, с системой привода для приведения в действие режущего бруса посредством повторяющихся циклов возвратно-поступательного движения от пуска системы до выключения. Система привода содержит устройство управления, реагирующее на сигналы датчиков как из первой, так и из второй систем привода для ускорения или замедления одной из первой и второй систем привода таким образом, что количество сигналов датчиков, получаемых из первой системы привода, постоянно поддерживается таким образом, чтобы оно было, по существу, равно количеству сигналов датчиков, получаемых из второй системы привода, чтобы сохранять режущие бруски в противофазе.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031466	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.11.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031741

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201500985

(22) 2015.10.27

(51) Int.Cl. **A01D 17/10 (2006.01)**

A01D 33/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2016.05.31

(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Деттмер Франц-Йозеф, Беллерзен Вернер (DE)

(54) УБОРОЧНАЯ МАШИНА ДЛЯ КОРНЕПЛОДОВ

(57) Уборочная машина для корнеплодов может быть выполнена в форме самодвижущегося картофелекопателя или стационарной чистильной машины. Она имеет приемное приспособление, которому далее в направлении подачи придан поднимающийся, а также имеющий, по существу, неизменную ширину обработки первый сортировочный участок. Соответствующий транспортируемый материал по меньшей мере через один очистной участок является подводимым к сборному бункеру или подобному, причем по меньшей мере один выполненный с возможностью перемещения вдоль поднимающегося сортировочного участка подающий участок направлен, по меньшей мере, до верхней зоны сбрасывания, и здесь соответствующий транспортируемый материал передается по меньшей мере на один последующий подающий участок. Концепция согласно изобретению предусматривает, что соответствующий подающий участок в области верхнего разгрузочного конца взаимодействует по меньшей мере с одним принимающим поток транспортируемого материала убираемой культуры отклоняющим транспортирующим устройством. Это верхнее отклоняющее транспортирующее устройство системы оснащено по меньшей мере одним выполненным с возможностью перемещения в рабочем положении, по меньшей мере, односторонне за приемную ширину машины на величину боковой ширины выступания, а также выполненным с возможностью возвращения из этого положения в используемое для движения по дороге дорожное положение разделительным аппаратом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031741	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031752

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201690812

(22) 2013.04.26

(51) Int.Cl. **A01D 34/64 (2006.01)**

A01D 34/03 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.12.30

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА); МАШИНЕНФАБРИК БЕРНАРД КРОНЕ ГМБХ (DE)

(72) Барнетт Нил Гордон, Снайдер Джеффри У., Колегаев Константин (СА), Афтинг Андреас (DE)

(54) ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА МАШИНЫ ПРИЦЕПНОГО ТИПА ДЛЯ УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, В КОТОРОЙ ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЕ КОЛЕСО ВЫПОЛНЕНО С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПОД ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРОЙ СИСТЕМОЙ

(57) Взаимодействующая с сельскохозяйственной культурой машина прицепного типа, такая как ротационная косилка, содержит раму, установленную на разнесенные в поперечном направлении полевые ходовые колеса для перемещения рычагом сцепного устройства, продолжающегося к трактору, и транспортировочный узел, прикрепленный позади рамы для перемещения вниз в транспортировочное положение таким образом, чтобы в транспортировочном положении рычаг сцепного устройства тянулся от одного конца рамы, по существу, в поперечном направлении для буксировки машины в поперечном направлении. Транспортировочное средство содержит транспортировочное ходовое колесо, которое содействует поднятию рамы для прохождения под взаимодействующей с сельскохозяйственной культурой системой для поддержания машины на колесе, на втором колесе позади рамы и на сцепном приспособлении. Перемещение сцепного приспособления и колеса связано и начинается в таком положении сцепного приспособления, чтобы машина оставалась уравновешенной. Экран позади рамы содержит часть, которая перемещается с транспортировочным колесом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031752	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2021.04.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031924

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201500986

(22) 2015.10.27

(51) Int.Cl. **A01D 17/10 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2016.04.29

(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Деттмер Франц-Йозеф, Фельдкемпер Штефан (DE)

(54) МАШИНА ДЛЯ СБОРА УРОЖАЯ КОРНЕПЛОДОВ

(57) Машина для сбора урожая корнеплодов выполнена, прежде всего, в форме картофелеуборочного комбайна. Она имеет поперечно в рабочем положении на жниве к направлению движения принимающее соответственно ширине выкапывания нескольких рядов убираемой культуры с примесями пахотной земли копательное устройство. Из него разрыхленная смесь из убираемой культуры и примесей посредством первого продольного транспортера перемещается навстречу направлению движения и перенаправляется на второй транспортер с сеточной лентой. При этом между продольным транспортером и транспортером с сеточной лентой задается имеющая перекрытие ленты передаточная зона. Концепция согласно изобретению предусматривает, что первый в направлении подачи продольный транспортер образует выполненный с возможностью перемещения в поперечном направлении машины относительно второго транспортера с сеточной лентой конструктивный узел. Этот конструктивный узел, исходя из общей передаточной зоны, по меньшей мере, участками перемещается на боковое удаление относительно второго транспортера с сеточной лентой.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031924	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032172

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201691919

(22) 2015.03.12

(51) Int.Cl. **A01D 41/06 (2006.01)**

A01D 47/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.01.30

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72) Эннс Джон Эдвард, Бэлл Эндрю Уилльям Дин (СА)

(54) РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ СРЕЗАНИЯ И УГЛА ЖАТКИ КОМБАЙНА РИВОД НОЖА РЕЖУЩЕГО АППАРАТА

(57) Узел жатки для уборочного комбайна содержит жатку, расположенную на соединительном устройстве на приемной камере молотилки комбайна, регулирующем угол жатки, образованный цилиндром наклона, и высоту жатки на приемной камере молотилки. Крылья жатки расположены на копирующих колесах, высоту которых относительно рамы жатки можно регулировать с помощью цилиндров. Водительский интерфейс внутри кабины содержит входные данные высоты режущего бруса и угла жатки, которые должны быть установлены водителем. Они преобразуются программой контроллера во входные данные для цилиндра наклона и цилиндров копирующих колес.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032172	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033021

(13) B1

(45) 2019.08.30 бюл. № 08

(21) 201791123

(22) 2017.06.20

(51) Int.Cl. **A01D 34/03 (2006.01)**

A01D 41/127 (2006.01)

(33) US

(43) 2018.02.28

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72) Данн Джеймс Томас, Леверик Грэхем Майкл, Лайонс Рассел Джордж, Ширер Брюс Роберт (СА)

(54) МАШИНА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР С СИСТЕМОЙ ФЛОТАЦИИ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ЦИЛИНДРОМ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

(57) В машине для уборки сельскохозяйственных культур обеспечена пара гидравлических плавающих цилиндров для жатки относительно транспортного средства, где давление плавления в цилиндры непосредственно управляется электронным управлением, подающим переменный сигнал управления клапанному устройству PPRR для поддержания давления плавления на заданном значении. С установленным давлением заданное подъемное усилие обеспечивается в жатку. Датчик положения используется для генерации указания перемещения и/или ускорения. Электронное управление выполнено с возможностью, в ответ на изменения сигнала датчика, временного изменения сигнала управления для изменения подъемного усилия и таким образом изменения динамического ответа гидравлического плавающего цилиндра. Для того, чтобы уменьшать статическое трение так, что система может быстро реагировать, обеспечено устройство для относительного возвратно-поступательного перемещения с картиной переменных волн между поршнем и цилиндром.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033021	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.06.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033608

(13) B1

(45) 2019.11.08 бюл. № 11

(21) 201691735

(22) 2015.04.13

(51) Int.Cl. **A01D 34/30 (2006.01)**

F16H 21/44 (2006.01)

(33) DE

(43) 2017.06.30

(71)(73) ЭВМ АЙХЕЛЬХАРДТЕР ВЕРКЦОЙГУНД МАШИНЕНБАУ ГМБХ (DE)

(72) Шумахер Генрих Гюнтер, Шмидт Ральф (DE)

(54) ПРИВОД НОЖЕЙ КОСИЛКИ

(57) Изобретение относится к приводу, в частности приводу ножей косилки для сельскохозяйственных машин для одного или более колебательно движущихся ножей косилки. Привод имеет зубчатый редуктор с первой зубчатой передачей и второй зубчатой передачей, при этом каждая из зубчатых передач содержит по крайней мере один передаточный элемент для перевода прямолинейного возвратнопоступательного движения приводной точки шарнирного сочленения в направлении движения в прямолинейное возвратно-поступательное движение выходной точки шарнирного сочленения в направлении выхода, которое не совпадает с направлением движения. Кроме того, привод содержит выходной элемент, при этом выходной элемент соединен с выходными точками шарнирного сочленения обеих зубчатых передач и связывает их на заданном расстоянии друг с другом. Известные приводы ножей косилки имеют самые разные типы конструкций. Особое место среди них занимают приводы, которые предназначены для ножей косилки с широкой полосой выкашивания, в частности для косьбы полос шириной до 18 м, т.е. там, где необходимы высокие производительность и качество. Такие приводные узлы, как принято, включают один зубчатый редуктор, который преобразует вращательное движение непосредственно в возвратно-поступательное движение и является напрямую во время работы косилки связанным с режущей головкой ножа косилки для осуществления его возвратнопоступательного движения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033608	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.04.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034374
(13) B1
(45) 2020.01.31 бюл. № 01
(21) 201792486
(22) 2016.05.31
(51) Int.Cl. **A01D 65/02 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2018.06.29
(71)(73) ГЕБР. ШУМАХЕР ГЕРЕТЕБАУГЕЗЕЛЛЬШАФТ МБХ (DE)
(72) Хёллер Франк (DE)

(54) НЕСУЩИЙ РЕЛЬС КОЛОСОПОДЪЁМНИКА ДЛЯ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к несущему рельсу колосоподъемника для уборки зерновых культур, простирающемуся в основном направлении, в котором между первым концом и вторым концом несущего рельса расположен участок, выполненный в виде полоза (скользящего поводка), а также к колосоподъемнику для косилочного рабочего органа уборочной машины, содержащему стеблеподъемник и несущий рельс, на который опирается стеблеподъемник.

В известных косилочных блоках уборочных машин вдоль косилочного бруса располагаются рассредоточенные косилочные пальцы, которые направляют косилочный брус и образуют ответную режущую кромку для режущих кромок косилочных лезвий. Для надежного скашивания согнутых, пригнутых или полегших стебельчатых растений используются колосоподъемники, которые приподнимают стебельчатые растения. Как правило, такие колосоподъемники имеют несущий рельс и стеблеподъемник. Несущий рельс используется для крепления колосоподъемника к косилочному брусу косилочного рабочего органа и направляет стеблеподъемник, с верхней стороны которого приподнимаются стебли растений. Во время работы уборочной машины несущий рельс должен направляться на небольшом расстоянии от поверхности почвы так, чтобы согнутые, пригнутые или полегшие стебельчатые растения могли быть приподняты как можно более полно и надежно с помощью стеблеподъемника. В этом случае участок несущего рельса, находящийся ближе всего к почве, практически постоянно тянется подобно полозу по поверхности почвы. По причине увеличения рабочих скоростей уборочных машин (комбайнов) и присутствия неровностей на поверхности почвы несущий рельс подвергается значительному абразивному износу.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.05.31 по 2024.05.31

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034404

(13) B1

(45) 2020.02.04 бюл. № 02

(21) 201792207

(22) 2016.05.12

(51) Int.Cl. **A01D 34/30 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2018.06.29

(71)(73) ЭВМ АЙХЕЛЬХАРДТЕР ВЕРКЦОЙГУНД МАШИНЕНБАУ ГМБХ (DE)

(72) Шумахер Генрих Гюнтер, Хейнерманн Йохен (DE)

(54) УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ НОЖА КОЛЕБАТЕЛЬНО ДВИЖУЩИХСЯ НОЖЕЙ КОСИЛКИ

(57) Изобретение относится к узлу или устройству крепления ножа колебательно движущихся ножей косилки, содержащему вал, определяющий первую продольную ось и имеющий приёмную выемку; поводковую цапфу косилочного ножа, которая выполнена с возможностью вставки в приёмную выемку и разъёмно соединена с валом, при этом поводковая цапфа косилочного ножа простирается аксиально по отношению к первой продольной оси за пределами вала и определяет вторую продольную ось, радиально смещённую относительно первой продольной оси, в котором стенка вала, которая ограничивает приёмную выемку, имеет первую опорную поверхность, изогнутую по окружности, и зона удерживания верхнего подшипника поводковой цапфы косилочного ножа вставляется в приёмную выемку и имеет первую контактную поверхность, которая находится в контакте с первой опорной поверхностью и изогнута в направлении, обратном направлению изгиба первой опорной поверхности; и имеет соединительные средства для разъёмного соединения поводковой цапфы косилочного ножа с валом.

В DE 102004037580 A1 раскрывается механизм крепления ножа колебательно движущихся ножей косилки. Известное устройство крепления косилочного ножа имеет коленчатый вал, на продольном, расположенном снаружи корпуса трансмиссии конце которого обеспечивается приёмная выемка для разъёмного размещения поводковой цапфы косилочного ножа. Поводковая цапфа косилочного ножа имеет U-образную зону удерживания верхнего подшипника на продольном концевом участке, введённом в приёмную выемку. Оба колена зоны удерживания верхнего подшипника соединяются, соответственно, с помощью резьбового соединения с валом. Для этой компоновки необходимо использовать два винта, чтобы прижать поводковую цапфу косилочного ножа в зоне удерживания верхнего подшипника к валу. Вследствие наличия множества компонентов монтаж или демонтаж поводковой цапфы косилочного ножа требует повышенных усилий.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.05.12 по 2024.05.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034662

(13) B1

(45) 2020.03.04 бюл. № 03

(21) 201890677

(22) 2016.09.08

(51) Int.Cl. **A01D 45/00 (2006.01)**

A01D 41/06 (2006.01)

A01D 57/02 (2006.01)

(33) CA

(43) 2018.08.31

(71)(73) 101288550 САСКАЧЕВАН ЛТД. (СА)

(72) Дитрих Дейв (СА)

(54) УСТРОЙСТВО МОТОВИЛА ЖАТКИ КОМБАЙНА ДЛЯ ПОДСОЛНЕЧНИКОВ

(57) Предложено устройство для проталкивания растений для установки на мотовиле комбайна, причем мотовило содержит центральный вал, который каждым своим концом установлен с возможностью вращения на жатке комбайна, множество контактных элементов, установленных на центральном валу в горизонтальной ориентации на расстоянии от центрального вала в радиальном направлении, и привод, выполненный с возможностью вращения центрального вала так, что контактные элементы ниже центрального вала перемещаются в обратном направлении к жатке комбайна. Для каждого контактного элемента выступающий защитный элемент выполнен с возможностью прикрепления к контактному элементу так, что внешний край выступающего защитного элемента является, по существу, горизонтальным, расположен сзади контактного элемента и так, что внешний край выступающего защитного элемента входит в контакт со стеблями растений, в частности стеблями растений подсолнечника, и проталкивает стебли к жатке комбайна перед следующим прикрепленным контактным элементом

Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KG, KZ, RU с
2020.09.09 по 2024.09.08

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035101

(13) B1

(45) 2020.04.28 бюл. № 04

(21) 201401176

(22) 2014.10.01

(51) Int.Cl. **A01D 33/08 (2006.01)**

B07B 1/28 (2006.01)

(43) 2016.04.29

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (BY)

(72) Комлач Дмитрий Иванович, Воробей Александр Сергеевич (BY)

(54) МАШИНА ДЛЯ КАЛИБРОВКИ КАРТОФЕЛЯ

(57) Машина для калибровки картофеля относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к стационарным машинам для калибровки клубней картофеля. Задачей заявляемого изобретения является снижение повреждаемости и поставленная задача достигается тем, что в машине для калибровки картофеля, включающей раму на колесном ходу с установленными двумя конвейерами, электрооборудование с пультом управления, встряхиватель, состоящий из основного вала, полиуретановых роликов, стойку, очиститель, лоток, полиуретановые ролики встряхивателя закреплены на подпружиненной стойке, причем два ролика расположены по краям основного вала, а два по центру на расстоянии (3-5) см относительно основного вала с возможностью контактирования с ячеистым конвейером. Схема расположения роликов встряхивателя по краям основного вала и по центру относительно основного вала, закрепленных на подпружиненной стойке, позволяет повысить точность калибрования клубней и снизить их повреждаемость.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035101	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.10.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035304
(13) B1
(45) 2020.05.26 бюл. № 05
(21) 201691224
(22) 2014.12.02
(51) Int.Cl. **A01D 34/17 (2006.01)**
(33) US
(43) 2016.11.30
(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)
(72) Тальбо Франсуа Р., Парсонаж Дори (СА)

(54) СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВА СКАШИВАНИЯ РЕЖУЩЕГО АППАРАТА

(57) Устройство скашивания режущего аппарата содержит множество пальцев ножа с тремя пальцами, которые расположены бок-о-бок вдоль режущего бруса, взаимодействуя с возвратнопоступательным режущим аппаратом, несущим ряд ножевых секций с двойными лезвиями, и набор прижимных элементов, несущих прижимные пальцы. Прижимные элементы расположены поочередно в виде единственного пальца и двойного пальца, при этом каждый прижимной элемент соединен с режущим брусом с соединением с соответствующим тройным пальцем. Таким образом, прижимные пальцы расположены на чередующихся пальцах режущего аппарата, оставляя открытыми расположенные между ними пальцы режущего аппарата. Система содержит как заостренные пальцы без хвостовика, так и тупой палец, так что пользователь может выбрать один из двух для использования с прижимами. Все прижимные пальцы являются индивидуально регулируемыми, так что двойной прижим имеет два регулировочных винта, которые могут быть задействованы по отдельности, вызывая изгибание перемычки между двойными пальцами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035304	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.12.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037802

(13) B1

(45) 2021.05.24 бюл. № 05

(21) 201791001

(22) 2015.12.15

(51) Int.Cl. **A01D 44/00 (2006.01)**

A01K 79/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.09.29

(71)(73) НОРВИДЖИАН ИННОВЕЙШН ТЕКНОЛОДЖИ ГРУП АС (NO)

(72) Caye Видар (NO)

(54) ПОДВОДНАЯ СИСТЕМА СБОРА

(57) Настоящее изобретение относится к подводной системе сбора для сбора зоопланктона или мезопелагических рыб, содержащей подводный аппарат для погружения в море и буксировки позади надводного судна, содержащий корпус, снабженный впускным отверстием, через которое может протекать текучая среда, содержащая зоопланктон; шланг, установленный на подводном аппарате и сообщающийся по текучей среде с впускным отверстием, причем шланг выполнен с возможностью крепления и соединения по текучей среде подводного аппарата с надводным судном; насосное средство для всасывания текучей среды, содержащей зоопланктон, через впускное отверстие в подводном аппарате и для перекачки текучей среды, содержащей зоопланктон, через шланг в надводное судно. Изобретение также относится к способу сбора зоопланктона или других морских организмов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

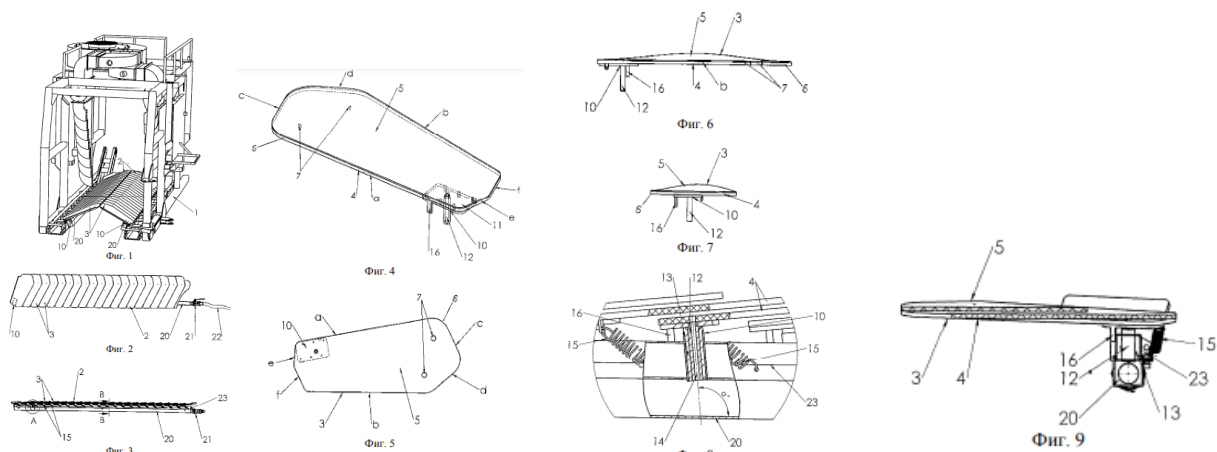
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037802	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.12.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037968
 (13) B1
 (45) 2021.06.16 бюл. № 06
 (21) 202090206
 (22) 2018.07.02
 (51) Int.Cl. **A01D 46/28 (2006.01)**
 (33) RS
 (43) 2020.04.30
 (71)(72)(73) КОКАНОВИЧ МОМЦИЛО (RS)

(54) ПОДВОДНАЯ СИСТЕМА СБОРА

(57) Изобретение относится к пневматическим подушкам мягкого приема собранных ягод, разработанным для механизированной ягодоуборочной машины с целью смягчения удара при падении плодов, при этом узел (3) состоит из приемной пластины (4) и резиновой оболочки (5), узел (3) имеет многоугольную форму; резиновая оболочка (5) изготовлена из мягкой пищевой резины, она покрывает всю поверхность приемных пластин (4), в том числе и с боковых сторон приемных пластин (4), затянута и прикреплена к боковой стороне приемных пластин (4); оболочка (5) по целому периметру боковой стороны приемной пластины (4) приклеена клеем и уплотнена защитной лентой (6); в нижней части пластин (4) напротив сторон (с, d) установлены продувочные отверстия (7) для части воздуха из-под поверхности оболочки (5), находящиеся в углу приемной пластины (4), который прикрывают стороны (а, е), установлен механизм (10) для шарнирного крепления пластин (4) к основанию (23), то есть к трубам (20) воздуховода, при этом сам механизм состоит (10) из оси (12) и втулки (13) с отверстием (14).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037968	KG	2022.07.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038417

(13) B1

(45) 2021.08.26 бюл. № 08

(21) 201891462

(22) 2018.07.18

(51) Int.Cl. **A01D 43/08 (2006.01)**

A01D 34/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2019.01.31

(71)(73) МАШИНЕНФАБРИК БЕРНАРД КРОНЕ ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Овермайер Бернвард, Ридель Маркус (DE)

(54) УБОРОЧНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ СТЕБЕЛЬЧАТОЙ УБИРАЕМОЙ КУЛЬТУРЫ

(57) Уборочный агрегат для уборки урожая стебельчатой убираемой культуры, имеющий приводимый в движение циркулирующим образом бесконечный транспортер, который образован из большого количества шарнирно соединенных друг с другом транспортировочных и направляющих элементов, которые на обращенной к принимаемой убираемой культуре стороне каждого транспортировочного и направляющего элемента содержат по меньшей мере две находящиеся на расстоянии друг над другом и имеющие захваты плоскости транспортировки и направления, а также ниже этих плоскостей транспортировки и направления - плоскость резки с режущими ножами, которые взаимодействуют со стационарными ответными ножами уборочного агрегата для отделения стебельчатой убираемой культуры, причем каждому транспортировочному и направляющему элементу бесконечного транспортера на обращенной от принимаемой убираемой культуры стороне придано опорное устройство, которое выполнено для регулировки давления прижима режущих ножей к стационарным ответным ножам уборочного агрегата в зависимости от количества транспортируемой в выемках между захватами транспортировочных и направляющих элементов убираемой культуры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038417	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.07.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038445

(13) B1

(45) 2021.08.30 бюл. № 08

(21) 201990899

(22) 2017.10.16

(51) Int.Cl. **A01D 33/08 (2006.01)**

A01D 17/10 (2006.01)

(33) DE

(43) 2019.10.31

(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Нихус Кристоф, Пёлькинг Альфонс (DE)

(54) КОРНЕПЛОДОУБОРЩИК

(57) Предложен корнеплодоуборщик в форме картофелеуборочной машины, которая снабжена выкапывающим устройством, от которого имеющая как убираемую культуру, так и комья, ботву и подобные примеси смесь является перемещаемой в область расположенных далее ленточных сит, при этом лежащая на подающих транспортерах смесь попадает в сортировочную зону, и в этой сортировочной зоне посредством расположенного над подающим транспортером, а также действующего поперек его направления подачи на смесь разделительного агрегата убираемая культура является сортируемой таким образом, что два циркулирующих в направлении отвода в одинаковом направлении отводящих транспортера посредством соответственно отводящих элементов захватывают убираемую культуру, подают ее в двух расположенных рядом друг с другом плоскостях отвода на расположенный далее сортировочный транспортер, и при этом соответствующие, остающиеся на подающем транспортере в виде остатков примеси являются выводимыми в смещенном преимущественным образом на 90° относительно направления отвода направлении хода, причем оба отводящих транспортера в области по меньшей мере одного соответственно удерживающего их несущего устройства выполнены с возможностью соответственно отдельной настройки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038445	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2021.10.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038474
(13) B1
(45) 2021.09.02 бюл. № 09
(21) 201992585
(22) 2018.04.23
(51) Int.Cl. **A01D 17/06 (2006.01)**
(33) FR
(43) 2017.09.29
(71)(72)(73) АЛЕКСАНДР ЭРИК (FR)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ КОРНЕПЛОДОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МАШИНА, СНАБЖЕННАЯ ТАКИМ УСТРОЙСТВОМ

(57) Настоящее изобретение относится к устройству для очистки корнеплодов, а также к сельскохозяйственной машине, снабженной таким устройством. Корнеплодами называют растения, полезная часть которых, используемая либо как пища для людей или животных, либо в промышленных, косметических, химических, фармацевтических или иных целях, находится в почве. В качестве примеров можно назвать (перечень не исчерпывающий) кормовую, сахарную или столовую свеклу, морковь, картофель, батат, ямс, маниок, арахис, репчатый лук или любую другую культуру, съедобная часть которой находится под землей и должна выкапываться. Ниже для простоты описание ведется применительно к уборке свеклы. При уборке корнеплодов необходимо по возможности тщательнее очищать их от покрывающей их земли. Эта земля, особенно в период дождей, прилипает к плодам, причем это прилипание усиливается из-за наличия у них корешков и/или складок, облегчающих удержание влажной, а значит липкой земли. Учитывая, что плоды, с одной стороны, должны поступать на любую последующую переработку в как можно более чистом состоянии, а с другой стороны, их оплата производится, как правило, по так называемому "чистому весу", для производителя крайне важно, чтобы они были очищены от земли максимально тщательно и как можно раньше.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038474	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2022.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038557
(13) B1
(45) 2021.09.14 бюл. № 09
(21) 201990194
(22) 2019.01.31
(51) Int.Cl. **A01D 34/03 (2006.01)**
A01D 41/14 (2006.01)
(33) CA
(43) 2019.08.30
(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)
(72) Томсон Райан Паттерсон (СА)

(54) ПОДВОДНАЯ СИСТЕМА СБОРА

(57) Жатка комбайна на транспортном средстве, таком как зерноуборочный комбайн, включает в себя установочный узел, содержащий левый и правый поплавковые элементы, каждый из которых предназначен для приложения управляемых подъемных левой и правой сил, и выполнен с возможностью плавания вверх каждого конца жатки в ответ на контакт с грунтом. Левый и правый датчики определяют угол наклона жатки, и система управления работает для уменьшения левой подъемной силы, когда поднят левый конец, и для уменьшения правой подъемной силы, когда поднят правый конец. На зерноуборочном комбайне это может быть выполнено вращением лицевой панели приемной камеры молотилки в требуемом направлении. В других системах сила, создаваемая левым и правым поплавковыми элементами, может быть напрямую изменена. Изменения подъемной силы применяются только когда тяговое транспортное средство наклоняется за пределы заданного угла.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038557	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2022.02.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038694

(13) B1

(45) 2021.10.06 бюл. № 10

(21) 201990882

(22) 2017.10.13

(51) Int.Cl. **A01D 17/10 (2006.01)**

A01D 33/08 (2006.01)

(33) DE

(43) 2019.10.31

(71)(73) ГРИММЕ ЛАНДМАШИНЕНФАБРИК ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Нихус Кристоф, Пёлькинг Альфонс (DE)

(54) КОРНЕПЛОДОУБОРЩИК

(57) Предложен корнеплодоуборщик в форме картофелеуборочной машины, которая снабжена выкапывающим устройством, от которого имеющая как убираемую культуру, так и комья, ботву и подобные примеси смесь является перемещаемой в область расположенных далее ленточных сит, при этом лежащая на подающих транспортерах смесь попадает в сортировочную зону, и в этой сортировочной зоне с помощью расположенного над подающим транспортером, а также действующего поперек его направления подачи на смесь разделительного агрегата убираемая культура является сортируемой таким образом, что два циркулирующих в направлении отвода в одинаковом направлении отводящих транспортера с помощью соответствующих отводящих элементов захватывают убираемую культуру, подают ее в двух расположенных рядом друг с другом плоскостях отвода на расположенный далее сортировочный транспортер, и при этом соответствующие, остающиеся на подающем транспортере в виде остатков примеси являются выводимыми в смещенном преимущественным образом на 90° относительно направления отвода направлении хода, причем оба отводящих транспортера в области по меньшей мере одного соответственно удерживающего их несущего устройства выполнены с возможностью соответственно отдельной настойки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038694	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2021.10.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038881

(13) B1

(45) 2021.11.01 бюл. № 11

(21) 201991303

(22) 2019.06.27

(51) Int.Cl. **A01D 41/14 (2006.01)**

(33) US

(43) 2019.12.30

(71)(73) МАКДОН ИНДАСТРИЗ ЛТД. (СА)

(72) Ширер Брюс Роберт, Гренье Эрик, Уиллер Лэнс, Тальбо Франсуа Р. (СА)

(54) ЖАТКА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ С КАЛИБРОВКОЙ БАЛАНСА КРЫЛА

(57) В жатке для уборки урожая сельскохозяйственной культуры с центральной секцией и двумя крыльями, где каждое крыло является поворотным относительно центральной секции вокруг оси поворота, продолжающейся в общем в направлении вперед, которая включает в себя систему балансировки для поддержания сбалансированного распределения силы на грунт по ширине жатки для поддержания правильного баланса, предусмотрена система автоматической регулировки. Система включает в себя датчики угла поворота или другие датчики, которые обнаруживают угол поворота крыльевой секции. Это может быть использовано в системе статического испытания, где положение подлежит установке на определенную среднюю точку, и/или в динамической системе, где многократно в течение периода времени, в течение которого работает жатка, обнаруживают данные, относящиеся к положениям каждого крыльевого участка рамы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038881	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2022.06.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038927

(45) 2021.11.10 бюл. № 11

(21) 202090007

(22) 2018.07.04

(51) Int.Cl. **A01D 34/40 (2006.01)**

A01D 41/14 (2006.01)

(33) EP

(43) 2020.06.30

(71)(73) ЭСЭМЭФ-ХОЛДИНГ ГМБХ (DE)

(72) Шмидт Ральф, Гюрке Штеффен, Отто Саша (DE)

(54) СПОСОБ АНАЛИЗА РАБОЧЕГО СОСТОЯНИЯ РЕЖУЩЕГО МЕХАНИЗМА И РЕЖУЩИЙ МЕХАНИЗМ

(57) Изобретение касается способа и режущего механизма для анализа рабочего состояния режущего механизма уборочной машины, как например комбайна. В современных уборочных машинах большое значение имеет анализ рабочего состояния отдельных компонентов уборочных машин. Чтобы повысить результаты уборки урожая, стремятся, например, максимизировать скорость хода комбайна без риска получения закупорок в потоке зерна. Здесь, например, решающим является определение действительного потока зерна, чтобы отрегулировать его на максимальное значение в зависимости от плотности потока зерна. Датчики, необходимые для определения потока зерна, обычно размещаются в соответствующих установленных компонентах уборочной машины для обработки срезанной культуры или конвейерных устройствах уборочной машины. Чтобы заблаговременно получить во время процесса сбора урожая данные измерений рабочего состояния, как например скорость потока зерна, US2016/0084987 A1 предлагает установить в приставке зерноуборочного комбайна датчики для определения количества выхода или его вариабельность. Датчики могут быть, например, датчиками крутящего момента вращающихся режущих инструментов. Полученные с помощью этих датчиков данные можно использовать в создании географической карты, которая записывает для каждой геопозиции плотность насаждения на поле. Эти данные могут потом использоваться для корректировки внесения семян и удобрений, а также для наладки или управления мощностью при повторном сборе урожая.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2018.07.04 по 2024.07.04

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039046
(13) B1
(45) 2021.11.25 бюл. № 11
(21) 202090267
(22) 2018.08.09
(51) Int.Cl. **A01D 34/13 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2020.07.31
(71)(73) ЭСЭМЭФ-ХОЛДИНГ ГМБХ (DE)
(72) Отто Саша, Шмидт Ральф (DE)

(54) ЛЕЗВИЕ НОЖА ДЛЯ РЕЖУЩЕГО НОЖА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ

(57) Изобретение относится к лезвию ножа для режущего ножа сельскохозяйственной уборочной машины, имеющего верхнюю сторону лезвия и нижнюю сторону лезвия, причем поверхность нижней стороны лезвия состоит из плоской поверхности, расположенной на плоскости и углубленной области, простирающейся над плоскостью. Высота лезвия ножа соответствует максимальному расстоянию между верхней стороной лезвия и плоской поверхностью в направлении, перпендикулярном плоскости, причем толщина материала лезвия ножа соответствует расстоянию между верхней стороной лезвия и нижней стороной лезвия, и способу изготовления лезвия ножа. Лезвие ножа, например, известно из DE 32 08 270 C2. Раскрытое лезвие имеет треугольную форму и имеет две области режущей кромки, расположенные под острым углом друг к другу. Каждая из двух областей режущей кромки содержит односторонне заточенные режущие кромки, которые имеют углубления, так что образуются режущие зубья и промежутки между ними. Режущие зубья заострены, образуя вершину зуба.

Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KZ, RU с 2023.08.10 по 2024.08.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029388

(13) B1

(45) 2018.03.30 бюл. № 03

(21) 201600010

(22) 2015.11.17

(51) Int.Cl. **A01M 5/08 (2006.01)**

(33) KZ

(43) 2016.06.30

(71)(72)(73) КРАСЮК ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (KZ)

(54) АГРЕГАТ СБОРА САРАНЧИ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению и может быть использовано при сборе саранчовых пород насекомых на территориях со сложным рельефом и населенных пунктах в период их появления (очага), а также в стадии стадности. Сбор осуществляется с привлечением рабочей силы и дополнительных технических средств. Агрегат состоит из прицепной платформы, на которой установлены роторный насос с рукавами всасывания и нагнетания, бункер с воздуховыпускными отверстиями и управляемым питателем и взаимодействующий с полуавтоматическим упаковочным агрегатом. Агрегирует с трактором, привод осуществляется через вал отбора мощности.

Известно устройство для отлова и утилизации саранчи (патент RU № 2468579, МПК А01М 1/08, опубл. 10.12.2012), которое содержит воздушный насос, воздуховод, приемный раструб, полупроводниковый лазер, циклон, контур СВЧ-печи и винтовой механизм. Недостатками являются следующие: нет обоснования, что полупроводниковый лазер зеленого спектра является приманкой, не раскрыт принцип работы воздушного насоса, циклон предназначен для работы с твердыми взвешенными частицами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029388	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.11.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030768

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201600263

(22) 2014.09.13

(51) Int.Cl. **A01M 1/20 (2006.01)**

A01G 13/00 (2006.01)

A01M 17/00 (2006.01)

A01M 21/04 (2006.01)

B26F 1/26 (2006.01)

(33) DE

(43) 2016.08.31

(71)(73) PKB CE (DE)

(72) Ойбелер Ян, Майер Леонхард, Фоггенауэр Роберт, Валлер Пауль, Вакс Тило (DE)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫВОДА АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОДУКТЫ СЕЛЬСКОГО ИЛИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

(57) Изобретение относится к устройству для вывода активных веществ на продукты сельского или лесного хозяйства, имеющему слой клеящего вещества, который содержит по меньшей мере одно активное вещество. Вывод активных веществ играет в сельском и лесном хозяйстве центральную роль. Активные вещества могут представлять собой стимуляторы роста, например удобрения, средства защиты растений, например инсектициды, фунгициды или гербициды, или регуляторы роста, например, для подавления прорастания. Активные вещества могут вноситься, пока продукт еще растет или также после того, как собран урожай продукта. Таким образом, в значении изобретения продукты сельского или лесного хозяйства следует понимать как еще растущие растения и/или как уже собранный урожай растений и частей растений или же срубленные растения и части растений, как, например, их плоды, семена и т.д. В сельском и лесном хозяйстве большая часть активных веществ распределяется на большой площади, например, посредством разбрызгивания жидкостей или внесения порошков или же гранул.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030768	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.09.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031149

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201691758

(22) 2015.03.03

(51) Int.Cl. **A01M 29/16 (2011.01)**

(33) PL

(43) 2016.12.30

(71)(73) ПШЕДСЕБЁРСТВО ВДРОЖЕНЁВОПРОДУКЦЫЙНЕ НЕЕЛЬ СП. З.О.О. (PL)

(72) Столярский Марек, Шубский Анджей, Беньшевский Пётр (PL), Коссак Симона (умер)

(54) СИСТЕМА И КОМПОНОВКА ЗАЩИТЫ ЖИВОТНЫХ

(57) Данное изобретение относится к системе защиты животных и к компоновке защиты животных, которые, в частности, установлены на железнодорожных маршрутах.

Риск столкновения транспортных средств с животными может существовать как в случае наземного транспорта, так и в воздухе. В зависимости от специфики данного вида транспортных средств применяются различные превентивные меры. В случае внутреннего транспорта железнодорожные маршруты особенно опасны, так как движение в этом случае не является непрерывным, как на большинстве маршрутов, что может притупить бдительность диких животных и привести к аварии. Другой аспект этой проблемы, в дополнение к безопасности животных, относится к безопасности путешественников и транспортных средств, в частности поездов. Например, имеются сообщения о сходе поездов с рельсов при столкновении со стадом диких кабанов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031149	KG, TJ, TM	2019.03.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033779
(13) B1
(45) 2019.11.25 бюл. № 11
(21) 201890326
(22) 2016.08.18
(51) Int.Cl. **A01M 7/00 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2018.09.28
(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)
(72) Борхерт Анна-Грет (DE)

(54) НАВЕСНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНЫ

(57) Настоящее изобретение относится к навесному устройству сельскохозяйственной машины, содержащей указанное навесное устройство, и способу управления сельскохозяйственной машиной. Известно навесное устройство для сельскохозяйственной машины, имеющее характеристики согласно ограничительной части п.1, например, из DE 102008007312 A1.

Сельскохозяйственные машины, выполненные в виде полевых опрыскивателей, содержат рычажный механизм разбрасывателя, соединенный с рамой машины посредством оси рычажного механизма, ориентированной в направлении движения. Указанные рычажные механизмы разбрасывателя могут иметь ширину захвата более чем 35 м и могут быть использованы для внесения удобрений и препаратов для защиты растений на поле. При ускорении или замедлении полевого опрыскивателя большая рабочая ширина может приводить к изгибу и колебанию рычажного механизма. Деформация и неуправляемое движение рычажного механизма разбрасывателя, возникшее по этой причине, приводят к неравномерному распределению вносимого материала. Кроме того, при больших силах ускорения может произойти перегрузка рычажного механизма разбрасывателя, в результате чего в крайних случаях будет вызвано невосстановимое повреждение.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033779	AM, AZ, KG, TJ, TM	2020.08.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035916

(13) B1

(45) 2020.08.31 бюл. № 08

(21) 201800228

(22) 2018.04.25

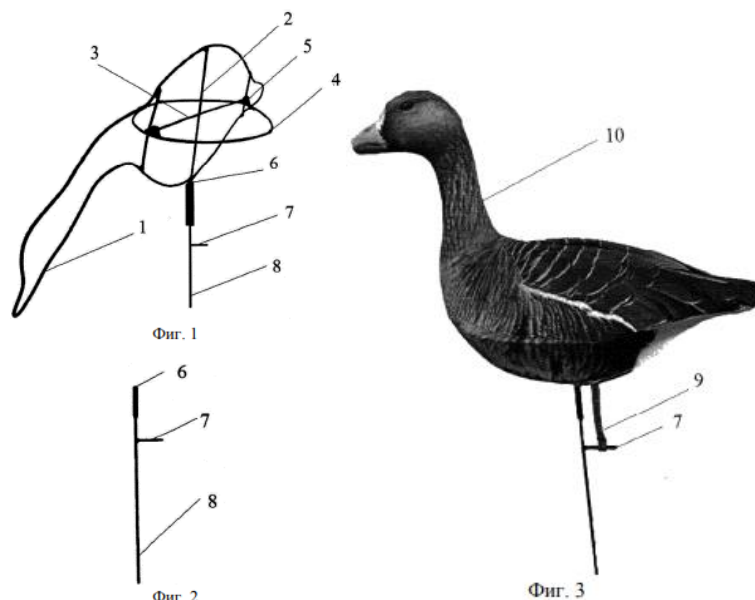
(51) Int.Cl. **A01M 31/06 (2006.01)**

(43) 2019.10.31

(71)(72)(73) ЗМЕЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ; ГУСЕВ СТАНИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ
(RU)

(54) МУЛЯЖ-ПРИМАНКА

(57) Изобретение относится к охотничьим приспособлениям, в частности к средствам для приманивания пернатой дичи. Изобретение направлено на повышение механической прочности муляжа-приманки с возможностью его складывания, что достигается за счет того, что заявляемое устройство выполнено в виде комбинированной конструкции, состоящей из каркаса (1) с вертикальным (2) и горизонтальным (3) стержнями, стойки (8) и съемной оболочки. Каркас (1), выполненный преимущественно из оцинкованной проволоки, имитирует туловище гуся с головой, шеей. Горизонтальный стержень (3) каркаса (1) соединен шарнирно (5) по меньшей мере с одной рамой (4). Рама (4) выполнена с возможностью поворота вверх или вниз при складывании конструкции и перпендикулярно стойке (8), обеспечивая объем и имитируя тело птицы. Стойка (8) выполнена в виде стержня с рукояткой (7) и отверстием (6) для размещения вертикального стержня (2) каркаса (1). Съемная оболочка (10) снабжена петелькой (9), которая накидывается на рукоятку (7) стойки (8) для обеспечения реалистичного покачивания на ветру, предотвращая поворот муляжа-приманки вокруг своей оси.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

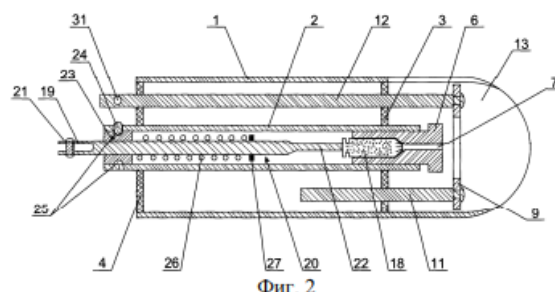
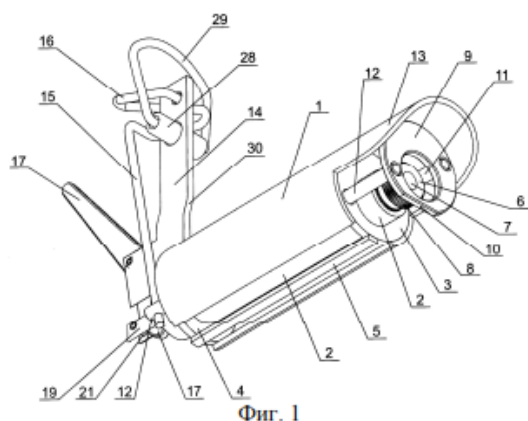
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035916	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.04.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036826
 (13) B1
 (45) 2020.12.24 бюл. № 12
 (21) 201900351
 (22) 2019.07.02
 (51) Int.Cl. **A01M 27/00 (2006.01)**
 (43) 2020.12.18
 (71)(72)(73) ДУБОВИК АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ РОЮЩИХ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ

(57) Изобретение относится к области устройств для убивания животных пороховыми газами холостых выстрелов, срабатывающих от воздействия самих животных, и предназначено для уничтожения мелких животных, ведущих роющий образ жизни, таких как кроты и слепышковые. Достигается упрощение использования устройства, уменьшение габаритов. Корпус устройства представляет собой размещенный внутри кожуха (1) внутренний горизонтальный цилиндр (2), в передней части которого размещен съемный патронник (6). Перед патронником размещено движущееся по оси цилиндра спусковое кольцо (9), которое с помощью длинной штанги (12), проходящей между кожухом и внутренним цилиндром, соединено с расположенным сзади корпуса спусковым крючком (15), снабженным петлей (16), выполненной с возможностью удержания рычага (17) ударника. Рычаг ударника взаимодействует с подпружиненным ударником, размещенным внутри внутреннего цилиндра.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036826	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.07.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038947

(13) B1

(45) 2021.11.12 бюл. № 11

(21) 201900062

(22) 2019.02.15

(51) Int.Cl. **A01M 1/02 (2006.01)**
A01K 61/80 (2006.01)

(43) 2019.08.30

(71)(73) ФГБУ "ВНИИКР", ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ (RU)

(72) Годоров Николай, Абасов Музафар Мирзеагаевич, Федосеев Назар Зиновьевич, Еремин Сергей Александрович (RU)

(54) ФЕРОМОННАЯ ЛОВУШКА-КОРМУШКА ДЛЯ ОТЛОВА НАСЕКОМЫХ И СКАРМЛИВАНИЯ ИХ РЫБЕ

(57) Изобретение относится к применению половых или агрегационных феромонов и пищевых аттрактантов вредных насекомых для нехимического уничтожения насекомых (бабочек, мух, комаров, оводов, слепней, жуков, саранчи, клопов и др.) и кормления ими искусственно разводимой рыбы.

Половые феромоны представляют собой органические соединения, которые образуются в половых железах насекомых, запах которых привлекает партнеров для спаривания только целевых (вредных) видов. Пищевые аттрактанты - это вещества которые имитируют запах пищи и также привлекают насекомых.

Принцип работы: диспенсер выделяет в воздух феромоны или аттрактанты. Насекомые летят на источник запаха, попадают в пространство между крышей и водной поверхностью и в процессе поиска полового партнера или источника пищи попадают в воду. Насекомые с воды взлететь не могут, привлекают своими движениями рыбу и съедаются ею.

Ловушка представляет собой заякоренный плот с крышей, под которой на воздухе находится диспенсер с феромоном или аттрактантом.

Ловушка предназначена для отлова вредных насекомых над водоемами с целью кормления ими разводимой рыбы ценным высокобелковым кормом. Экологический чистый метод уничтожения вредных насекомых (применяются только высокоспецифичные феромоны и аттрактанты вредных видов насекомых) положительно сказывается на урожайности окружающих полей, садов, пастбищ и др. агробиоценозов. Численность насекомых на полях, вблизи ферм и в населенных пунктах может быть очень высокая и "превращение" этой биомассы в бесплатный ценный корм для рыбы очень полезно как для выращивания с/х культур, улучшения санитарного состояния вблизи ферм, так и для рыбоводства.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038947	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.02.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029997

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл. № 06

(21) 201100005

(22) 2009.06.16

(51) Int.Cl. **A01P 13/00 (2006.01)**

A01N 43/10 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/78 (2006.01)

A01N 43/82 (2006.01)

A01N 57/14 (2006.01)

A01N 37/22 (2006.01)

A01N 37/24 (2006.01)

A01N 37/26 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.06.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Гриво Янник, Бремер Хаген, Пфеннинг Маттиас (DE)

(54) ФЕРОМОННАЯ ЛОВУШКА-КОРМУШКА ДЛЯ ОТЛОВА НАСЕКОМЫХ И СКАРМЛИВАНИЯ ИХ РЫБЕ

(57) Изобретение относится к гербицидно активным композициям, которые содержат 4-амино-3,6- дихлорпиридин-2-карбоновую кислоту (гербицид А) и по крайней мере один гербицид В, выбранный из группы, состоящей из ацетамидов, оксиацетамидов, хлороацетанилидов и их экологически безопасных солей, способу борьбы с нежелательной растительностью, их применению для борьбы с нежелательной растительностью и препаративным формам, содержащим такие композиции.

Несмотря на то что аминопиралид является очень эффективным гербицидом послевсходового действия, во многих случаях он не обеспечивает достаточного уровня борьбы с соответствующими вредными растениями, и его действие при низких нормах расхода является не всегда удовлетворительным. Кроме того, аминопиралид, как известно, имеет послевсходовое действие. Кроме прочего, его переносимость определенными двудольными культурными растениями, такими как хлопок, подсолнечник, соя, растениями рода капусты, такими как канولا и масличный рапс, и некоторыми злаковыми растениями, такими как рис, пшеница, рожь и ячмень, является не всегда удовлетворительной, т.е. дополнительно к вредным растениям, также наносится вред и культурным растениям, до такой степени, которая является неприемлемой. Хотя, в принципе, имеется возможность пощадить культурные растения, снижая нормы расхода, при этом степень борьбы с вредными растениями, естественно, также уменьшится.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029997	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.02.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031196

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201690392

(22) 2011.10.13

(51) Int.Cl. **A01P 13/02 (2006.01)**

A01N 25/00 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2016.09.30

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ (DE)

(72) Хайн Рюдигер, Ёханн Герхард, Донн Гюнтер (DE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ALS ИНГИБИТОРНЫХ ГЕРБИЦИДОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ВЕГЕТАЦИИ В РАСТЕНИЯХ BETA VULGARIS, ТОЛЕРАНТНЫХ К ALS ИНГИБИТОРНЫМ ГЕРБИЦИДАМ

(57) Данное изобретение относится к применению ALS ингибиторных гербицидов для контроля нежелательной вегетации в растениях Beta vulgaris, которые толерантны к ALS ингибиторным гербицидам, более предпочтительно данное изобретение относится к применению ALS ингибиторных гербицидов для контроля нежелательной вегетации на площадях произрастания Beta vulgaris, предпочтительно сахарной свеклы, при котором Beta vulgaris, предпочтительно сахарная свекла включают мутацию в кодоне 1705-1707 эндогенного ALS гена, кодирующего ALS белок, содержащий аминокислоту, которая отлична от триптофана в позиции 569, предпочтительно триптофан замещен лейцином.

Культивируемые формы Beta vulgaris (как определено в Ford-Lloyd (2005) Sources of genetic variation, Genus Beta. In: Biancardi E., Campbell L.G., Skaracis G.N., De Biaggi M (eds) Genetics and Breeding of Sugar Beet. Science Publishers, Enfield (NH), США, pp.25-33) являются важными сельскохозяйственными культурами в умеренных и субтропических областях. Например, около 20% производимого в мире сахара получают из сахарной свеклы. В связи с тем, что рассада и молодые растения свеклы во время первых 6-8 недель их жизни очень чувствительны к сильной конкуренции быстро растущих сорняков, которые выигрывают конкуренцию у молодых культурных растений, необходимы реальные меры контроля сорняков на этих посадках культурных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031196	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.10.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031567
(13) B1
(45) 2019.01.31 бюл. № 01
(21) 201690547
(22) 2014.09.18
(51) Int.Cl. **A01P 13/00 (2006.01)**
 A01N 43/832 (2006.01)
 A01N 37/34 (2006.01)
 C07D 271/08 (2006.01)
 C07C 25/18 (2006.01)
 A01N 43/54 (2006.01)
 A01N 43/713 (2006.01)
 C07D 239/54 (2006.01)
 C07D 471/02 (2006.01)
 C07D 257/04 (2006.01)
 C07D 257/06 (2006.01)
(33) GB
(43) 2016.08.31
(71)(73) РЕДАГ КРОП ПРОТЭКШН ЛТД (GB)
(72) Урч Кристофер, Томпсон Вильям (GB)

(54) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

(57) Настоящее изобретение относится к соединениям, которые применимы в области сельского хозяйства в качестве гербицидов.

Учитывая глобальное увеличение спроса на еду, существует мировая потребность в новых обработках для снижения потерь продовольственных сельскохозяйственных культур от заболеваний, насекомых и сорняков. Во всем мире свыше 40% сельскохозяйственных культур было потеряно перед сбором и 10% после сбора. Потери фактически увеличились с середины 1990-х.

Новой угрозой, способствующей этому, является возникновение химически стойких организмов, например стойких к глифосату сорняков в США и стойких к стробилурину штаммов грибов рода септория.

Исходя из недавних исследований, также полагают, что территориальное распределение многих вредителей сельскохозяйственных культур и заболеваний увеличивается, вероятно, в результате глобального потепления.

Целью настоящего изобретения является обеспечение пестицидов (например, гербицидов), которые обладают или не селективной активностью, т.е. активностью широкого спектра действия, или которые являются активными конкретно по отношению к выборочным целевым организмам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031567	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.09.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032148

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201790007

(22) 2015.06.08

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01N 37/52 (2006.01)

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/30 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.06.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Гёлих Франк, Криг Ульрих, Дамен Петер, Гёртц Андреас (DE)

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМБИНАЦИЯ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩАЯ ЦИФЛУФЕНАМИД И СПИРОКСАМИН, ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ, ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ЭТУ КОМБИНАЦИЮ, СЕМЕНА, ОБРАБОТАННЫЕ ЭТОЙ КОМБИНАЦИЕЙ, СПОСОБ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ В РАСТЕНИЯХ ИЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ

(57) Изобретение касается фунгицидной комбинации активных соединений, в частности, внутри фунгицидной композиции, которая содержит (А) цифлуфенамид и (В) спироксамин и, при необходимости, (С) протиоконазол. Кроме того, изобретение касается способа терапевтической или превентивной борьбы с фитопатогенными грибами в растениях или сельскохозяйственных культурах, применения комбинации согласно изобретению для обработки семян и семян, обработанных этой комбинацией активных соединений. Цифлуфенамид, с химическим наименованием (Z)-N-[α-(циклопропилметоксиимино)-2,3-дифтор-6-(трифторметил)бензил]-2-фенилацетамид (соединение А), и способ его производства, начиная с известных и коммерчески доступных соединений, описан в EP-A1-805148. Спироксамин, с химическим наименованием 8-трет-бутил-1,4-диоксаспиро[4.5]декан-2-илметил (этил)(пропил)амин 8-(1,1-диметилэтил)-N-этил-N-пропил-1,4-диоксаспиро[4.5]декан-2-метанамин (соединение В), и способ его производства, начиная с известных и коммерчески доступных соединений, описан в EP-A-0281842.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032148	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.06.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033253

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201790614

(22) 2015.08.06

(51) Int.Cl. **A01P 13/00 (2006.01)**

A01N 25/04 (2006.01)

A01N 25/00 (2006.01)

A01N 43/70 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01N 43/42 (2006.01)

C08G 65/26 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.08.31

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Кольб Клаус, Марксер Катя, Зимон Аня, Бергхаус Райнер (DE)

(54) АГРОХИМИЧЕСКИЙ СУСПЕНЗИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ АЛКОКСИЛИРОВАННЫЙ СПИРТ, РАСТВОРЕННЫЙ В ВОДНОЙ ФАЗЕ

(57) Изобретение относится к агрохимическому водному суспензионному концентрату, включающему пестицид в форме частиц пестицида и по меньшей мере 5 мас.% адъюванта, растворенного в водной фазе, где адъювант представляет собой соединение формулы (I), как здесь определено. Изобретение также относится к адъюванту, как определено в формуле (I). Кроме этого изобретение относится к способу получения указанного суспензионного концентрата путем контактирования воды, пестицида и адъюванта. Дополнительными объектами являются способ борьбы с фитопатогенными грибами, и/или нежелательным ростом растений, и/или нежелательным нападением насекомых или клещей, и/или для регулирования роста растений, где обеспечивают действие суспензионного концентрата на соответствующих вредителей, их окружающую среду или сельскохозяйственные растения, подлежащие защите от соответствующих вредителей, на почву, и/или на нежелательные растения, и/или на сельскохозяйственные растения, и/или их окружающую среду; и посевной материал, содержащий указанный суспензионный концентрат.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033253	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.08.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033628

(13) B1

(45) 2019.11.11 бюл. № 11

(21) 201692567

(22) 2015.06.16

(51) Int.Cl. **A01P 1/00 (2006.01)**

A01P 3/00 (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

A01N 63/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2017.04.28

(71)(73) БИОПРАКТ ГМБХ (DE)

(72) Герхардт Маттиас, Файффер Иоахим, Кассемайер Ханс-Хайнц, Фукс Рене, Якобс Зофи (DE)

(54) СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИЙ У ПОЛЕЗНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ, ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО В ВИНОГРАДАРСТВЕ, А ТАКЖЕ У ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к способу профилактики инфекций, вызванных грибами, в частности оомицетами, и бактериальных инфекций у полезных и декоративных растений. К областям применения относится выращивание винограда, плодов, овощей и декоративных растений. Целью настоящего изобретения является обеспечение способа профилактики инфекций, вызванных грибами, в частности оомицетами, и бактериальных инфекций, в частности ложной мучнистой росы (вызванной *Peronosporales*) и *Pseudomonas syringae*, при виноградарстве и овощеводстве. Неожиданно было обнаружено, что выбранные протеазы сами по себе и в комбинации с другими биологически активными ферментами эффективно предупреждают инфицирование растений определенными фитопатогенными организмами. Защищенное растение не инфицируется. Следовательно, предупреждается распространение патогена в культуре. Способ по настоящему изобретению отличается тем, что получают водный раствор протеазы сам по себе или в комбинации с β -глюканазами и/или хитиназами, смешивают со стабилизаторами, средствами, улучшающими адгезию, и смачивающими средствами и несколько раз наносят на растения с помощью традиционных методик в течение вегетационного периода, предпочтительно до наступления фаз высокого риска заражения, связанных с погодой.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033628	AZ, KG, TJ, TM	2020.06.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036098

(13) B1

(45) 2020.09.28 бюл. № 09

(21) 201890752

(22) 2016.09.16

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01P 1/00 (2006.01)

A61K 31/00 (2006.01)

A61K 45/00 (2006.01)

C07D 239/00 (2006.01)

C07D 257/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2018.08.31

(71)(73) ВиПиЭс-3, ИНК. (US)

(72) Вирт Дэвид Дэйл, Йейтс Кристофер М., Хекстра Уиллиам Дж. (US)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОГРИБКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(57) Изобретение относится к способу получения соединения формулы 5 или 5* или их смеси и/или соединения 14 или 14* или их смеси, которое полезно в качестве противогрибкового средства. В частности, настоящее изобретение обеспечивает новую методику получения соединений 7, 7* и 11, 11* и их замещенных производных.

Живые организмы имеют развитые глубокорегулируемые процессы, которые специфически импортируют металлы, переносят их во внутриклеточные сайты хранения и, в результате, переносят их в сайты применения. Одной из наиболее важных функций металлов, таких как цинк и железо, в биологических системах является способность активировать металлоферменты. Металлоферментами являются ферменты, которые включают металлические ионы в активном сайте фермента и используют металл как часть каталитического процесса. Более трети всех охарактеризованных ферментов составляют металлоферменты.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036098	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036407

(13) B1

(45) 2020.11.06 бюл. № 11

(21) 201891044

(22) 2016.10.26

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 43/54 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.11.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Кокерон Пьер-Ив, Кристо Пьер, Деборд Филипп (FR), Дрёге Томас, Майсснер Рут (DE)

(54) КОМБИНАЦИИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНОЕ (ТИО)КАРБОКСАМИДА И ФУНГИЦИДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к фунгицидной активной композиции, которая содержит (А) N-(5-хлор-2- изопропилбензил)-N-циклопропил-3-(дифторметил)-5-фтор-1-метил-1H-пиразол-4-карбоксамид (A5) или его агрохимически приемлемую соль и активное фунгицидное соединение (В), представляющее собой 2- [4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-3-метил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-ол. Кроме того, изобретение относится к способу лечебной или профилактической, или искореняющей борьбы с фитопатогенными грибами растений или сельскохозяйственных культур, к применению комбинации в соответствии с изобретением для обработки семян, к способу защиты семян и по меньшей мере к обработанному семени. N-циклопропил-N-[замещенный-бензил]карбоксамиды или тиокарбоксамиды, их получение из коммерчески доступных веществ и их применение в качестве фунгицидов раскрыты в WO 2007/087906, WO 2009/016220 и WO 2010/130767. N-циклопропил-N-[замещенный-бензил]карбоксамиды или тиокарбоксамиды в смесях с фунгицидами описаны в WO 2012/143125 и WO 2015/055707. Тем не менее, не раскрыты и не предлагаются синергетические комбинации активных соединений в соответствии с настоящим изобретением.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036407	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.10.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038214

(13) B1

(45) 2021.07.23 бюл. № 07

(21) 01692567

(22) 2016.09.16

(51) Int.Cl. **A01P 3/00 (2006.01)**

A01P 1/00 (2006.01)

A61K 31/00 (2006.01)

A61K 45/00 (2006.01)

C07D 239/00 (2006.01)

C07D 257/00 (2006.01)

(33) US

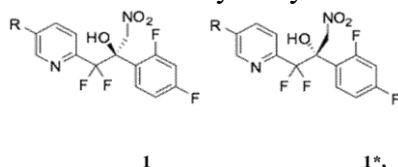
(43) 2018.08.31

(71)(73) МАЙКОВИА ФАРМАСЬЮТИКАЛС, ИНК. (US)

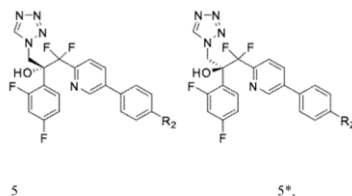
(72) Вирт Дэвид Дэйл, Йейтс Кристофер М., Хекстра Уиллиам Дж. (US), Биндль Мартин Ф., Хартманн Эдуард (DE)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОГРИБКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

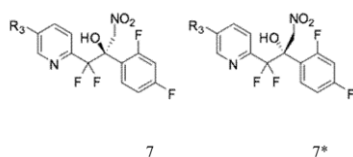
(57) Изобретение относится к способу получения соединения формулы 1 или 1* или их смеси



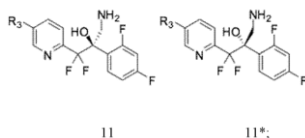
соединения формулы 5 или 5* или их смеси



которое полезно в качестве противогрибкового средства. В частности, изобретение обеспечивает новую методику получения соединения 7, 7*



и 11, 11*



и их замещенных производных.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.09.16 по 2024.09.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029576

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл. № 04

(21) 201391557

(22) 2012.04.12

(51) Int.Cl. **A01G 9/14 (2006.01)**

B32B 7/06 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

A01F 25/13 (2006.01)

(33) GB; EP

(43) 2014.03.31

(71)(73) ПЛАСТИКА КРИТИС С.А. (GR)

(72) Лемпидакис Иоаннис, Лемпидакис Эммануил, Лемпидакис Майкл (GR)

(54) МНОГОСЛОЙНАЯ ПЛЕНКА ИЗ ПЛАСТМАССЫ С РАЗДЕЛЯЕМЫМИ СЛОЯМИ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ НАДУВНЫХ ТЕПЛИЦ

(57) Изобретение относится к многослойной полимерной пленке или листу, имеющему слои, которые способны отслаиваться, подходящие для применения в комбинации с сельскохозяйственными конструкциями, такими как теплицы или сельскохозяйственные туннели, и для упаковки. В частности, изобретение относится к полимерной пленке, включающей по меньшей мере два соседних слоя с различным составом полимера, где слои не сильно соединены друг с другом и являются, таким образом, разделяемыми после производства. Полимерную пленку или лист соэкструдировывают с использованием известных методов экструзии с раздувом или литья.

Теплицы или другие сельскохозяйственные конструкции, такие как сельскохозяйственные теплицы туннельного типа, могут быть покрыты гибкими пленками, включающими полимерные материалы, которые предназначены для обеспечения благоприятной среды для выращивания культур и растений. Покрытия используют для обеспечения защиты культур, выращиваемых под ними, от отрицательных погодных условий и для создания парникового эффекта путем селективного пропускания солнечного излучения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029576	KG, TJ	2019.04.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029642
 (13) B1
 (45) 2018.04.30 бюл. № 04
 (21) 201500459
 (22) 2015.03.27
 (51) Int.Cl. **A01G 33/00 (2006.01) C12M 1/00 (2006.01)**
 (33) KZ
 (43) 2015.11.30

(71)(72)(73) КАРПУША ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ (KZ))

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ

(57) Изобретение относится к установкам для промышленного выращивания фотосинтезирующих микроорганизмов и предназначено для использования в сельском хозяйстве и микробиологической промышленности. Технический результат заключается в увеличении освещенности более чем на 60%, что влечет повышение производительности. Технический результат достигается тем, что установка для выращивания микроводорослей, содержащая светопропускающий трубчатый реактор, выполненный в виде змеевика, включающего прямолинейные участки, расположенные в параллельных плоскостях так, что витки труб в одной плоскости размещены напротив межвитковых зазоров другой рядом лежащей плоскости, технологические патрубки и емкости, насос и источники света, расположение труб в змеевике в поперечном сечении имеют конфигурацию звездообразной формы, трубы в которой размещены по концентрическим окружностям и образуют цилиндрические поверхности-слои, при этом источники света расположены в общем центре окружностей, отличается тем, что взаимное расположения труб в пространстве в поперечном сечении определено системой уравнений:

$$R_1 = (d-2s)/2 : \sin \{ \arctg \{ [(d-2s)/2 : [R_1 \times \cos (\arcsin (d-2s) : R_1) + L \times \cos [\arcsin (d-2s) : L]] \} \}$$

$$R_n = (d-2s)/2 : \sin \{ \arctg \{ [(d-2s)/2 : [R_{n-1} \times \cos (\arcsin (d-2s) : R_{n-1}) + L \times \cos [\arcsin (d-2s) : L]] \} \}$$

$$\cos \psi_1 = \frac{R_1^2 + R_2^2 - L^2}{2 \times R_1 \times R_2};$$

$$\cos \psi_2 = \frac{R_2^2 + R_3^2 - L^2}{2 \times R_2 \times R_3};$$

$$\cos \psi_n = \frac{R_{n-1}^2 + R_n^2 - L^2}{2 \times R_{n-1} \times R_n};$$

$$\psi_1 + \psi_2 + \dots + \psi_n = \frac{360}{2 \times n};$$

где R1 - радиус окружности расположения труб в первом внутреннем слое; R2 - радиус окружности расположения труб во втором слое; Rn - радиус окружности расположения труб в n слое; d - наружный диаметр трубы; s - толщина стенки трубы; n - число труб в первом слое; L - расстояние между центрами рядом расположенных труб в поперечном сечении; ψ1 - центральный угол между центрами соседних труб первого и второго слоя; ψ2 - центральный угол между центрами соседних труб второго и третьего слоя; ψn - центральный угол между центрами соседних труб (n-1)-го и n-го слоя. Учитывая толщину стенки стеклянной трубы, можно уменьшать необходимый для освещения диаметр, при этом уменьшаются радиусы окружности расположения труб и освещенность установки, определяемая по формуле $E = (I \times \cos \alpha) : R^2$ увеличивается на 65,58%.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029642	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.03.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030400

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл. № 07

(21) 201500005

(22) 2014.09.25

(51) Int.Cl. **A01G 1/04 (2006.01)**

(33) KZ

(43) 2015.08.31

(71)(73) РГП НА ПХВ "ИНСТИТУТ МИКРОБИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ" КН МОН РК
(KZ)

(72) Саданов Аманкелди Курбанович, Саубенова Маргарита Габбасовна, Кузнецова Татьяна Валерьевна, Сулейменова Жанара Бегежановна (KZ)

(54) СПОСОБ ПОДГОТОВКИ СУБСТРАТА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МИЦЕЛИЯ ГРИБА ВЕШЕНКА

(57) Изобретение относится к области кормопроизводства, в частности к разработке способа получения белкового корма путем обогащения грубых кормов мицелием гриба вешенка. С целью снижения затрат на специальное оборудование и энергию за счет устранения стадии стерилизации субстрата при выращивании мицелия гриба вешенка, а также для повышения его доступности проводится предобработка сырья путем его твердофазной ферментации (силосования) с использованием целлюлолитических бактерий *Bacillus coagulans* шт.177 - продуцентов антагонистически активных метаболитов, препятствующих развитию посторонней микрофлоры, в том числе плесневых грибов. Для повышения эффективности процесса выращивания мицелия гриба вешенка, а также его стабилизации в состав закваски вводят молочнокислые и пропионовокислые бактерии.

Изобретение относится к области кормопроизводства, а именно к снижению затрат на специальное оборудование и энергию за счет устранения стадии стерилизации субстрата при выращивании мицелия гриба вешенка на различных целлюлозосодержащих субстратах путем использования для их предобработки целлюлолитических бактерий - продуцентов антагонистически активных метаболитов, препятствующих развитию посторонней микрофлоры, в том числе плесневых грибов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030400	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.09.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030429

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201690423

(22) 2014.08.11

(51) Int.Cl. **A01G 31/00 (2006.01)**

(33) JP

(43) 2016.11.30

(71)(73) МЕБИОЛ ИНК. (JP)

(72) Йосиока Хирочи, Мори Юити, Окамото Акихиро, Миура Сигеки, Мидзутани Томоеси (JP)

(54) СИСТЕМА КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ И СПОСОБ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Проблемы. Проблема технологии предшествующего уровня техники состоит в том, что когда растение культивируют в течение длительного периода времени на пленке из поливинилового спирта (PVA), имеющей нижнюю поверхность, находящуюся в контакте с питательной текучей средой, образующиеся корни растения проникают через пленку. Средство решения проблем. Система культивирования растений, в которой пленка PVA имеет равновесную степень набухания в диапазоне от 125 до 250% при измерении в воде при 30°C и имеет тангенс угла потерь ($\tan \delta$) в диапазоне от 0,005 до 0,2 при измерении в равновесном состоянии набухания в воде при 30°C, и способ культивирования растения с использованием данной системы культивирования растений. Промышленная применимость. Культивирование растений может выполняться в течение длительного периода времени, избегая в то же время инфицирования бактериями и тому подобных причин болезней растений. Вследствие этого представленное изобретение является полезным, например, в сельском хозяйстве и при изготовлении фармацевтических препаратов.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.08.11 по 2024.08.11

ннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031042

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201000980

(22) 2007.12.14

(51) Int.Cl. **A01G 3/06 (2006.01)**

A01G 23/02 (2006.01)

(43) 2011.02.28

(71)(73) ЛАВЛЕЙС УЭЙН; ЛАВЛЕЙС ДЖУДИ (US)

(72) Лавлейс Уэйн, Стивенсон Хью, Суддарт Боб (US)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ ДЕРЕВЬЕВ И СРЕДА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение касается способа выращивания рассады деревьев, включающего размещение семян на поверхности среды для роста в контейнере, обеспечивающем воздушное прищипывание корней рассады на глубине 7,62 см для улучшения корневой массы, причем среда для роста включает 40 об.% компостированной рисовой шелухи, 40 об.% сосновой коры и 20 об.% песка или 35 об.% компостированной рисовой шелухи, 35 об.% сосновой коры, 20 об.% песка и 10 об.% удобрений; проращивание семян на поверхности среды для роста для получения рассады и подвергание рассады воздушному прищипыванию корней путем выращивания рассады в контейнере без дна глубиной приблизительно 7,62 см. Кроме того, изобретение также касается способа выращивания рассады деревьев, включающего следующие стадии: отбор семян на основании веса семян; комбинирование по объему: 40% компостированной рисовой шелухи, 40% сосновой коры и 20% песка или 35% компостированной рисовой шелухи, 35% сосновой коры, 20% песка и 10% удобрений для получения среды для роста; размещение среды для роста в первом контейнере с открытым дном на глубине 7,62 см; размещение семян на поверхности среды для роста; стратификация семян на среде для роста при 0°C; проращивание семян на поверхности среды для роста; подвергание корней пророщенных семян первому воздушному прищипыванию на глубине 7,62 см; пересадка рассады, прищипывание которой осуществлено воздухом, из первого контейнера с открытым дном во второй контейнер с открытым дном, имеющий глубину 10,8 см, причем второй контейнер с открытым дном размещается на высоте, составляющей приблизительно от 76,2 до 91,44 см над полом; и подвергание рассады второму воздушному прищипыванию на глубине 10,8 см, и указанной выше среды для выращивания рассады деревьев.

Действует патент на территории договаривающихся государств RU с 2023.12.15 по 2024.12.14

ннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031588

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201790166

(22) 2015.07.08

(51) Int.Cl. **A01G 9/04 (2006.01) A01G 9/10 (2006.01)**

(33) NL

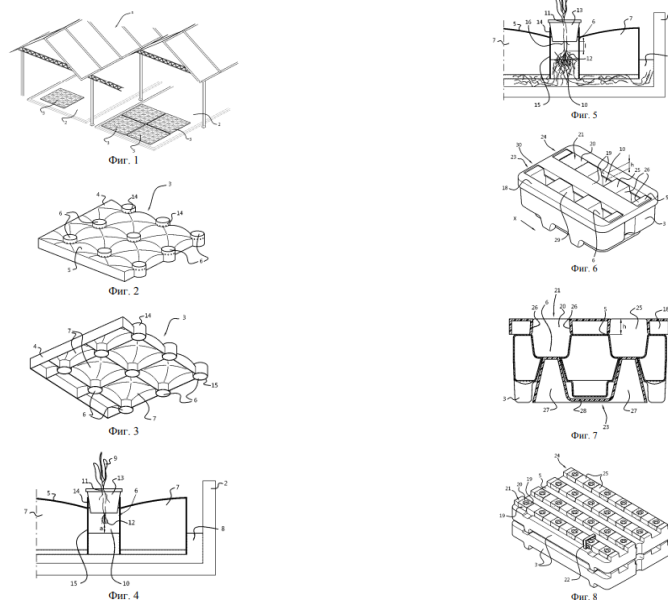
(43) 2017.05.31

(71)(73) КАЛТИВЕЙШН СИСТЕМЗ Б.В. (NL)

(72) Нордам Кристиан Силвестер, Ван Дер Кнап Морис Корнелис Антониус (NL)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСУЩЕГО ЭЛЕМЕНТА С РАСПОЛОЖЕННОЙ НА НЕМ СЪЕМНОЙ БОКОВОЙ ОПОРНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ

(57) Изобретение относится к способу выращивания ряда растений (9), включающему обеспечение несущего элемента с отверстиями для указанных растений (3, 13) и обеспечение запаса (8) воды, при этом указанный несущий элемент может быть обеспечен на указанном запасе воды плавающим образом и при этом среда для выращивания, содержащая корни указанного растения или его предшественника, помещается в содержащем воздух промежуточном пространстве (10) в отверстиях в указанном несущем элементе на таком расстоянии от указанного запаса воды, чтобы указанные корни указанного растения или его предшественника располагались на вертикальном расстоянии (а) от указанного запаса воды, при этом по меньшей мере две горизонтально противоположные стороны верхней части среды для выращивания поддерживаются по бокам по высоте (h) соответствующими сторонами съемной боковой опорной конструкции (18), расположенной с возможностью снятия на верхней части несущего элемента.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031588	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.07.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031704

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201600379

(22) 2014.10.31

(51) Int.Cl. **A01G 23/00 (2006.01)**

G01C 11/04 (2006.01)

G06Q 10/04 (2012.01)

G08B 25/10 (2006.01)

(33) RU

(43) 2016.11.30

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДиСиКон" (RU) (72)

Шишалов Иван Сергеевич, Филимонов Андрей Викторович, Громазин Олег Андреевич,

Пархачев Владимир Владимирович (RU)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ ВИДЕОМОНИТОРИНГА ЛЕСА

(57) Изобретение относится, в целом, к области видеонаблюдения и более конкретно к способу определения оптимальной конфигурации системы видеомониторинга леса, содержащей множество точек видеомониторинга, каждая из которых содержит видеокамеру на высотном сооружении. Собирают множество параметров, относящихся к характеристикам точек мониторинга и характеристикам территории их размещения. Характеристики территории включают в себя ландшафтные характеристики, погодные данные и данные о лесных пожарах. Некоторые из параметров, относящихся к характеристикам точек мониторинга, являются контролируемыми. Задают показатель эффективности системы, который является интегральной величиной, описываемой вероятностной моделью, обобщающей по меньшей мере часть параметров. Выполняют перебор вариантов размещения точек мониторинга по множеству возможных позиций на территории путем того, что для установленного размещения точек мониторинга определяют оптимальный набор параметров, оптимизирующий показатель эффективности, при этом показатель эффективности вычисляют с варьированием контролируемых параметров. Определяют оптимальную конфигурацию системы путем того, что сравнивают полученные варианты размещения точек мониторинга, для которых определены оптимальные наборы параметров, и выбирают вариант размещения с наилучшим значением показателя эффективности. Изобретением обеспечивается создание методики, которая позволяет получать точные оценки эффективности внедрения и эксплуатации системы видеомониторинга леса исходя из общедоступных данных и определять на основе таких оценок оптимальную конфигурацию системы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031704	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.11.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031713
(13) B1
(45) 2019.02.28 бюл. № 02
(21) 201300972
(22) 2013.08.07
(51) Int.Cl. **A01G 9/20 (2006.01)**
(43) 2015.02.27
(71)(72)(73) ПЕТУШОК АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ (BY)

(54) УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ И СВЕТООТРАЖЕНИЯ

(57) Представленное изобретение выгодно отличается от прототипа, так как позволяет улучшить эксплуатационные характеристики и сферу применения светоотражающей поверхности. Благодаря тому, что светоотражающая поверхность выполнена в виде продольно гофрированных щитов выпуклой формы, рассеивание солнечного света происходит как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскости, что обеспечивает освещение растений, начиная с верхних до нижних ярусов. В результате, листовая поверхность равномерно освещена в течение всего светового дня независимо от меридионального положения солнца. В свою очередь, рассеянный свет лучше ассимилируется в процессе фотосинтеза и в меньшей степени превращается в тепло, что в значительной степени решает проблему накопления избыточного тепла в сооружениях закрытого грунта. При этом свет, прошедший сквозь листву, отражается от обратной стороны щита, концентрируется благодаря форме вогнутой линзы, которую имеет данная поверхность, после чего снова возвращается на листовую поверхность растений, получая возможность быть задействованным в фотосинтезе. В результате, потери солнечной энергии практически исключены. Основным достоинством представленного изобретения является наличие механизма для подъёма щитов и изменения их положения в пространстве. Указанная конструктивная особенность позволяет, во-первых, регулировать положение светоотражающих щитов относительно угла падения солнечных лучей и распределять световой поток по всей листовой поверхности растений независимо от положения солнца над уровнем горизонта; во-вторых, убирать конструкцию (щиты) при сборе урожая или во время проведения иных технологических операций; в-третьих, использовать щиты в ночное время в качестве дополнительного, зеркального изоляционного слоя над растениями, что способствует предотвращению потери тепла как путём отражения в инфракрасном диапазоне, так и путём конвекции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031713	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.08.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032786

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201790326

(22) 2015.07.30

(51) Int.Cl. **A01G 31/04 (2006.01)**

(33) US

(43) 2017.10.31

(71)(73) ИНФАРМ – ИНДОР УРБАН ФАРМИНГ ГМБХ (DE)

(72) Галонска Гай, Галонска Эрез (DE)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к системе для выращивания растений, выполненной с возможностью перемещения растущего растения под принудительным управлением. Под принудительным управлением означает, что перемещение растущих растений осуществлено механически принудительным способом вдоль заданного направляющего пути благодаря конструктивным граничным условиям. Такая система для выращивания растений известна из WO 87/06094 A1. Эта известная система для выращивания растений имеет следующие признаки: первую направляющую панель, имеющую центр и щелевые отверстия, проходящие в первой направляющей панели от области рядом с центром первой направляющей панели в наружном направлении; дополнительную направляющую панель с центром и щелевыми отверстиями, образующими направляющие дорожки для множества элементов, удерживающих растения. Причем первая направляющая панель с центром первой направляющей панели и дополнительная направляющая панель с центром дополнительной направляющей панели расположены соосно поверх друг друга и выполнены с обеспечением возможности вращательного перемещения относительно друг друга вокруг общей оси вращения, при этом отверстия для растений для указанных элементов, удерживающих растения, образованы в пересечениях указанных щелевых отверстий в первой направляющей панели с указанными щелевыми отверстиями в дополнительной направляющей панели. Кроме того, согласно первому принципу настоящего изобретения указанные отверстия для растений распределены вокруг указанной оси вращения в соответствии со спиральным шаблоном, имеющим направление вращения, причем в указанном направлении вращения указанного спирального шаблона несколько или все соседние по спирали отверстия для растений расположены под углом отверстия для растений относительно указанной оси вращения. В качестве альтернативы согласно второму принципу настоящего изобретения указанные отверстия для растений распределены в соответствии с несколькими круговыми шаблонами, соосными с указанной осью вращения, причем в том же самом круговом шаблоне несколько или все соседние по окружности отверстия для растений расположены под углом отверстия для растений относительно указанной оси вращения.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.07.30 по 2024.07.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033105
(13) B1
(45) 2019.08.30 бюл. № 08
(21) 201790284
(22) 2014.10.01
(51) Int.Cl. **A01G 9/10 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2017.06.30
(71)(73) ЙОВАТ АГ (DE)
(72) Терфлот Кристиан, Шмидт Кристиан (DE)

(54) СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ТОНКОДИСПЕРСНОГО ТОРФА

(57) Изобретение относится к области техники консолидации субстратов для выращивания растений и/или укрупнения частиц субстратов для выращивания растений, более конкретно, для цели применения тонкодисперсного торфа.

Более конкретно, настоящее изобретение предлагает способ применения тонкодисперсного торфа, более конкретно, способ повышения прочности субстратов для выращивания растений. Кроме того, настоящее изобретение предлагает связующую композицию, более конкретно, в целях консолидации субстратов для выращивания растений.

Кроме того, настоящее изобретение предлагает использование связующей композиции в целях консолидации субстратов для выращивания растений, а также субстрат для выращивания растений, получаемый таким способом. Наконец, настоящее изобретение предлагает субстрат для выращивания растений, который составляют содержащая торфяной субстратная смесь, а также связующий материал.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033105	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033960

(13) B1

(45) 2019.12.13 бюл. № 12

(21) 201891189

(22) 2015.11.18

(51) Int.Cl. **A01G 9/24 (2006.01)**

B65D 88/74 (2006.01)

F25D 17/00 (2006.01)

F24F 7/10 (2006.01)

F24F 13/068 (2006.01)

F16L 55/027 (2006.01)

(43) 2018.10.31

(71)(73) ПРИВА Б.В. (NL)

(72) Ван Дер Хелм Рейнирус Теодорус Корнелис, Брекел Корнелис Маринус Гейсбертус Адрианус Мария (NL)

(54) СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОЗДУХА ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ, МОДУЛЬНЫЙ БЛОК, СОДЕРЖАЩИЙ ОГРАНИЧЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО, И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ И СБОРКА ИЗ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ

(57) Изобретение относится к системе подачи воздуха для системы управления климатом в корпусе, который содержит, по меньшей мере, ограниченное пространство с контролируемой окружающей средой, КОС пространство. Система подачи воздуха содержит установку для кондиционирования воздуха, УКВ, систему труб и узел в виде перфорированных пластин. Система труб содержит разветвленную древовидную структуру из трубопроводов, которые ответвляются в направлении от установки для кондиционирования воздуха к узлу в виде перфорированных пластин для равномерного распределения воздуха по узлу в виде перфорированной пластины так, что воздушный поток, проходящий через узел в виде перфорированных пластин в КОС пространство, является воздушным потоком, отвечающим условиям ламинарного потока. Настоящее изобретение дополнительно относится к климатической системе для управления климатом в таком ограниченном пространстве, к модульному блоку, содержащему такое ограниченное пространство, к такой климатической системе и к сборке из модулей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033960	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.11.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034406
(13) B1
(45) 2020.02.05 бюл. № 02
(21) 201590409
(22) 2012.12.19
(51) Int.Cl. **A01G 9/18 (2006.01)**
A01G 9/24 (2006.01)
(33) IN
(43) 2015.06.30
(71)(72)(73) ГУПТА САТ ПАРКАШ (IN)

(54) МНОГООБЛОЧНАЯ СТРУКТУРИРОВАННАЯ ТЕПЛИЦА С РЕГУЛИРУЕМОЙ СРЕДОЙ

(57) Настоящее изобретение относится к многоблочным структурированным теплицам, оборудованным модулями Z1-Z7 и множеством датчиков. Z1 содержит компрессор, емкости T1, T2 и Ta, сборный коллектор и выпускной коллектор, Z2 содержит грунтовой трубчатый теплообменник для экономически высокоэффективного обогрева теплиц в холодных/жарких регионах, существенного уменьшения использования сырой нефти (ископаемого топлива) и датчик температуры воздуха теплицы, Z3 поддерживает заданное значение относительной влажности воздуха теплицы, Z4 использует биотермальную энергию, Z5 препятствует глобальному потеплению путем предотвращения выпуска углекислого газа теплицы в атмосферу, Z6 использует активированные растворы питательных веществ, существенно снижая затраты на их производство. Z7 содержит пленку, зафиксированную на крыше и внешних стенках теплицы, и автоматически скручивающиеся и раскручивающиеся на 0-100% тепловые и затеняющие шторы, при этом в теплице отсутствуют желоба.

Даже при использовании самых последних конструкций теплиц, известных из предшествующего уровня техники, сталкиваются с многочисленными проблемами, доступные решения которых до сих пор не были найдены, и как таковое экономически эффективное производство продуктов питания не может быть обеспечено в существующих теплицах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034406	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.12.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034769

(13) B1

(45) 2020.03.18 бюл. № 03

(21) 201891452

(22) 2017.01.20

(51) Int.Cl. **A01G 9/14 (2006.01)**

B32B 27/00 (2006.01)

(33) SE

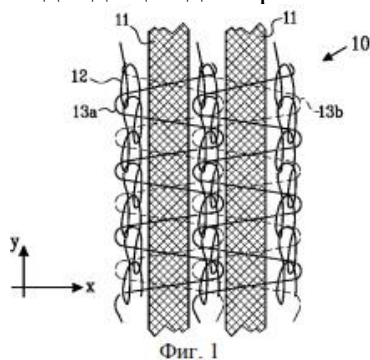
(43) 2018.12.28

(71)(73) АБ ЛЮДВИГ СВЕНССОН (SE)

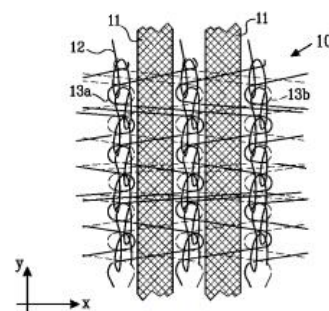
(72) Хольгерсон Пер, Асплунд Даниель (SE)

(54) ЭКРАН ДЛЯ ТЕПЛИЦЫ

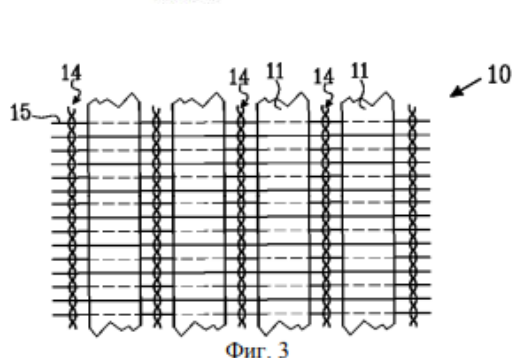
(57) Раскрыт экран для теплицы, содержащий полосы (11) из пленочного материала, которые связаны между собой с помощью нитяной системы из поперечных нитей (12, 14, 18) и продольных нитей (13а, 13b; 15; 19) посредством вязания, переплетения или способа ткачества с образованием непрерывного продукта. По меньшей мере часть полос (11) содержит пленочный материал в виде одно- или многослойной полиэфирной пленки, где пленка содержит по меньшей мере 1,0 мас.% SiO₂ частиц и не более 2,5 мас.% SiO₂ частиц и пленка имеет коэффициент рассеяния КР по меньшей мере 2 и не более 8. Предложенный экран для теплицы имеет пониженную воспламеняемость, а также свойства рассеяния света, особенно подходящие для применения в теплицах.



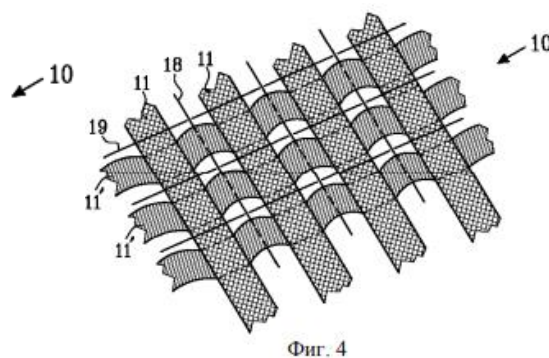
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.01.20 по 2025.01.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035379

(13) B1

(45) 2020.06.04 бюл. № 06

(21) 201892543

(22) 2017.05.30

(51) Int.Cl. **A01G 9/22 (2006.01)**

(33) SE

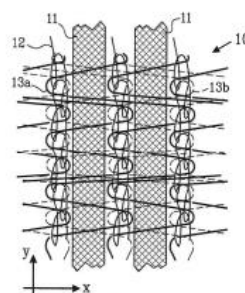
(43) 2019.05.31

(71)(73) АБ ЛЮДВИГ СВЕНССОН (SE)

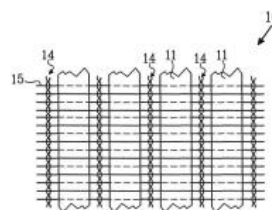
(72) Хольгерсон Пер, Асплунд Даниель (SE)

(54) ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭКРАН ДЛЯ ТЕПЛИЦ

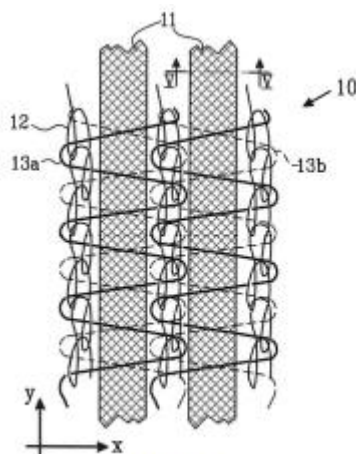
(57) Описан экран для теплицы, включающий полосы (11) из пленочного материала, которые соединены друг с другом системой из поперечных нитей (12, 14, 18) и продольных нитей (13a, 13b; 15; 19) посредством процесса вязания, основывания или тканья, с получением непрерывного продукта; при этом, по меньшей мере, некоторые из полос (11) содержат пленочный материал в форме однослойной или многослойной сложнополиэфирной пленки. Данный пленочный материал имеет прозрачность по меньшей мере 93,5% и снабжен по меньшей мере первым противоотражающим покрытием или слоем на первой стороне пленочного материала.



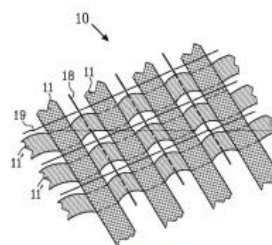
Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 1



Фиг. 4

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.05.30 по 2024.05.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035486

(13) B1

(45) 2020.06.24 бюл. № 06

(21) 201792293

(22) 2016.09.15

(51) Int.Cl. **A01G 23/10 (2006.01)**

A01G 23/14 (2006.01)

G06Q 50/02 (2012.01)

(33) FI

(43) 2018.08.31

(71)(73) НОРДИК КОЙВУ ОЙ (FI)

(72) Корхонен Арто, Мааранен Сусанна (FI)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА ДРЕВЕСНОГО СОКА

(57) Изобретение относится к способу сбора древесного сока, включающему стадию сбора и стадию анализа, на которой определяют чистоту собираемого древесного сока, причем стадию сбора завершают на основе информации, полученной на стадии анализа. Данный способ позволяет производить древесный сок без использования добавок и тепловой обработки, обеспечивая, тем не менее, хорошую сохраняемость сока при комнатной температуре. Изобретение относится также к устройству для сбора древесного сока.

Термин "древесный сок" обычно означает жидкость, текущую внутри растения. Древесный сок представляет собой водный раствор, который движется в клеточной части растения, перенося важные для него вещества. В первую очередь, данный термин относится к жидкости, текущей внутри дерева, поэтому далее термин "древесный сок" будет использоваться применительно именно к растительному соку, текущему в дереве. Применительно к древесному соку могут использоваться и другие термины, такие как "жидкость растения", "сок растения" или "вода растения". Например, в качестве синонима березового сока используется термин "березовая вода".

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035486	AM, AZ, KG, TJ, TM	2020.09.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035874
(13) B1
(45) 2020.08.24 бюл. № 08
(21) 201990892
(22) 2017.10.20
(51) Int.Cl. **A01G 13/02 (2006.01)**
A01G 7/00 (2006.01)
(33) RU
(43) 2019.08.30
(71)(72)(73) МИХСИН БАСИЛЬ КЕРИМОВИЧ (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДКОРМКИ ДЕРЕВЬЕВ ИЛИ КУСТОВ И ЗАЩИТЫ ИХ ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к области садоводства, а именно к устройствам для подкормки деревьев или кустов и защиты их от неблагоприятных климатических условий, и может быть использовано для промышленного и любительского садоводства в садах, домашних подсобных хозяйствах, садово-парковых зонах и прочих аналогичных местах. Согласно изобретению устройство для подкормки деревьев или кустов и защиты их от неблагоприятных климатических условий состоит из секций для размещения в них растительных отходов, органических и минеральных удобрений, каждая из которых имеет корпус, включающий в себя боковые стенки и крышку, при этом крышка имеет отверстия для пропускания влаги, причем форма секций выполнена с возможностью замкнутого расположения устройства вокруг ствола дерева или кустов. Достижимый технический результат - повышение эффективности подкормки деревьев или кустов и уменьшение влияния неблагоприятных климатических условий.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035874	AZ, KG	2021.10.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035940
(13) B1
(45) 2020.09.03 бюл. № 09
(21) 201990447
(22) 2017.08.16
(51) Int.Cl. **A01G 9/18 (2006.01)**
A01G 9/24 (2006.01)
(33) NO
(43) 2019.08.30
(71)(73) ГРИНКЭП СОЛЮШЕНЗ АС (NO)
(72) Юхансен Том, Кристенсен Тор, Шевеланн Ярле (NO)

(54) СИСТЕМА ДЛЯ КЛИМАТ-КОНТРОЛЯ В ЗАМКНУТЫХ ИЛИ ПОЛУЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

(57) Изобретение относится к способу повышения концентрации CO₂ в замкнутых пространствах (таких как теплицы и оранжереи), скомбинированному с кондиционированием воздуха и способному повысить уровень усвоения CO₂ растениями, а также ускорить процесс их роста и, в то же время, позволяющему избежать проблем, связанных со слишком высокой или слишком низкой относительной влажностью воздуха. Более конкретно, изобретение относится к интеграции способа очистки и процесса улавливания CO₂ из воздуха в сочетании с контролем температуры как по влажному, так и по сухому термометру, причем данный контроль обладает высоким КПД по энергии, а предлагаемая комбинация указанных способа, процесса и контроля не применяет каких-либо химикатов, разлагающихся под действием кислорода, и характеризуется высокоэффективным улавливанием CO₂, экономией суммарной полезной энергии и, с системной точки зрения, отрицательным показателем высвобождения углерода.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.08.16 по 2024.08.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036252

(13) B1

(45) 2020.10.20 бюл. № 10

(21) 201890773

(22) 2018.04.19

(51) Int.Cl. **A01G 31/02 (2006.01)**

(43) 2019.10.31

(71)(73) ЦИГВИНЦЕВ ИЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ (RU)

(72) Цигвинцев Илья Вячеславович, Ковнерчук Алексей Сергеевич, Басов Александр Викторович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Изобретение относится к области гидропонного и аэропонного автоматизированного культивирования растений различного морфологического строения и может быть применено в быту, а также на предприятиях пищевой и сельскохозяйственной промышленности. Техническим результатом, на достижение которого направлено изобретение, является обеспечение сбалансированного роста и развития растений. Сущность изобретения заключается в том, что устройство для культивирования растений содержит управляемые контроллером средство увлажнения потоков воздуха, средство дифференцирования потоков воздуха и средство введения микроорганизмов, содержащее узел разведения микроорганизмов и узел подведения микроорганизмов к растению, при этом узел разведения микроорганизмов содержит микоризу или триходерму.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2018.04.19 по 2024.04.19

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036909

(13) B1

(45) 2021.01.14 бюл. № 01

(21) 201900268

(22) 2019.06.05

(51) Int.Cl. **A01G 9/14 (2006.01)**

A01G 9/24 (2006.01)

A01G 18/60 (2006.01)

A01G 18/69 (2006.01)

(33) RU

(43) 2020.11.30

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИТИФЕРМЕР" (RU)

(72) Никитин Виктор Васильевич, Семенов Василий Александрович,

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к устройствам для автоматизированного культивирования в искусственных условиях растений и грибов, и может быть применено в фермерском хозяйстве, а также на предприятиях пищевой и сельскохозяйственной промышленности. Технический результат заявленного изобретения заключается в улучшении климатических показателей внутри теплиц и своевременном удалении естественных загрязнителей в виде грибных спор, семян и пыльцы из пространства теплицы за счет регулирования параметров потоков воздуха в системе вентиляции и кондиционирования теплицы. Установка для выращивания растительных культур, содержащая герметичную камеру, в которой в несколько ярусов расположены стеллажи, предназначенные для размещения на них модулей питательной среды для растений с обеспечением воздушных промежутков между модулями, при этом над модулями нижнего яруса расположены воздухораспределительные устройства принудительной вытяжной вентиляции, формирующие направленное движение воздушных потоков, а между стеллажами, выше верхнего яруса, расположены сопла принудительной приточной вентиляции, при этом установка содержит блок раздельного регулирования расходов принудительной приточной вентиляции и принудительной вытяжной вентиляции с обеспечением формирования избыточного давления внутри герметичной камеры и формирования ламинарных потоков воздуха между соплами принудительной приточной вентиляции и воздухораспределительными устройствами принудительной вытяжной вентиляции так, что вектора скоростей ламинарных воздушных потоков в области роста растений преимущественно направлены по направлению роста растений, а вектора скоростей ламинарных потоков на уровне размещения нижних краев воздухораспределительных устройств направлены внутрь воздухораспределительных устройств.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036909	AM, KG, KZ, TJ, TM	2021.06.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037009

(13) B1

(45) 2021.01.26 бюл. № 01

(21) 201991867

(22) 2018.02.06

(51) Int.Cl. **A01G 7/04 (2006.01)**

A01G 9/24 (2006.01)

(33) NL

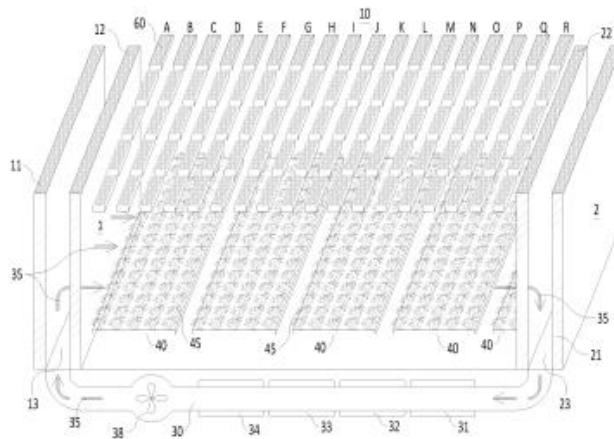
(43) 2020.01.31

(71)(73) ПРИВА ХОЛДИНГ Б.В. (NL)

(72) Мевс Герардус Йоханнес Йозеф Мария, Меювс-Абен Корнелия Хенрика Петронелла Мария, Крёгер Марк, Брёкел Корнелис Маринус Гейсбертус Адрианус Мария (NL)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ

(57) В способе и устройстве для выращивания сельскохозяйственной культуры выращивание происходит, по меньшей мере, в культивационном помещении, по существу, без дневного освещения, с кондиционированным климатом (10). Культивационное помещение простирается между первой стороной (1) и противоположной второй стороной (2), при этом сельскохозяйственную культуру подвергают воздействию фотосинтетически активной радиации от массива пространственно разделенных искусственных источников света (60). Воздушный поток (35) направляют над сельскохозяйственной культурой от первой стороны ко второй стороне. Источники искусственного света пространственно распределены над сельскохозяйственной культурой. Расположенные дальше источники света (60QR) из массива источников света создают более высокую дозу фотосинтетически активной радиации, чем находящиеся ближе источники света (60AB), если смотреть в направлении прохождения воздушного потока (35), направляемого над сельскохозяйственной культурой.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037009	AM, BY, KG, TJ, TM	2021.02.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037080
(13) B1
(45) 2021.02.03 бюл. № 02
(21) 201990590
(22) 2017.10.09
(51) Int.Cl. **A01G 9/00 (2018.01)**
A01G 9/20 (2006.01)
A01G 9/24 (2006.01)
A01G 31/00 (2018.01)
(33) US
(43) 2019.08.30
(71)(73) МАССЕЙ СКОТТ; ХЫДРО ГРОВ ЛЛЦ (US)
(72) Массей Скотт (US)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(57) Устройство для выращивания растений, содержащее внутреннюю и внешнюю части (где внутренняя часть корпуса выполнена с возможностью поддержания условий окружающей среды внутри корпуса), один или более источников света, колонку для посадки растений с проходящей сквозь нее апертурой, поворотное основание, центральный трубопровод (где указанный трубопровод проходит через апертуру колонки для посадки растений и указанная колонка для посадки растений выполнена с возможностью перемещаться с поворотом вокруг указанного центрального трубопровода), источник воды, по меньшей мере один датчик, систему орошения и систему управления, выполненную с возможностью коммуникационного сообщения с системой орошения, одним или более датчиками, источником света и поворотным основанием.

Данное изобретение относится в целом к системам выращивания растений, таким как устройство выращивания, используемое для растений. В одном аспекте данное изобретение относится, в частности, к аэропонному устройству и способу для выращивания растений в автономной растущей структуре.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037080	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.10.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038481
(13) B1
(45) 2021.09.03 бюл. № 09
(21) 201990654
(22) 2017.05.17
(51) Int.Cl. **A01G 29/00 (2006.01)**
(33) CN
(43) 2019.11.29
(71)(73) ЮНЬЧЭН ЦИНХАЙ САЙНС & ТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД (CN)
(72) Чжао Шухай (CN)

(54) УСТРОЙСТВО, СПОСОБСТВУЮЩЕЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ РАСТЕНИЙ

(57) Приведено описание устройства для улучшения выживаемости растений, содержащего контейнер для хранения воды, крышку для испарения, воронку, стойку индикатора и поплавков. Крышка для испарения расположена на контейнере для хранения воды. Крышка для испарения имеет газопроницаемую конструкцию и соединена с воронкой. Стойка индикатора установлена в трубке воронки. Нижний конец стойки индикатора соединен с поплавком, который приводит в движение стойку индикатора для указания уровня воды в контейнере для хранения воды. Способ использования осуществляют следующим образом. Контейнер для хранения воды и крышка для испарения закопаны в грунт с корнем растения, и воду заливают в контейнер для хранения воды через воронку. Вода естественным образом испаряется из контейнера для хранения воды в почву через крышку для испарения для удерживания воды в почве, тем самым поддерживая выживаемость растений.

Растения, растущие естественным путем, или садовые растения могут гибнуть из-за недостатка воды во время засухи. Например, четыре месяца без дождей в некоторых районах могут привести к гибели большого числа растений. В случае отсутствия людей в течение двух месяцев садовые растения могут погибнуть без полива. В некоторых засушливых зонах может выживать только трава, поскольку деревья не могут выживать в случае нехватки воды в течение некоторого периода времени. В таких засушливых зонах сложно выживать экономически выгодным деревьям, например плодовым деревьям, тополям и соснам. В некоторых зонах из-за засухи земля опустынивается и, в конечном итоге, превращается в пустынную местность. В результате растения не могут выживать и большое количество дождевой воды расходуется впустую.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038481	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2022.05.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039162

(13) B1

(45) 2021.12.13 бюл. № 12

(21) 201900317

(22) 2019.06.19

(51) Int.Cl. **A01G 22/20 (2006.01)**

A01C 21/00 (2006.01)

A01G 27/02 (2006.01)

A01G 9/24 (2006.01)

(43) 2020.12.30

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I" (RU)

(72) Ким Константин Константинович, Спичкин Георгий Леонидович (RU)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для повышения продуктивности сельскохозяйственных растений. Располагают кюветы с водным раствором гидроокиси калия, например, вблизи вегетирующих растений в замкнутом помещении. Водный раствор гидроокиси калия испаряют путем холодного испарения, переводя таким образом удобрения в газовую фазу на молекулярном уровне. Устанавливают генератор униполярных аэроионов в непосредственной близости от растений. Включают генератор униполярных аэроионов, который начинает генерировать в окружающую среду униполярные аэроионы воздуха, обеспечивают их концентрацию в непосредственной близости от растений в диапазоне 1000-50000 в см³. Аэроионы равномерно распределяются в воздухе и, оседая равномерно на растения, деформируют систему их дыхания на клеточном уровне, улучшая таким образом их газообмен с внешней средой. Молекулы гидроокиси калия более активно проникают через устьица листьев растений, питая их. Продолжительность и периодичность воздействия на растения гидроокисью калия в газообразной фазе и аэроионами, а также их концентрации выбирают с учетом вида растений и стадии их вегетации. Способ позволит повысить эффективность обработки растений зерновых культур за счет понижения величины концентрации водного раствора гидроокиси калия, требуемой для получения заданной урожайности.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
039162	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2022.06.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034372

(13) B1

(45) 2020.01.31 бюл. № 01

(21) 201800343

(22) 2018.05.16

(51) Int.Cl. **A01F 15/07 (2006.01)**

(43) 2019.11.29

(71)(73) ШАПЛЫКО ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ (BY); ФЕДЮКОВИЧ АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ (RU)

(72) Шаплыко Павел Валерьевич (BY)

(54) МЕХАНИЗМ ПРЕССОВАНИЯ РУЛОННОГО ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА

(57) Изобретение относится к устройствам для формирования кип, в основном, цилиндрической формы путём намотки и прессования исходного материала и может быть использовано, прежде всего, в сеноуборочных машинах, в частности в рулонных пресс-подборщиках в качестве механизма прессования. Предложен механизм прессования рулонного пресс-подборщика, выполненный в виде множества отдельных цепных механизмов, установленных параллельно друг другу с заданным шагом в поперечном направлении между боковыми ограничителями камеры прессования с возможностью согласованного привода с формированием рабочего контура камеры прессования. Каждый цепной механизм состоит из множества отдельных последовательно расположенных рабочих прямолинейных участков, каждый из которых выполнен в виде замкнутой на двух неприводных звёздочках цепи. Соответствующие звёздочки соответствующих участков параллельных цепных механизмов установлены на расположенных перпендикулярно направлению перемещения цепей общих осях, а оси каждой двух последовательно расположенных рабочих участков связаны между собой парой связующих передаточных устройств, каждое из которых выполнено в виде цепи, замкнутой на связующих звёздочках, установленных в концевых зонах указанных осей. Крайняя ось одного из крайних рабочих участков связана цепной передачей с параллельно расположенным приводным валом приводного механизма.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034372	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2020.05.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034402

(13) B1

(45) 2020.02.04 бюл. № 02

(21) 201800342

(22) 2018.05.16

(51) Int.Cl. **A01F 15/07 (2006.01)**

(43) 2019.11.29

(71)(73) ШАПЛЫКО ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ (BY); ФЕДЮКОВИЧ АНАТОЛИЙ
НИКОЛАЕВИЧ (RU)

(72) Шаплыко Павел Валерьевич (BY)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОТНОСТИ РУЛОНА РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ И УСТРОЙСТВО ПРЕССОВАНИЯ РУЛОНОВ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ

(57) Настоящее изобретение относится к способам и устройствам для формирования из растительной массы рулонов и может быть использовано в сеноуборочных машинах. Предложен способ повышения плотности рулона растительной массы, формируемого послойно путем управляемого вращения по заданной траектории в камере прессования непрерывно подаваемого пласта растительной массы с уплотнением формируемого рулона. Для уплотнения при заполнении заданного объема камеры прессования расположенные в центре рулона слои останавливают, продолжая подачу в камеру прессования пласта растительной массы, с формированием дополнительных наружных слоев за счет сдвига во вращающемся объеме рулона ранее сформированных слоев по направлению от центральных к внешним до заполнения окончательного объема камеры прессования, при котором вращение рулона во всех слоях отсутствует. Предложено также устройство прессования из растительной массы рулонов повышенной плотности в виде камеры прессования, в которой со стороны каждой боковой стенки в зоне центра вращения рулона расположены стопорные элементы, равномерно распределенные вокруг центра вращения рулона и установленные с возможностью управляемого синхронного выдвижения в камеру в направлении центра рулона и возврата в исходное положение за пределы камеры. Стопорные элементы на обеих боковых стенках расположены симметрично относительно вертикальной поперечной плоскости сечения камеры, а величина выдвижения не превышает две трети расстояния между боковыми стенками камеры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034402	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2020.05.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034413

(13) B1

(45) 2020.02.05 бюл. № 02

(21) 201800341

(22) 2018.05.16

(51) Int.Cl. **A01F 15/10 (2006.01)**

A01D 78/00 (2006.01)

A01D 41/00 (2006.01)

A01D 89/00 (2006.01)

(43) 2019.11.29

(71)(73) ШАПЛЫКО ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ (BY); ФЕДЮКОВИЧ АНАТОЛИЙ
НИКОЛАЕВИЧ (RU)

(72) Шаплыко Павел Валерьевич (BY)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СКОШЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ НА ПРЕССОВАНИЕ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в сеноуборочных машинах и комплексах, прежде всего в рулонных пресс-подборщиках. Предложен способ перемещения скошенной растительной массы, в котором перемещение пласта осуществляют по траектории, восходящей от точки подбора до точки, расположенной за наивысшей точкой траектории перемещения свободных концов упругих зубьев, при этом траекторию перемещения пласта задают таким образом, что она проходит выше наивысшей точки траектории перемещения свободных концов упругих зубьев при сохранении радиальной траектории перемещения их свободных концов, причём линейную скорость перемещения пласта поддерживают постоянной на всей траектории его перемещения. Предложено также соответствующее устройство, выполненное в виде подборщика барабанного типа, в котором дополнительно установлено множество направляющих вертикально ориентированных пластин, попарно образующих зазоры для свободного прохождения множеств зубьев и выступающих над наивысшей точкой траектории перемещения зубьев. Направляющие пластины жёстко связаны со связанным с приводом дополнительным валом, установленным с возможностью вращения параллельно валу подбирающего устройства и расположенным за указанным валом. При этом величина выступа направляющих пластин, по меньшей мере, в зоне прохождения зубьев выбрана возрастающей. Способ и устройство обеспечивают режим простого и беспрепятственного съёма формируемого пласта растительной массы с зубьев с обеспечением высокого его качества при существенном упрощении конструкции подбирающего устройства и значительном увеличении ресурса безремонтной работы, который ограничен только сроком службы подшипников.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034413	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2020.05.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036056

(13) B1

(45) 2020.09.21 бюл. № 09

(21) 201800362

(22) 2018.05.25

(51) Int.Cl. **A01F 12/44 (2006.01)**

(43) 2019.11.29

(71)(73) ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ" (BY)

(72) Дубовик Дмитрий Александрович, Першукевич Николай Павлович, Шаповал Игорь Александрович, Новиков Александр Александрович, Вырский Алексей Николаевич (BY)

(54) СИСТЕМА ОЧИСТКИ ЗЕРНОВОГО ВОРОХА ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к системе очистки зернового вороха зерноуборочного комбайна, механизм привода которого обеспечивает возвратно-поступательное движение рабочих органов. Целью изобретения является упрощение конструкции, снижение динамических нагрузок в приводе и повышение надежности путем снижения инерционных сил колеблющихся рабочих органов. Поставленная цель достигается тем, что в системе очистки зерноуборочного комбайна, содержащей раму, установленные друг над другом верхний и нижний решетные станы и стрясную доску, связанные между собой по меньшей мере двумя двуплечими рычагами и двумя рекуператорами, привод; согласно изобретению рекуператоры, каждый из которых выполнен в виде цилиндрической пружины растяжения-сжатия, установлены так, что один конец пружины посредством шарнира связан с верхним концом двуплечего рычага, другой конец пружины посредством шарнира связан с кронштейном стрясной доски. Предложенная конструкция очистки обеспечивает упрощение механизма за счет исключения рычагов демпфера и позволяет накапливать и отдавать энергию в привод очистки, который обеспечивает колебательное движение стрясной доске, верхнему и нижнему решетному стану. Уменьшение веса рекуператора и подключение рекуператора к стрясной доске и верхнему решетному стану позволяет снизить динамические нагрузки на раму комбайна, уменьшить энергоемкость привода и повысить надежность.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036056	AM, AZ, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.05.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039103
(13) B1
(45) 2021.12.03 бюл. № 12
(21) 202190870
(22) 2019.09.18
(51) Int.Cl. **A01F 15/08 (2006.01)**
(33) FR
(43) 2021.06.30
(71)(73) ХИЛЕР БВБА (BE)
(72) Барт Нилс (BE)

(54) ПРЕСС-ПОДБОРЩИК С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

(57) Изобретение относится к области машин для формирования тюков из растений. Машину этого типа обычно называют "пресс-подборщиком". Более конкретно, изобретение относится к машине для формирования тюков, имеющих по существу форму параллелепипеда. Такие тюки чаще всего называют "прямоугольными тюками".

Традиционно, машины для формирования тюков содержат прессовальную камеру; устройство подачи растений в прессовальную камеру; подвижный поршень, поступательно перемещающийся в прессовальной камере для прессования растений; приводное устройство, имеющее соединительный элемент, выполненный с возможностью своего соединения с элементом приведения во вращение, при этом приводное устройство выполнено также с возможностью сообщать поршню поступательное движение.

Как правило, машина этого типа содержит эксцентриковое устройство трансмиссии, связанное с маховиком, при этом эксцентриковое устройство трансмиссии выполнено с возможностью преобразовывать движение вращения, создаваемое элементом приведения во вращение, чаще всего механизмом отбора мощности трактора, в поступательное движение поршня.

Обычно маховик начинает двигаться, и поршень поступательно перемещается, как только механизм отбора мощности трактора начинает вращаться. Это позволяет сразу перемещать поршень. Понятно, что для запуска машины и, в частности, для приведения во вращение маховика требуется большое количество энергии.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
039103	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2022.09.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039166

(13) B1

(45) 2021.12.13 бюл. № 12

(21) 202092664

(22) 2020.12.04

(51) Int.Cl. **A01F 25/08 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2021.11.30

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СЕВЕРОВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА" (RU)

(72) Дондоков Юрий Жигмитович, Аммосов Иннокентий Николаевич, Климов Сергей Михайлович, Друзьянова Варвара Петровна, Филиппов Дмитрий Васильевич, Дринча Василий Михайлович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ВЕНТИЛИРОВАНИЯ ЗЕРНА

(57) Изобретение относится к устройствам для вентилирования атмосферным подогретым воздухом или газовоздушной смесью зерновых материалов в напольных зернохранилищах, закрытых помещениях или складированных в виде бурта на открытых токах и может быть использовано в сельском хозяйстве, мукомольно-элеваторной, комбикормовой и др. отраслях народного хозяйства. Устройство для дифференцированного вентилирования зерна в зернохранилище, включающее напольную, горизонтально установленную перфорированную трубчатую конструкцию с установленными на воздушные тройники вертикальными перфорированными трубчатыми элементами, соединенными с вентилятором через воздухоподводящие патрубки, отличается тем, что трубчатая конструкция 3 и трубчатый элемент 19 выполнены телескопическими, причем для трубчатого элемента 19 - с возможностью выдвижения вверх, для чего верхняя штанга телескопического устройства трубчатого элемента 19 снабжена ручкой 20, кроме того, горизонтальные входной 6 и выходной 7 патрубки воздушного тройника 5 выполнены перфорированными и снабжены опорными ножками 14, при этом во внутренней полости входного патрубка 6 тройника 5 установлена дугообразная подпружиненная воздушная заслонка 15, соединенная тросиком 17, свободный конец которого выведен через внутреннюю полость трубчатой конструкции 3 вне зернового слоя, а в выходном патрубке 7 тройника 5 установлена плоская воздушная заслонка 18 с возможностью вертикального перемещения, при этом трубчатые конструкции 3 расположены по площади 8 зернохранилища параллельными рядами 4, расстояние между которыми соответствует высоте зернового слоя в зернохранилище, а расстояние 12 между трубчатыми элементами 19 в ряду 4 трубчатой конструкции 3 соответствует расстоянию 11 между рядами 4, причем трубчатые элементы 19 в соседних рядах 4 трубчатых конструкций 3 установлены в шахматном порядке. Кроме того, телескопические части трубчатой конструкции 3 имеют равную длину. Кроме того, телескопические части вертикальных трубчатых элементов 19 имеют равную длину.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
039166	AM, AZ, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.12.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036224
(13) B1
(45) 2020.10.15 бюл. № 10
(21) 201890298
(22) 2016.07.12
(51) Int.Cl. **A01J 5/08 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2018.08.31
(71)(73) ГЕА ФАРМ ТЕКНОЛОДЖИЗ ГМБХ (DE)
(72) Грютер Томас, Шюрманн Бенедикт (DE)

(54) СОСКОВАЯ РЕЗИНА С ЛЕГКОПРИСПОСАБЛИВАЮЩЕЙСЯ ГЕОМЕТРИЕЙ ГОЛОВКИ

(57) Предмет изобретения относится к сосковой резине, доильному стакану с соответствующей сосковой резиной, а также к доильному аппарату, включающему в себя по меньшей мере два доильных стакана и по меньшей мере одну соответствующую сосковую резину. Для машинного доения животного, прежде всего коровы, используется доильный аппарат, который имеет несколько доильных стаканов. Доильные стаканы, как правило, через короткие молочные шланги соединены со сборником молока. От сборника молока надоенное молоко направляется в молочную цистерну. Однако такая конфигурация не является обязательной, так как доильный стакан может быть также непосредственно, то есть без промежуточного включения сборника молока, через молочный шланг соединен с молокопроводом доильной системы. Доильный стакан включает в себя гильзу доильного стакана, в которой расположена сосковая резина. Известны разные исполнения сосковой резины. Так, например, EP 0477950 A1 описывает сосковую резину с головной частью, на который предусмотрена уплотнительная кромка, которая ограничивает вводное отверстие для соска. Головная часть соединена со стержневой частью. Известно, что при доении животного, прежде всего коровы, не должно происходить пережимание соска сосковой резиной. Прежде всего, в конце процесса доения может происходить подъем вверх доильного стакана на соске. В области венозного кольца Фюрстенберга на переходе от соска к дну вымени находятся многочисленные кровеносные и лимфатические сосуды. Эта область является относительно чувствительной, так что из-за поднявшегося высоко доильного стакана может происходить сжатие кровеносных и лимфатических сосудов. Это приводит к выбросу адреналина, что приводит к уменьшенному потоку молока или к отрицательному поведению животного при доении. Чтобы, однако, достичь полного выдаивания вымени, необходима дополнительная работа по додаиванию. Вследствие этого может происходить увеличение продолжительности доения, которое может оказать влияние на состояние сосков.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036224	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.07.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036485

(13) B1

(45) 2020.11.16 бюл. № 11

(21) 201790663

(22) 2017.04.19

(51) Int.Cl. **A01J 25/02 (2006.01)**

A01J 25/06 (2006.01)

(33) CH

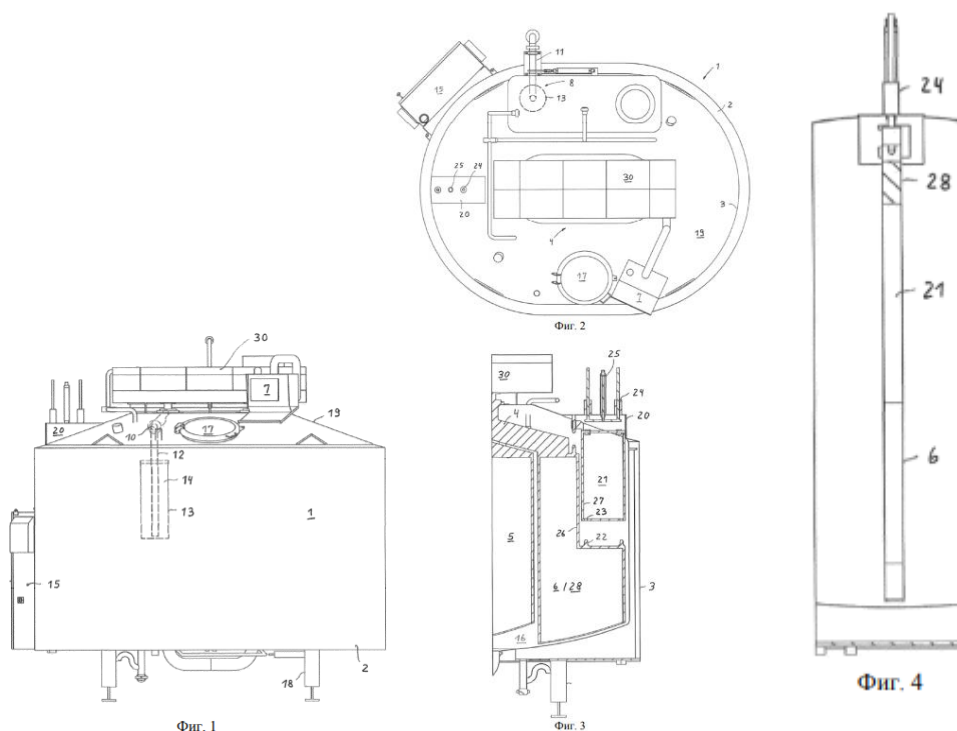
(43) 2017.10.31

(71)(73) КАЛЪТ МАШИНЕНБАУ АГ (CH)

(72) Кёниг Мартин (CH)

(54) СЫРОИЗГОТОВИТЕЛЬ

(57) Данное изобретение относится к сыроизготовителю (1) с емкостью в форме сырной ванны или сырного чана (2), в котором находится режуще-вымешивающий механизм по меньшей мере с одной режуще-перемешивающей лирой. Данный сыроизготовитель (1) должен достаточно просто монтироваться и эксплуатироваться, а также соответствовать высоким требованиям к гигиене. Эта задача решается благодаря тому, что лира (6) оснащена съемным окном (21), которое может двигаться относительно лиры (6).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036485	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2021.04.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036729

(13) B1

(45) 2020.12.14 бюл. № 12

(21) 201890702

(22) 2016.09.06

(51) Int.Cl. **A01J 5/08 (2006.01)**

A01J 7/02 (2006.01)

A01J 7/04 (2006.01)

(33) DE

(43) 2018.08.31

(71)(72)(73) ФИШЕР ФРИДРИХ (DE)

(54) ДОИЛЬНАЯ УСТАНОВКА, ДОИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ВКЛАДЫШ ДОИЛЬНОГО СТАКАНА И СПОСОБ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к доильной установке для доения животных, таких, например, как коровы, козы, овцы, лошади или ослицы, содержащей доильный аппарат и вкладыш доильных стаканов, используемый в доильном аппарате, а также к способу их эксплуатации.

Доильная установка или доильная машина представляет собой установку или машину для использования на ферме для доения скота, в частности коров, с целью получения молока из вымени. В зависимости от типа загона для скота выделяют стационарные доильные установки с доильными станками, или доильные роботы, или транспортируемые доильные машины, например транспортируемые на двух или четырех колесах, предназначенные для доения одного или нескольких животных. Стандартная доильная установка или доильная машина содержит один, в частности несколько, доильных аппаратов, содержащих, в целом, два или четыре доильных стакана для размещения в них сосков доящегося животного. Молочные шланги, тянущиеся до коллектора доильного аппарата, соединены с доильными стаканами и предназначены для передачи молока из коллектора через центральный молочный шланг в резервуар для сбора молока.

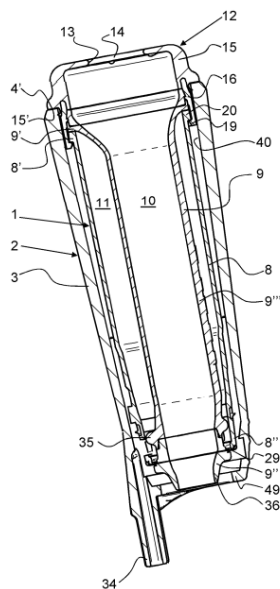
Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.09.06 по 2024.09.06

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038787
(13) B1
(45) 2021.10.19 бюл. № 10
(21) 202091034
(22) 2018.10.23
(51) Int.Cl. **A01J 5/08 (2006.01)**
(33) SE
(43) 2020.08.31
(71)(73) ДЕЛАВАЛЬ ХОЛДИНГ АБ (SE)
(72) Андерссон Анна (SE)

(54) КАРТРИДЖ, ВЫПОЛНЕННЫЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТИ ДОИЛЬНОГО СТАКАНА, И ДОИЛЬНЫЙ СТАКАН

(57) Раскрыты доильный стакан, соединитель (2) и картридж (1). Доильный стакан выполнен с возможностью прикрепления к соску животного, подлежащего доению. Картридж содержит удлиненный патрубок (8), имеющий верхнюю концевую секцию (8') и нижнюю концевую секцию (8''), и вкладыш (9), предварительно вставленный в удлиненный патрубок (8) и имеющий внутреннее пространство (10) для приема соска. Пульсационная камера (11) расположена между удлиненным патрубком и вкладышем. Верхний элемент (12), расположенный в верхней концевой секции, содержит выступ (13), окружающий отверстие (14) во внутреннее пространство. Удлиненный патрубок имеет фланец (20), проходящий наружу в верхней концевой секции. Верхний элемент содержит множество блокирующих элементов (19), каждый из которых захватывает фланец. Каждый из блокирующих элементов проходит в сторону нижней концевой секции и за пределы фланца.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038787	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.10.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029777

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл. № 05

(21) 201170739

(22) 2009.12.01

(51) Int.Cl. **A01H 5/10 (2006.01)**

C12C 1/18 (2006.01)

C12C 7/00 (2006.01)

C12C 12/00 (2006.01)

C12N 15/01 (2006.01)

(33) DK

(43) 2012.01.30

(71)(73) КАРЛСБЕРГ БРЮИРИЗ А/С (DK); ХЕЙНЕКЕН СЕПЛАЙ ЧЕЙН Б.В. (NL)

(72) Кнудсен Серен (DK), Хамбреус Густав (SE), Бек Лене Мельскоу, Серенсен Стин Бек, Скадхауге Биргитте, Бреддам Клаус, Ольсен Оле (DK)

(54) ЯЧМЕНЬ И НАПИТКИ НА ОСНОВЕ СОЛОДА С НИЗКИМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ DMS

(57) В изобретении представлены напитки на основе ячменя, характеризующиеся заметно сниженными концентрациями диметилсульфида (DMS) и/или его предшественника S-метил-L-метионина (SMM) или не содержащие указанных соединений. Кроме того, изобретение относится к способам производства указанных выше напитков и также к растениям ячменя, которые могут использоваться при получении таких напитков, а также к другим растительным продуктам, получаемым из указанных растений. Использование изобретения дает возможность применения улучшенных процедур производства напитков с улучшенным вкусовым профилем и также в перспективе предоставляет заметное снижение потребления тепловой энергии для производства пива.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029777	AM, KG, MD, TJ, TM	2018.12.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029891

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл. № 05

(21) 201301069

(22) 2009.12.14

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

(33) US

(43) 2014.02.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Де-Фрамонд Анник Джинн, Мегхджи Моез Раджабали, Нью Стивен, Праири Анна Ундервуд (US)

(54) КУКУРУЗНЫЙ ХРОМОСОМНЫЙ САЙТ-МИШЕНЬ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАНСГЕННОГО РАСТЕНИЯ КУКУРУЗЫ

(57) Данное изобретение касается кукурузного хромосомного сайта-мишени, пригодного для трансгенной инсерции и расположенный на хромосоме 5 кукурузы между нуклеотидом 1 и нуклеотидом 161752 SEQ ID NO: 103 в трансгенной растительной клетке кукурузы. Причем сайт-мишень включает гетерологичную нуклеотидную последовательность, которая не связана в природе с клеткой кукурузы. Кроме того, данное изобретение дополнительно относится к способу получения трансгенного растения кукурузы в результате встраивания гетерологичной нуклеотидной последовательности в положение на хромосоме 5 кукурузы в трансгенной растительной клетке кукурузы. Указанную последовательность встраивают в хромосому 5 кукурузы между нуклеотидами 75908 и 75946 SEQ ID NO: 103, и она не связана в природе с клеткой кукурузы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029891	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.12.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030460

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201291466

(22) 2011.05.27

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 5/08 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.05.30

(71)(73) НУНХЕМС Б.Ф. (NL)

(72) Фризен Хендрик Виллем, Мариани Челестина (NL), Дэ Ёнг Маайке (GB)

(54) РАСТЕНИЯ С УВЕЛИЧЕННЫМ РАЗМЕРОМ ПЛОДА

(57) Изобретение относится к области биотехнологии и селекции растений. В изобретении предложены растения с увеличенным размером плодов, в частности растения томатов (*Solanum lycopersicum*) с увеличенным размером и массой плода, и способы получения генетически модифицированных или мутантных растений, производящих плоды большего размера. Настоящее изобретение предлагает новый вариант использования гена, именуемого SlARF9, кодирующего белок SlARF9, который является отрицательным стабилизатором клеточного деления во время развития плода. Понижающая регуляция, модификация или сайленсинг гена SlARF9 приводят к получению растений, имеющих значительно увеличенные плоды на последнем этапе фазы роста плодов. Плоды становятся крупнее благодаря ускоренному клеточному делению тканей перикарпия, что ведет к крупным плодам с большим количеством клеток (и, таким образом, более высоким содержанием целлюлозы, гемицеллюлозы, пектина и т.д.). Также в настоящем изобретении предложены растения, семена, плоды и части растений, содержащие мутантный аллель SlARF9 (обозначенный в настоящем документе как slarf9) в их геноме и имеющие значительно более крупные плоды на последнем этапе фазы роста плодов в результате мутации(й) в аллеле(ях) slarf9. В другом варианте осуществления настоящее изобретение предлагает способы для создания или определения растений, содержащих одну или более мутантных аллелей slarf9 в своем геноме.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030460	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2019.05.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030578

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201391113

(22) 2012.01.31

(51) Int.Cl. **A01H 1/00 (2006.01)**

A01H 5/00 (2006.01)

C12N 5/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.07.30

(71)(73) КОЛОРАДО УИТ РИСЕРЧ ФАУНДЕЙШН, ИНК. (US)

(72) Остлай Майк, Хейли Скотт, Уэстра Филип, Валдез Виктория Эшли (US)

(54) РАСТЕНИЯ, УСТОЙЧИВЫЕ К ГЕРБИЦИДАМ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ НА АЦЕТИЛ-КоА КАРБОКСИЛАЗУ

(57) Изобретение представляет композиции и способы для получения растений сельскохозяйственной культуры, которые устойчивы к гербицидам. В частности, изобретение представляет растения пшеницы, а также растительные ткани и семена растений пшеницы, содержащие измененные гены и белки ацетил-КоА карбоксилазы и устойчивые к ингибирующему действию гербицидов, которые обычно ингибируют активность белка ацетил-КоА карбоксилазы.

Пшеницу выращивают во всем мире, и она является наиболее широко адаптированной зерновой сельскохозяйственной культурой. Обычно растения пшеницы используются в различных пищевых продуктах, таких как хлеб, печенье, торты, крекеры и лапша. Как правило, пшеницу твердых сортов измельчают в муку, используемую для хлебной продукции, а пшеницу мягких сортов измельчают в муку, используемую для выпечки и крекеров. Пшеничный крахмал используется в пищевой и бумажной промышленности, в качестве крахмала для стирки и в других продуктах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030578	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2019.02.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030642
(13) B1
(45) 2018.09.28 бюл. № 09
(21) 201401020
(22) 2013.03.12
(51) Int.Cl. **A01H 5/08 (2006.01)**
A01H 1/04 (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
(33) EP; US
(43) 2015.03.31
(71)(73) НУНХЕМС Б.В. (NL)
(72) Веккьо Франко (IT), Вербакел Хенк (NL)

(54) РАСТЕНИЯ ТОМАТА С ФЕНОТИПОМ *intense* И УСТОЙЧИВОСТЬЮ К TYLCV

(57) Настоящее изобретение относится к области селекции растений, в частности селекции томатов. В изобретении предложена генетическая комбинация рецессивного гена, обуславливающего фенотип "*intense*", и (частично) доминантного гена устойчивости Ty-1 (или Ty-3, или ортологов Ty-1 или Ty-3), обуславливающего устойчивость к вирусу желтой курчавости листьев томата (TYLCV). В частности, предложены комбинация рецессивного аллеля *intense* и аллеля Ty-1 (или аллеля Ty-3, или ортологов Ty-1 или Ty-3) на одной хромосоме *Solanum lycopersicum* (хромосома 6 томата) в цис-конфигурации, а также растения томата, содержащие в их геноме указанную рекомбинантную хромосому. Предложены также семена, из которых можно выращивать указанные растения, части растений, клетки, ткани или органы указанных растений и способы селекции для переноса рекомбинантной хромосомы 6, содержащей *intense* и Ty-1 (или *intense* и Ty-3, или *intense* и ортологи Ty-1 или Ty-3) в цис-конфигурации, в другие культурные растения томатов или растительные клетки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030642	AM, BY, KG, TJ, TM	2019.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030697

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201100949

(22) 2009.12.14

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

(33) US

(43) 2012.05.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Де-Фрамонд Анник Джинн, Мегхджи Моез Раджабали, Нью Стивен, Праири Анна Ундервуд (US)

(54) СОБЫТИЕ 5307 КУКУРУЗЫ

(57) Раскрыто новое трансгенное событие кукурузы, обозначенное 5307. Данное изобретение касается последовательностей ДНК рекомбинантных конструкторов, вставленных в геном кукурузы, и геномных последовательностей, фланкирующих сайт вставки, что в результате дало событие 5307. Кроме того, данное изобретение дополнительно касается анализов для выявления наличия последовательностей ДНК события 5307, растений кукурузы и семян кукурузы, включающих такой генотип, и способов получения растений кукурузы путем скрещивания растения кукурузы, включающего генотип события 5307 с самим собой или другим сортом кукурузы.

Вредители растений являются главным фактором в потере важных мировых сельскохозяйственных культур. Приблизительно 8 миллиардов долларов теряется каждый год только в США по причине заражения немлекопитающими вредителями, включая насекомых. Виды кукурузных жуков рассматриваются как наиболее пагубные вредители кукурузы. Важные виды кукурузных жуков-вредителей включают *Diabrotica virgifera virgifera*, западный кукурузный жук; *D. longicornis barberi*, северный кукурузный жук.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030697	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.12.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030896

(13) B1

(45) 2018.10.31 бюл. № 10

(21) 201690404

(22) 2014.08.14

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 1/00 (2006.01)

C07H 21/02 (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

C12N 15/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.06.30

(71)(73) ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК.; Е.И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Лю Лу, О'Рир Джессика, Парк Йоунг Дзун, Роузен Барбара, Шелленбергер Уте, Шеперс Эрик, Вэй Цзунь-Чжи, Се Вэйпин, Ялпани Нассер, Чжун Сяохун, Чжу Гэньхай (US)

(54) ЯЧМЕНЬ И НАПИТКИ НА ОСНОВЕ СОЛОДА С НИЗКИМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ DMS

(57) Предусматриваются композиции и способы контроля вредителей. Способы включают трансформацию организмов последовательностью нуклеиновой кислоты, кодирующей инсектицидный белок. В частности, последовательности нуклеиновой кислоты применимы для получения растений и микроорганизмов, которые обладают инсектицидной активностью. Таким образом, предусматриваются трансформированные бактерии, растения, растительные клетки, растительные ткани и семена. Композиции представляют собой инсектицидные нуклеиновые кислоты и белки из видов бактерий. Последовательности находят применение при конструировании векторов экспрессии для последующей трансформации организмов, представляющих интерес, в том числе растений, в качестве зондов для выделения других гомологичных (или частично гомологичных) генов. Пестицидные белки находят применение при контроле, подавлении роста или уничтожении популяций чешуекрылых, жесткокрылых, двукрылых, грибковых, полужесткокрылых и нематодных вредителей и для получения композиций с инсектицидной активностью.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030896	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.08.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031178

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201170372

(22) 2009.08.25

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C07H 21/04 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

(33) AU

(43) 2011.08.30

(71)(73) КОММОНВЕЛТ САЙЕНТИФИК ЭНД ИНДАСТРИАЛ РИСЕРЧ ОРГАНИЗЕЙШН;
ГРЕЙНЗ РИСЕРЧ ЭНД ДИВЕЛОПМЕНТ КОРПОРЕЙШН (AU); ЮНИВЕРСИТИ ОФ
ЦЮРИХ (CH)

(72) Лагуда Эванс, Шпильмейер Вольфганг (AU), Келлер Беат, Краттингер Симон (CH)

(54) ГЕНЫ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

(57) Изобретение относится к полинуклеотидам, кодирующим белки резистентности взрослых растений по отношению к патогенам. Также обеспечиваются трансгенные растения, экспрессирующие эти полинуклеотиды для усиления резистентности растений к патогенам. Многочисленные гены, придающие резистентность к патогенам, были идентифицированы и использованы при селекции растений. Однако обусловленная единственным геном резистентность к патогену у растений часто становится неэффективной вследствие появления новых вирулентных рас возбудителя болезни. В отличие от этого полагают, что стойкая резистентность к болезни у растений, как правило, контролируется множеством генов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031178	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2019.08.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031356

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201290678

(22) 2011.01.21

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.12.28

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Расселл Шон, Петолино Джозеф Ф. (US)

(54) ВЫРЕЗАНИЕ ТРАНСГЕНОВ В ГЕНЕТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫХ ОРГАНИЗМАХ

(57) Способ удаления участка ДНК в растении. В некоторых вариантах осуществления способ включает трансформацию растения молекулой нуклеиновой кислоты, где молекула нуклеиновой кислоты кодирует одну или более нуклеазу (нуклеазы) "цинковые пальцы" (ZFN), функционально связанную с одним или более тканеспецифичным промотором (промоторами), например промотором, специфичным для пыльцы. Способы включают вырезание нативных генов в растении. Соответственно в некоторых вариантах осуществления разрабатывают ZFN, которые распознают последовательности, которые фланкируют нативные гены растения. В других вариантах осуществления ZFN экспрессируются под контролем промоторов, специфичных для определенных стадий развития, таких что, например, последовательности нуклеиновой кислоты специфически вырезаются в растениях на относительно поздних стадиях развития. Включены молекулы нуклеиновой кислоты, полезные при осуществлении раскрытых способов, и растения, продуцируемые способами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031356	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.01.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031429

(13) B1

(45) 2018.12.28 бюл. № 12

(21) 201690178

(22) 2011.01.21

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.05.31

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭЛЭЛСИ (US)

(72) Эйтли Уилльям Майкл, Блю Райан С., Мюррей Майкл Г., Корбин Дэвид Ричард, Майлз Ребекка Рут, Уэбб Стивен Р. (US)

(54) СКОНСТРУИРОВАННЫЕ ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕН В РАСТЕНИЯХ

(57) Способ получения трансгенного растения включает предоставление молекулы нуклеиновой кислоты, содержащей по меньшей мере два участка последовательности нуклеиновой кислоты, которые лишены гомологии последовательности с геномной ДНК растительной клетки, и по меньшей мере два сайта распознавания нуклеазы домена "цинковые пальцы", где по меньшей мере два участка последовательности нуклеиновой кислоты, которые лишены гомологии последовательности с геномной ДНК растительной клетки, фланкируют по меньшей мере два сайта распознавания нуклеазы домена "цинковые пальцы". Растительная клетка или ткань, содержащая молекулу нуклеиновой кислоты, стабильно интегрированную в геном растительной клетки, является трансформированной. Растение регенерируют из растительной клетки. Трансгенные растения получают с помощью способа. Семена получают с помощью трансгенных растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031429	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.01.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031578

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201291444

(22) 2011.05.31

(51) Int.Cl. **A01H 5/10 (2006.01)**

C12C 1/18 (2006.01)

C12C 7/00 (2006.01)

C12C 12/00 (2006.01)

C12N 9/10 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(33) DK

(43) 2013.06.28

(71)(73) КАРЛСБЕРГ БРЮИРИЗ А/С (DK); ХЕЙНЕКЕН СЕПЛАЙ ЧЕЙН Б.В. (NL)

(72) Кнудсен Серен, Риис Пребен, Скадхауге Биргитте, Бек Лене Мельскоу, Ольсен Оле (DK)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАПИТКА НА ОСНОВЕ ЯЧМЕНЯ

(57) Напитки на основе ячменя получают в больших количествах, применяя высокоэнергоемкие способы, например, на солодовых и пивоваренных заводах для процессов печной сушки и варки сусла соответственно. Настоящее изобретение относится к энергосберегающим способам получения напитков на основе ячменя, а также к растениям ячменя, пригодным в таких способах. В частности, изобретение относится к растениям ячменя с комбинированными признаками отсутствия липоксигеназы-1 (без LOX-1), отсутствия липоксигеназы-2 (без LOX-2) и отсутствия Саденозилметионин:метионин-3-метилтрансферазы в одном растении, которое особенно пригодно для энергосберегающих способов получения напитков на основе ячменя, таких как пиво.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031578	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2019.06.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031651

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201690583

(22) 2014.09.11

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 1/00 (2006.01)

C07H 21/02 (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

C12N 15/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.07.29

(71)(73) ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК. (US)

(72) Дин Скотт, Инглиш Джеймс, Лю Лу, Онг Азалеа, Орал Джарред, Роузен Барбара, Шелленбергер Уте, Удрансзки Ингрид, Вэй Цзюнь-Чжи, Се Вэйпин, Чжу Гэньхай (US)

(54) ИНСЕКТИЦИДНЫЕ БЕЛКИ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Представлены композиции и способы контроля вредителей. Способы включают трансформацию организмов последовательностью нуклеиновой кислоты, кодирующей инсектицидный белок. В частности, последовательности нуклеиновой кислоты применимы для получения растений и микроорганизмов, которые обладают инсектицидной активностью. Таким образом, представлены трансформированные бактерии, растения, растительные клетки, растительные ткани и семена. Композиции представляют собой инсектицидные нуклеиновые кислоты и белки из видов бактерий. Последовательности находят применение при конструировании векторов экспрессии для последующей трансформации организмов, представляющих интерес, в том числе растений, в качестве зондов для выделения других гомологичных (или частично гомологичных) генов. Пестицидные белки находят применение при контроле, подавлении роста или уничтожении популяций вредителей из группы чешуекрылых, жесткокрылых, двукрылых, грибов, полужесткокрылых и нематод и для получения композиций с инсектицидной активностью.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031651	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.09.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031999

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201300707

(22) 2011.12.09

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 5/10 (2006.01)

A01H 1/00 (2006.01)

C12N 9/02 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 15/05 (2006.01)

C12N 15/11 (2006.01)

C07H 21/00 (2006.01)

A01C 1/00 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

C11B 1/10 (2006.01)

A23K 1/14 (2006.01)

A23J 1/14 (2006.01)

A23L 1/20 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.08.29

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Хипскинд Джон, Бёрджин Кристина, Джейн Ракеш, Терпстра Каролин, Сигарева Марина, Дефрамон Анник, Брейтингер Бекки, Крамер Ванс, Гу Вэйнин (US)

(54) СОЕВОЕ СОБЫТИЕ SYHT0H2, А ТАКЖЕ КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение, в целом, относится к трансгенным растениям с устойчивостью к гербицидам. В частности, настоящее изобретение предоставляет соевые растения, которые включают трансформационное событие SYHT0H2, которое придает устойчивость к гербицидам-ингибиторам HPPD и к глюфосинату. Также предоставляются способы обнаружения трансформационного события SYHT0H2 и способы применения раскрытых растений и частей растения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031999	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.12.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032207

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201270200

(22) 2010.07.30

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 4/00 (2006.01)

C12N 15/09 (2006.01)

A01H 1/06 (2006.01)

C12N 5/10 (2006.01)

C12Q 1/25 (2006.01)

(33) AU

(43) 2012.08.30

(71)(73) КОММОНВЕЛТ САЙЕНТИФИК ЭНД ИНДАСТРИАЛ РИСЕРЧ ОРГАНИЗЕЙШН;
ОСТРЭЙЛИАН КЭПИТАЛ ВЕНЧЕРЗ ЛИМИТЕД (AU)

(72) Ли Чжунъи, Морелл Мэттью Кеннеди (AU)

(54) ЯЧМЕНЬ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение предлагает зерно ячменя с пониженным уровнем или пониженной активностью белка синтазы крахмала Па и содержанием крахмала, составляющим по меньшей мере 41% (мас./мас.), а также способы получения, идентификации или применения указанного зерна. Зерно может содержать по меньшей мере 50% амилозы, 5-9% (мас./мас.) или более 9% (мас./мас.) β -глюкана и/или 3-11% (мас./мас.) фруктана. Степень полимеризации фруктана может составлять от 3 до 12. Например, растение и зерно содержат аллель *sex6-292* и/или мутацию *amo1*. Изобретение также предлагает пищевой продукт или напиток, содержащий указанное зерно или полученный из указанного зерна, а также способы получения такого пищевого продукта или напитка и способы обработки зерна с получением продукта. В объем изобретения также входят способы улучшения одного или нескольких показателей здоровья млекопитающего, включающие в себя введение композиции, содержащей зерно ячменя настоящего изобретения или полученный из него продукт.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032207	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.07.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032350
(13) B1
(45) 2019.05.31 бюл. № 05
(21) 201591410
(22) 2014.01.28
(51) Int.Cl. **A01H 5/08 (2006.01)**
A01H 1/04 (2006.01)
(33) EP
(43) 2015.12.30
(71)(73) НУНХЕМС Б.В. (NL)
(72) Вризен Хендрик Виллем (NL)

(54) РАСТЕНИЯ SOLANUM LYCOPERSICUM, ИМЕЮЩИЕ РОЗОВЫЕ ПЛОДЫ

(57) Настоящее изобретение относится к области биотехнологии растений и селекции растений. Предлагаются культивируемые растения *Solanum lycopersicum*, содержащие аллель *myb12*, имеющий одну или несколько мутаций, при этом указанные мутации приводят к получению мутантного белка *myb12*, при этом указанный мутантный белок *myb12* имеет аминокислотную замену G50R в последовательности SEQ ID NO: 1 или ее вариантах, имеющих по меньшей мере 85% идентичность аминокислотной последовательности с последовательностью SEQ ID NO: 1; или при этом указанный мутантный белок *myb12* содержит делецию аминокислот 61-338 в последовательности SEQ ID NO: 1 или ее вариантах, при этом указанные варианты имеют по меньшей мере 85% идентичность аминокислотной последовательности с последовательностью SEQ ID NO: 1. Изобретение, кроме того, относится к растениям томатов, содержащим эндогенный ген, кодирующий мутантный белок *myb12* согласно изобретению, плоды которых имеют бесцветный эпидермис и выглядят розовыми на поздней оранжевой и красной стадиях развития плодов. Кроме того, изобретение относится к плодам, семенам, пыльце, частям растений томатов и потомству растений *Solanum lycopersicum* согласно изобретению. Изобретение также относится к семенам томата, из которых можно выращивать растения согласно изобретению и/или из которых может быть получен мутантный ген *myb12* согласно изобретению и введен в любое другое растение томата в результате традиционного скрещивания, чтобы создать другие растения томатов, которые дают розовые плоды. Также предлагается пища и пищевые продукты, содержащие или состоящие из плодов растений согласно изобретению. Также изобретение охватывает способы, позволяющие отличить растения, семена, растительные ткани и клетки согласно изобретению и/или полученную из них пищу и пищевые продукты от любого другого растения, семени, ткани, клетки томата, пищевых или кормовых продуктов, при этом выявляют присутствие мутантного гена, мРНК (кДНК) или белка *myb12*.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032350	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.01.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032461

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201290178

(22) 2010.10.26

(51) Int.Cl. **A01H 1/02 (2006.01)**

A01H 5/04 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2013.07.30

(71)(73) АГВЕНТУРЕ Б.В. (NL)

(72) Линдхаут Виллем Хендрик, Шотте Тёнис Филиппус, Виссер Ричард Герардус Франсискус, Ван Экк Герман Йоханнес, Хуттен Рональдус Корнелис Бернардус (NL)

(54) ВЫВЕДЕНИЕ ГИБРИДНОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

(57) Изобретение относится к диплоидным фертильным самоопыляемым, по существу, гомозиготным линиям картофеля, при этом указанные линии имеют признак, желательный с агрономической точки зрения, такой как сила. Также настоящее изобретение относится к способам получения таких растений и гибридных семян, получаемых с помощью возвратного скрещивания таких гомозиготных линий картофеля, и к растениям картофеля, выращиваемым из указанного семени.

В отличие от других основных сельскохозяйственных культур картофель размножается вегетативно от других растений картофеля. Таким образом, каждый год часть урожая - от 5 до 15%, в зависимости от качества выросших клубней - откладывают для повторного использования в следующем сезоне. Большинство фермеров в развивающихся странах отбирают и хранят семенные клубни, выращенные на своих участках. В развитых странах фермеры скорее приобретают здоровые "сертифицированные семена" у надежных поставщиков.

Действует патент на территории договаривающихся государств AZ, BY, KG, KZ, RU с 2019.10.27 по 2024.10.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032560

(13) B1

(45) 2019.06.28 бюл. № 06

(21) 201690355

(22) 2014.08.06

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 1/00 (2006.01)

C07H 21/02 (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

C12N 15/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.06.30

(71)(73) ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕНД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК. (US)

(72) Абад Андре Р., Вулф Томас Чэд, Чжоу Лань (US)

(54) ИНСЕКТИЦИДНЫЕ ПОЛИПЕПТИДЫ С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ АКТИВНОСТИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение предусматривает нуклеиновые кислоты и их варианты и фрагменты, полученные из штаммов *Bacillus thuringiensis*, кодирующие полипептиды с пестицидной активностью в отношении насекомых-вредителей, в том числе *Lepidoptera* и *Coleoptera*. Конкретные варианты осуществления настоящего изобретения предусматривают выделенные нуклеиновые кислоты, кодирующие пестицидные белки, пестицидные композиции, ДНК-конструкции и трансформированные микроорганизмы и растения, содержащие нуклеиновую кислоту согласно вариантам осуществления. Эти композиции находят применение в способах контроля вредителей, в особенности вредителей растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032560	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.08.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032683

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201600085

(22) 2011.12.09

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 5/10 (2006.01)

A01H 1/00 (2006.01)

C12N 9/02 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 15/05 (2006.01)

C12N 15/11 (2006.01)

C07H 21/00 (2006.01)

A01C 1/00 (2006.01)

A01N 41/10 (2006.01)

A01N 57/20 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

A01P 21/00 (2006.01)

C11B 1/10 (2006.01)

A23J 1/14 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.05.31

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Хипскинд Джон, Бёрджин Кристина, Джейн Ракеш, Терпстра Каролин, Сигарева Марина, Дефрамон Анник, Брейтингер Бекки, Крамер Ванс, Гу Вэйнин (US)

(54) НАБОР ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СОБЫТИЯ SYNT0H2 В БИОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗЦЕ (ВАРИАНТЫ)

(57) Изобретение относится к наборам для идентификации объекта SYNT0H2 в биологическом образце, которые содержат праймеры для амплификации указанного объекта или зонды для его обнаружения.

Настоящее изобретение относится к наборам для идентификации события SYNT0H2 в биологическом образце. В одном аспекте настоящего изобретения набор включает в себя первый и второй праймеры, в котором первый и второй праймеры амплифицируют полинуклеотид, содержащий специфический участок SYNT0H2. В другом аспекте настоящего изобретения указанный набор содержит по меньшей мере один зонд нуклеиновой кислоты, который гибридизуется в жестких условиях со специфическим участком SYNT0H2.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032683	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.12.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032773
(13) B1
(45) 2019.07.31 бюл. № 07
(21) 201590981
(22) 2013.11.20
(51) Int.Cl. **A01H 5/08 (2006.01)**
C12N 9/88 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
(33) EP
(43) 2015.09.30
(71)(73) НУНХЕМС Б.В. (NL)
(72) Вризен Хендрик Виллем (NL)

(54) РАСТЕНИЯ SOLANUM LYCOPERSICUM, ИМЕЮЩИЕ НЕТРАНСГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ГЕНЕ ACS2

(57) Настоящее изобретение относится к области биотехнологии растений и селекции растений. Изобретение относится к растениям *Solanum lycopersicum*, содержащим аллель *acs2*, содержащий одну или несколько мутаций, приводящих к продукции мутантного белка *acs2* с потерей функции или сниженной активностью по сравнению с белком *Acs2* дикого типа. Изобретение относится к растениям, плоды которых демонстрируют более низкую продукцию этилена, и/или более медленное созревание плода, и/или больший срок годности по сравнению с *Solanum lycopersicum*, гомозиготным по аллелю *Acs2* дикого типа. Кроме того, изобретение относится к плоду томата, семенам, пыльце, частям растений и потомству растений *Solanum lycopersicum* по изобретению. Кроме того, изобретение относится к пище и пищевым продуктам, содержащим или состоящим из плодов растений по изобретению. Изобретение дополнительно относится к эндогенному гену *acs2* и белку *acs2*, кодируемому указанным геном, содержащим по меньшей мере одну антропогенную нетрансгенную мутацию. Другой вариант осуществления настоящего изобретения относится к способам получения растений томата, содержащих в своем геноме один или несколько мутантных аллелей *acs2*.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032773	AM, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.11.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033088

(13) B1

(45) 2019.08.30 бюл. № 08

(21) 201291344

(22) 2011.06.01

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.03.29

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Браун Эндрю Дж., Бирн Джеймс Ф., Коул Роберт Х., Кроули Джеймс Х., Миклош Джон А., Рипли Роберт К., Зайферт-Хиггинз Зимоне, Се Цзяли (US)

(54) ТРАНСГЕННОЕ СОБЫТИЕ MON 88302 У ВИДА BRASSICA И СПОСОБЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение описывает растения, включающие трансгенное событие MON 88302, характеризующееся толерантностью к гербициду глифосату. Изобретение также описывает семена, части растений, клетки, продукты сельского хозяйства и способы, относящиеся к событию. Изобретение также описывает молекулы ДНК, являющиеся уникальными для события и созданные путем вставки трансгенной ДНК в геном растения *Brassica napus*.

Изобретение относится к области биотехнологии и сельскому хозяйству и, более специфически, к области трансгенных сельскохозяйственных культур.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2011.06.01 по 2024.06.01

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033091

(13) B1

(45) 2019.08.30 бюл. № 08

(21) 201590431

(22) 2013.08.22

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

(33) AU

(43) 2015.11.30

(71)(73) КОММОНВЕЛТ САЙНТИФИК ЭНД ИНДАСТРИЭЛ РИСЕРЧ ОРГАНИЗЭЙШН;
ГРЕЙНЗ РИСЕРЧ ЭНД ДИВЕЛОПМЕНТ КОРПОРЕЙШН (AU)

(72) Чэндлер Питер Майкл, Хардинг Кэрол Энн (AU)

(54) ПШЕНИЦА С НОВЫМИ АЛЛЕЛЯМИ Rht-B1

(57) Изобретение относится к растению пшеницы, несущему аллель Rht-B1, кодирующий полипептид Rht-B1. Полипептид содержит N-концевой домен и C-концевой домен, в котором аминокислотная последовательность C-концевого домена по меньшей мере на 98% идентична аминокислотам 50-621 SEQ ID NO: 5. Аминокислотная последовательность полипептида Rht-B1 отличается от последовательности, указанной как SEQ ID NO: 5, по меньшей мере, (i) вставкой одной или нескольких аминокислот между аминокислотами 49 и 50 SEQ ID NO: 5 и (ii) одной или несколькими заменами аминокислот в C-концевом домене относительно аминокислот 50-621 SEQ ID NO: 5.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033091	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.08.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033609

(13) B1

(45) 2019.11.08 бюл. № 11

(21) 201600085

(22) 2011.12.09

(51) Int.Cl. **A01H 1/04 (2006.01)**

B07C 5/34 (2006.01)

G01N 21/35 (2006.01)

(33) GB

(43) 2013.09.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ЛИМИТЕД (GB); ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Бенсли-Бромиллоу Джон Чарлз Баттликс (CH), Брунс Роберт Фритцпатрик (US), Мартин Барри Эндрю, Нойффер Карстен (CH)

(54) СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ ИНБРЕДНЫХ СЕМЯН ИЗ СМЕШАННОЙ ПОПУЛЯЦИИ ИНБРЕДНЫХ И ГИБРИДНЫХ СЕМЯН И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу выделения инбредных семян из смешанной популяции инбредных и гибридных семян, включающему следующие стадии: (а) обеспечение смешанной популяции инбредных и гибридных семян; (b) разделение указанной популяции с помощью устройства на (i) популяцию инбредных семян и (ii) популяцию гибридных семян, где указанные семена являются семенами пшеницы или ячменя, и указанное устройство отделяет указанные инбредные семена от гибридных семян на основе различия между их светоотражательной и/или поглощательной характеристиками, которое выявляют с использованием излучения ближней инфракрасной области спектра, где это различие свидетельствует о различии в генотипе инбредных и гибридных семян, и где указанное устройство включает: (а) средство отбора каждого семени в рамках смешанной популяции; (b) средство для получения спектральных данных ближней инфракрасной области спектра для каждого семени; (с) средство для идентификации каждого семени, инбредного или гибридного, на основе указанных спектральных данных; (d) средство для отделения каждого семени на основе указанных данных и (е) средство сбора отделенных таким образом семян, где указанное различие в генотипе можно определить с помощью NIR спектрометра, имеющего технические характеристики, описанные в табл. 3, и к применению разделяющего семена устройства, включающего средства (а)-(е), указанные выше, для осуществления способа.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033609	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2020.09.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034044

(13) B1

(45) 2019.12.23 бюл. № 12

(21) 201390724

(22) 2011.11.15

(51) Int.Cl. **A01H 4/00 (2006.01)**

C12N 15/05 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.05.30

(71)(73) ДЗЕ СТЕЙТ ОФ КВИНСЛЕНД ЭЗ РЕПРЕЗЕНТЕД БАЙ ДЗЕ ДЕПАРТМЕНТ ОФ ЭГРИКАЛЧЕР ЭНД ФИШЕРИЗ (AU); ДЗЕ ТЕКСАС ЭЙ ЭНД ЭМ ЮНИВЕРСИТИ СИСТЕМ (US)

(72) Боррелл Эндрю Кеннет, Джордан Дэвид Роберт (AU), Маллит Джон, Клейн Патрисия (US)

(54) УСТОЙЧИВЫЕ К ЗАСУХЕ РАСТЕНИЯ

(57) В изобретении описано получение устойчивых к засухе растений. Изобретение позволяет манипулирование фенотипическим признаком, называемым в настоящем описании "поддержание зеленым", для получения устойчивых к засухе растений рекомбинантными способами, способами мутагенеза и/или способами скрещивания и селекции. Также в настоящем описании описаны системы практики управления возделыванием культур для повышения выхода и эффективности сбора урожая в условиях ограниченного доступа воды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034044	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2020.11.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035296

(13) B1

(45) 2020.05.26 бюл. № 05

(21) 201892356

(22) 2018.11.15

(51) Int.Cl. **A01H 4/00 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2019.05.31

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СЕВЕРОВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

(72) Ханды Мария Терентьевна, Алексеева Саргылана Ильинична (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ IN VITRO КОРНЕЙ PHLOJODICARPUS SIBIRICUS (STEPH.) K.-POL.

(57) Изобретение относится к биотехнологии, в частности культивированию корней растения вздутоплодника сибирского, и может быть использовано для получения ценных биологически активных соединений - пиранокумаринов. Способ получения in vitro корней Phlojodicarpus sibiricus (Steph.) K.-Pol. включает стерилизацию семян вздутоплодника перекисью водорода в течение 5 мин, ополаскивание, трехкратное отмывание в течение 5 мин в дистиллированной воде, помещение стерильных семян на твердую питательную среду без гормонов, следующего состава: NH_4NO_3 - $1650,000 \pm 2,0000$ мг; KNO_3 - $1900,000 \pm 2,0000$ мг; $\text{MgSO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$ - $370,000 \pm 1,0000$ мг; KH_2PO_4 - $170,000 \pm 0,1000$ мг; $\text{CaCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$ - $440,000 \pm 0,5000$ мг; H_3BO_3 - $6,200 \pm 0,0100$ мг; $\text{MnSO}_4 \times 4\text{H}_2\text{O}$ - $22,300 \pm 0,0200$ мг; $\text{ZnSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ - $8,600 \pm 0,0100$ мг; KI - $0,830 \pm 0,0010$ мг; $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ - $0,250 \pm 0,0010$ мг; $\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$ - $0,025 \pm 0,0001$ мг; $\text{CoCl}_2 \times 6\text{H}_2\text{O}$ - $0,025 \pm 0,0001$ мг; $\text{FeSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ - $2,785 \pm 0,001$ мг; Na-ЭДТА - $3,725 \pm 0,001$ мг; тиамин - $0,100 \pm 0,0010$ мг; пиридоксин - $0,100 \pm 0,0010$ мг; сахароза - $30000,000 \pm 100,0000$ мг; вода - 1000 мл; агар - 000 мг. Далее, полученные in vitro растения помещаются в чашках Петри в аналогичную питательную среду с добавлением ауксина, при этом культивирование растений проводят в темноте, при $26 \pm 1^\circ\text{C}$, влажности помещения $70 \pm 5\%$, цикл субкультивирования составляет 4 недели. При пересеве используют 1/3 адвентивных корней и полученные адвентивные корни выращивают в течение более тридцати циклов. Получаемые из семян через растения in vitro адвентивные корни вздутоплодника сибирского обладают стабильными ростовыми параметрами и морфологическими характеристиками.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035296	AM, AZ, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.11.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035397

(13) B1

(45) 2020.06.05 бюл. № 06

(21) 201390034

(22) 2011.08.02

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

(33) US

(43) 2013.09.30

(71)(73) СИБАС ЮС ЛЛС (US); СИБАС ЮРОП Б.В. (NL)

(72) Гокал Грегори Ф.В., Битем Питер Р., Де Шопке Аура, Дамм Сара, Пирс Джеймс, Шопке Кристиан, Волкер Кейт А. (US)

(54) МУТАНТНЫЕ ГЕНЫ ПРОТОПОРФИРИНОГЕН IX ОКСИДАЗЫ (PPX)

(57) Предложены композиции и способы, относящиеся к генным и/или белковым мутациям трансгенных или нетрансгенных растений. Согласно некоторым вариантам реализации изобретение относится к мутациям гена протопорфириногена IX (PPX). Согласно некоторым вариантам реализации изобретение относится к устойчивым к гербицидам растениям.

Настоящее изобретение относится по меньшей мере отчасти к способам и композициям в области мутаций генов и белков растений. Согласно некоторым аспектам вариантам реализации настоящее изобретение также может относиться к композициям и способам получения устойчивых к гербицидам растений. Способы и композиции, раскрытые в настоящем описании, относятся по меньшей мере отчасти к мутациям гена протопорфириноген IX оксидазы (PPX). Согласно одному аспекту предложено(а) растение или растительная клетка, содержащее(ая) мутантный ген PPX. Согласно некоторым вариантам реализации указанный мутантный ген PPX кодирует мутантный белок PPX. Согласно некоторым вариантам реализации растение, содержащее растительную клетку, которая содержит мутантный ген PPX, может быть устойчиво к гербицидам, например устойчиво к ингибирующему PPX гербициду. Согласно некоторым вариантам реализации указанное растение или указанная растительная клетка являются нетрансгенными. Согласно некоторым вариантам реализации указанное растение или указанная растительная клетка являются трансгенными. В настоящем изобретении также предложены рекомбинантные векторы, содержащие такие мутантные гены PPX, а также трансгенные растения, содержащие такие мутантные гены PPX.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035397	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2022.08.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035528

(13) B1

(45) 2020.06.30 бюл. № 06

(21) 201790841

(22) 2015.09.30

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

C07K 14/195 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.08.31

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Эллис Кристин М., Евдокимов Артем Дж., Фэн Пол К.К., Фу Сяожань, Лару Клейтон Т., Наджеотт Джеффри Р., Рид Эндрю К., Ши Лэй, Уоллкотт Эндрю М. (US)

(54) ГЕНЫ УСТОЙЧИВОСТИ К ГЕРБИЦИДАМ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) В изобретении предлагаются полипептиды и рекомбинантные молекулы ДНК, полезные для придания устойчивости к гербицидам на основе АОФП, гербицидам на основе феноксикислот и гербицидам на основе пиридинилоксикислот, и также устойчивые к гербицидам трансгенные растения, семена, клетки и части растений, содержащие рекомбинантные молекулы ДНК, а также способы их применения.

В производстве сельскохозяйственных культур часто используется трансгенные признаки, созданные с помощью способов биотехнологии. Гетерологичный ген, также известный как трансген, вводится в растение для получения трансгенного признака. Экспрессия трансгена в растении дает желаемый признак, такой как устойчивость к гербициду, по всему растению. Примеры трансгенных признаков устойчивости к гербицидам включают устойчивость к глифосату, устойчивость к глюфосинату и устойчивость к дикамба. С увеличением количества видов сорняков, резистентных к наиболее часто применяемым гербицидам, в поле необходимы новые признаки устойчивости к гербицидам. Гербициды, представляющие особый интерес, являют собой гербициды на основе арилоксифеноксипропионата (АОФП), гербициды на основе феноксикислот и гербициды на основе пиридинилоксикислот. Гербициды на основе арилоксифеноксипропионата (АОФП), гербициды на основе феноксикислот и гербициды на основе пиридинилоксикислот обеспечивают контроль над спектром устойчивых к глифосату сорняков, тем самым делая признак, придающий устойчивость к этим гербицидам, особенно полезным в системе растениеводства в сочетании с другим признаком(ами) устойчивости к гербициду(дам).

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.09.30 по 2024.09.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035715

(13) B1

(45) 2020.07.29 бюл. № 07

(21) 201491956

(22) 2013.04.24

(51) Int.Cl. **A01H 5/10 (2006.01)**

C11B 1/10 (2006.01)

C12N 9/02 (2006.01)

C12N 15/113 (2010.01)

C12N 15/29 (2006.01)

C12N 15/53 (2006.01)

A23D 9/00 (2006.01)

(33) US; AU

(43) 2015.04.30

(71)(73) КОММОНВЕЛТ САЙНТИФИК ЭНД ИНДАСТРИЭЛ РИСЕРЧ ОРГАНИЗЭЙШН
(AU)

(72) Вуд Крейг Кристофер, Лю Цин, Чжоу Сюэ-Жун, Грин Аллан, Сингх Суриндер Пал, Као Шицзюан (AU)

(54) МАСЛА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ

(57) Изобретение относится к экстрагированному липиду с высокими уровнями, например 90-95% в весовом отношении, олеиновой кислоты. Настоящим изобретением также обеспечиваются генетически модифицированные растения, в частности семена масличных растений, таких как сафлор, которые могут использоваться для продукции липида. Кроме того, обеспечиваются способы генотипирования и отбора растений, которые могут использоваться для продукции липида.

Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU, TJ, TM с
2021.04.25 по 2024.04.24

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036006

(13) B1

(45) 2020.09.11 бюл. № 09

(21) 201692296

(22) 2011.10.13

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C07K 14/415 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2017.04.28

(71)(73) БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ; КВС Заат СЕ (DE)

(72) Хайн Рюдигер, Бентинг Юрген, Донн Гюнтер, Книттель-Оттлебен Натали, Хольтшульте Бернд, Лоок Андреас, Шпрингманн Клеменс, Янсен Рудольф (DE)

(54) МУТАНТЫ BETA VULGARIS, ТОЛЕРАНТНЫЕ К ALS-ИНГИБИТОРНЫМ ГЕРБИЦИДАМ

(57) Данное изобретение относится к Beta vulgaris растениям и их частям, которые толерантны к ALSингибиторным гербицидам, а также к способам их получения. Культивируемые формы Beta vulgaris (как определено в Ford-Lloyd (2005) Sources of genetic variation, Genus Beta; в книге Biancardi E., Campbell L.G., Skaracis G.N., De Biaggi M. (eds), Genetics and Breeding of Sugar Beet, Science Publishers, Enfield (NH), США, pp. 25-33) являются важными сельскохозяйственными культурами в умеренных и субтропических областях. Например, около 20% производимого в мире сахара получают из сахарной свеклы. В связи с тем, что рассада и молодые растения свеклы во время первых 6-8 недель их жизни очень чувствительны к сильной конкуренции быстро растущих сорняков, которые выигрывают конкуренцию у молодых культурных растений, необходимы реальные меры контроля сорняков на этих посадках культурных растений.

Действует патент на территории договаривающихся государств AZ, BY, KG, KZ, RU, MD с 2020.10.14 по 2024.10.13

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036149

(13) B1

(45) 2020.10.05 бюл. № 10

(21) 201691677

(22) 2015.02.20

(51) Int.Cl. **A01H 5/10 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 5/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.02.28

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Ритчи Стивен Уилльям, Чинтаманани Сатя П., Данн Молли, Эрсоз Элхан Султан, Фостер Дейвид Джей, Мартин Николас Федерико, Скиббе Дейвид Стьюарт, Такер Доминик Майкл (US)

(54) ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЛОКУСЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ ФЕРТИЛЬНОСТЬЮ У МАИСА

(57) Изобретение относится к способам и композициям для выявления, отбора и/или получения растения или части растения маиса, обладающего повышенной фертильностью. Также предлагается растение или часть растения маиса, которые выявляют, отбирают и/или получают с помощью любых способов по изобретению.

Изобретение относится к растениям маиса, обладающим повышенной мужской фертильностью, а также к композициям и способам выявления, отбора и получения таких растений.

В некоторых вариантах осуществления предложены способы выявления растения или части растения маиса, обладающих одной или несколькими характеристиками, связанными с повышенной мужской фертильностью. Такие способы могут включать обнаружение в растении или части растения маиса маркера, связанного с повышенной мужской фертильностью.

В некоторых вариантах осуществления предложены способы получения растения маиса, обладающего одной или несколькими характеристиками, связанными с повышенной мужской фертильностью. Такие способы могут включать обнаружение в части растения маиса наличия маркера, связанного с повышенной мужской фертильностью, и получение растения маиса из указанной части растения маиса. Такие способы могут дополнительно включать внесение маркера в указанную часть растения маиса.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036149	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.02.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036343

(13) B1

(45) 2020.10.29 бюл. № 10

(21) 201791502

(22) 2010.07.20

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

A01H 5/10 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.10.31

(71)(73) СЕРЕС, ИНК. (US)

(72) У Чуань-Инь, Ким Хан-Сук, Магпантай Джерард, Чжоу Фасун, Соса Джулисса, Надзан Грег, Пеннелл Роджер И., Эчирилоуи Мирсеа, Ван Уи (US)

(54) УВЕЛИЧЕНИЕ БИОМАССЫ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ

(57) В описании изобретения раскрываются методы и материалы для модуляции уровней биомассы у растений. Например, в описании раскрываются нуклеиновые кислоты, которые кодируют модулирующие биомассу полипептиды, а также методы использования таких нуклеиновых кислот для трансформации растительных клеток. Также в описании раскрываются растения, имеющие увеличенный уровень биомассы, и растительные продукты, полученные из растений, имеющих увеличенный уровень биомассы.

В настоящем документе приведены методы и материалы, относящиеся к растениям с модулированным уровнем биомассы. Например, в настоящем документе представлены трансгенные растения и растительные клетки с увеличенным уровнем биомассы, нуклеиновые кислоты, используемые для получения трансгенных растений и растительных клеток с увеличенным уровнем биомассы, методы увеличения биомассы растений и методы производства растительных клеток, которые можно использовать для получения растений с увеличенным уровнем биомассы. Такие растения и растительные клетки можно выращивать, например, для получения растений с увеличенной высотой, увеличенным количеством побегов или увеличенным сухим весом. Растения с увеличенной биомассой могут быть полезны для производства биомассы, которая может использоваться как в качестве пищи для человека, так и в качестве корма для животных. Растения с увеличенной биомассой могут быть полезны при превращении такой биомассы в жидкое топливо (например, этанол) или другие химические вещества либо могут использоваться в качестве термохимического топлива.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036343	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2022.07.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036362

(13) B1

(45) 2020.10.30 бюл. № 10

(21) 201690508

(22) 2014.09.03

(51) Int.Cl. **A01H 1/04 (2006.01)**

C12Q 1/68 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2016.11.30

(71)(73) КВС ЗААТ СЕ (DE); УНИВЕРЗИТЕТ ЦЮРИХ (CH)

(72) Озунова Милена, Шойрманн Даниела (DE), Келлер Беат, Краттингер Симон, Викиер Томас, Херрен Герхард, Харни Северин (CH), Кессель Беттина, Престерл Томас, Кнаак Карстен (DE)

(54) РАСТЕНИЕ, УСТОЙЧИВОЕ К ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗУ

(57) Изобретение обеспечивает улучшенное растение, устойчивое к *Helminthosporium turcicum*, в частности растение кукурузы, которое содержит полинуклеотид, имеющий один или несколько придающих устойчивость генов, например на усеченном фрагменте хромосомы исходного сорта Pepitilla, а также его клетку, ткань, часть, зерно или семена, выделенный полинуклеотид, содержащий один или несколько генов, придающих устойчивость к *Helminthosporium turcicum*, вектор, трансгенную клетку растения и трансгенное растение, содержащее этот полинуклеотид. Изобретение также касается подходящих маркеров и их использования для интродукции устойчивости или трансгена в растение, а также для идентификации улучшенных растений кукурузы, содержащих укороченный фрагмент хромосомы.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.09.03 по 2024.09.03

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036786

(13) B1

(45) 2020.12.21 бюл. № 12

(21) 201590026

(22) 2013.06.14

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C11B 1/10 (2006.01)

C12N 15/52 (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 15/79 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.05.29

(71)(73) КОММОНВЕЛТ САЙНТИФИК ЭНД ИНДАСТРИЭЛ РИСЕРЧ ОРГАНИЗЭЙШН;
ГРЕЙНЗ РИСЕРЧ ЭНД ДИВЕЛОПМЕНТ КОРПОРЕЙШН; НУСИД ПТИ ЛТД (AU)

(72) Петри Джеймс Робертсон, Сингх Суриндер Пал, Де Фейтер Роберт Чарльз (AU)

(54) ВЫРАБОТКА ДЛИННОЦЕПОЧЕЧНЫХ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТКАХ

(57) Изобретение относится к способам синтеза длинноцепочечных полиненасыщенных жирных кислот, особенно докозагексаеновой кислоты, в рекомбинантных растительных клетках.

Цветковые растения, в противоположность животным, не обладают способностью синтезировать полиненасыщенные жирные кислоты с длиной цепи более 18 атомов углерода. В частности, культивируемые и садовые растения, наряду с другими покрытосеменными, не содержат ферментов, необходимых для синтеза $\omega 3$ жирных кислот с более длинной цепью, например ЭПК, докозапентаеновой кислоты (ДПК, 22:5 $\omega 3$) и ДГК, полученных из АЛК. Важной целью в биотехнологии растений, таким образом, является создание культивируемых растений, которые вырабатывают существенные количества ДЦПНЖК, таким образом обеспечивая альтернативный источник этих соединений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036786	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.06.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037579

(13) B1

(45) 2021.04.16 бюл. № 04

(21) 201891906

(22) 2016.02.22

(51) Int.Cl. **A01H 5/06 (2006.01)**

C07K 14/415 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

(43) 2019.02.28

(71)(73) БЕЙО ЗАДЕН Б.В. (NL)

(72) Харсма Адриана Дорин, Зван Вилем Ари, Нейкамп Юрген Франсискус, Вейнкер Якобус Петрус Мартинус, Деккер Петер Арнольдус, Крон Лаурентиус Петрус Николас Мартинус, Схрейвер Альбертус Йоханнес Мария (NL)

(54) ГЕНЫ УСТОЙЧИВОСТИ К НАСТОЯЩЕЙ МУЧНИСТОЙ РОСЕ У МОРКОВИ

(57) Изобретение относится к настоящей мучнистой росе и особенно к настоящей мучнистой росе, вызываемой фитопатогеном *Erysiphe heraclei*, устойчивым растениям моркови или растениям *Daucus carota*, причем устойчивость к настоящей мучнистой росе обеспечивается одним или двумя доминантными генами устойчивости к настоящей мучнистой росе. Изобретение, кроме того, относится к молекулярным маркерам, генетически связанным с генами, обеспечивающими устойчивость к настоящей мучнистой росе и особенно к настоящей мучнистой росе, вызываемой фитопатогеном *Erysiphe heraclei*, и их применению для идентификации растений моркови или растений *Daucus carota*, являющихся устойчивыми к настоящей мучнистой росе и особенно к настоящей мучнистой росе, вызываемой фитопатогеном *Erysiphe heraclei*. Изобретение также относится к семенам, частям растений, пыльце, яйцеклеткам, каллусу, суспензионной культуре, соматическим эмбрионам и съедобным частям растений настоящего изобретения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037579	AM, AZ, KG, TJ, TM	2022.02.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037817

(13) B1

(45) 2021.05.25 бюл. № 05

(21) 201600471

(22) 2014.12.18

(51) Int.Cl. **A01H 5/00 (2006.01)**

C11B 1/10 (2006.01)

C12N 15/52 (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

C12N 15/79 (2006.01)

(33) AU

(43) 2016.10.31

(71)(73) КОММОНВЕЛТ САЙНТИФИК ЭНД ИНДАСТРИЭЛ РИСЕРЧ ОРГАНИЗЭЙШН;
НУСИД ПТИ ЛТД; ГРЕЙНЗ РИСЕРЧ ЭНД ДИВЕЛОПМЕНТ КОРПОРЕЙШН (AU))

(72) Петри Джеймс Робертсон, Сингх Суриндер Пал, Шреста Пушкар, Макаллистер Джейсон
Тимоти (AU), Дивайн Малколм Дэвид (CA), Де Фейтер Роберт Чарльз (AU)

(54) ЭКСТРАГИРОВАННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ЛИПИД, СОДЕРЖАЩИЙ ДЛИННОЦЕПОЧЕЧНЫЕ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ

(57) Изобретение относится к экстрагированному растительному липиду, содержащему докозагексаеновую кислоту (ДГК), причем уровень ДГК в общем содержании жирных кислот экстрагированного липида составляет от 20,1 до 30% или от 20,1 до 35%. Кроме того, настоящее изобретение относится к растительному и/или микробному липиду, содержащему докозапентаеновую кислоту (ДПК), причем уровень ДПК в общем содержании жирных кислот экстрагированного липида составляет от 7 до 35%, и способам получения экстрагированного липида.

Цветковые растения, в противоположность животным, не обладают способностью синтезировать полиненасыщенные жирные кислоты с длиной цепи более 18 атомов углерода. В частности, культивируемые и садовые растения, наряду с другими покрытосеменными, не содержат ферментов, необходимых для синтеза $\omega 3$ жирных кислот с более длинной цепью, например ЭПК, докозапентаеновой кислоты (ДГЖ, 22:5 $\omega 3$) и ДГК, полученных из АЛК. Важной целью в биотехнологии растений, таким образом, является создание культивируемых растений, которые вырабатывают существенные количества ДЦ-ПНЖК, таким образом обеспечивая альтернативный источник этих соединений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037817	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2021.12.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037822

(13) B1

(45) 2021.05.25 бюл. № 05

(21) 201791394

(22) 2015.12.23

(51) Int.Cl. **A01H 3/04 (2006.01)**

A01H 5/02 (2006.01)

A01G 7/06 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.11.30

(71)(73) ДАНЦИГЕР "ДАН" ФЛАУЭР ФАРМ (IL)

(72) Прайс Хадас, Цукер Амир, Данцигер Гавриил (IL)

(54) РАСТЕНИЯ *Gypsophila*, СОДЕРЖАЩИЕ ПОВЫШЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО БЕТА-КАРОТИНА, И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Согласно изобретению предложены модифицированное растение *Gypsophila*, содержащее цветок, имеющий измененный фенотип, где указанный цветок, имеющий измененный фенотип, содержит повышенное количество бета-каротина, причем повышенное количество бетакаротина представляет собой концентрацию бета-каротина, по меньшей мере в 2 раза превышающую концентрацию бета-каротина в контрольном цветке *Gypsophila*, и способы отбора модифицированных растений *Gypsophila*.

В одном варианте реализации настоящего изобретения предложено модифицированное растение *Gypsophila*, содержащее цветок, имеющий измененный фенотип, где указанный цветок, имеющий измененный фенотип, содержит повышенное количество бета-каротина, причем указанное повышенное количество бета-каротина представляет собой концентрацию бета-каротина, по меньшей мере в 2 раза превышающую концентрацию бета-каротина в контрольном цветке *Gypsophila*. В некоторых вариантах реализации контрольное растение *Gypsophila* представляет собой растение *Gypsophila* сорта Million Stars. В некоторых вариантах реализации цветок *Gypsophila* находится в фазе цветения. В некоторых вариантах реализации цветок *Gypsophila* находится в фазе закрытого бутона.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037822	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.12.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037884

(13) B1

(45) 2021.05.31 бюл. № 05

(21) 201890636

(22) 2016.09.02

(51) Int.Cl. **A01H 5/02 (2006.01)**

A01H 5/06 (2006.01)

C08L 7/00 (2006.01)

C08L 7/02 (2006.01)

(33) NL

(43) 2018.08.31

(71)(73) ЛИОН-ФЛЕКС Б.В. (NL)

(72) Ван Дейк Петер Йоханнес, Серенсен Анкер Пребен (NL)

(54) КАУЧУКОНОСНОЕ РАСТЕНИЕ РОДА TARAXACUM

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения растений рода *Taraxacum* значительного размера и с существенным содержанием каучука, предпочтительно путем обеспечения растений рода *Taraxacum*, имеющих относительно большой размер генома и/или содержащих определенный процент происходящих от *Taraxacum koksaghyz* (TKS) генов и определенный процент происходящих от *Taraxacum officinale* (TO) генов, отбора этих растений по присутствию или отсутствию определенных маркеров и впоследствии отбора растений по размеру растения и по размеру генома.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037884	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.09.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037898

(13) B1

(45) 2021.06.03 бюл. № 06

(21) 201890328

(22) 2016.07.14

(51) Int.Cl. **A01H 1/00 (2006.01)**

A01H 1/02 (2006.01)

A01H 3/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2018.06.29

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Хуан Цзиньтай, Ци Юлинь, Ян Хэпин, Чжан Юаньцзин (US)

(54) ПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКОВ

(57) В изобретении предложены новые молекулы рекомбинантной ДНК, композиции и способы селективной регуляции экспрессии транскрибируемой полинуклеотидной молекулы или рекомбинантного белка в мужской репродуктивной ткани трансгенного растения. В изобретении также предложены трансгенные растения, растительные клетки, части растений, семена и товарные продукты, содержащие такие молекулы ДНК и композиции.

Изобретение в целом относится к отраслям сельского хозяйства, селекции растений и молекулярной биологии. Более конкретно, изобретение относится к способам и композициям для селективной регуляции экспрессии белка в мужской репродуктивной ткани трансгенных растений и их применениям.

**Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM с 2016.07.14 по 2024.07.14**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016809

(13) B1

(45) 2012.07.30 бюл. № 07

(21) 201000639

(22) 2010.04.07

(51) Int.Cl. **A23K 1/16 (2006.01)**

A23K 1/175 (2006.01)

(43) 2011.10.31

(71)(73) ФЕДОРИН АНДРЕЙ ЮРЬЕВИЧ (RU)

(72) Федорин Андрей Юрьевич (RU), Мордань Геннадий Генрикович (BY), Воронков Михаил Григорьевич (RU), Симоненко Владимир Павлович (BY)

(54) КОРМОВАЯ ДОБАВКА

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в кормлении животных, птиц и рыб. Предложена кормовая добавка, содержащая в своем составе крезацин (90,0-99,9 мас.%) и диоксид кремния (0,1-10,0 мас.%), которую включают в рацион в дозировке 0,1 - менее 5 мг/кг живой массы в составе кормов для крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, кроликов, пушных зверей, птиц, рыб. Кормовая добавка позволяет повысить продуктивность, репродуктивную активность, увеличить приплод, повысить иммунитет, ускорить рост, привес и выживаемость.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016809	AZ, KG, TJ	2015.04.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017048

(13) B1

(45) 2012.09.28 бюл. № 09

(21) 200800935

(22) 2006.09.25

(51) Int.Cl. **A23K 1/18 (2006.01)**

A01K 61/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2008.08.29

(71)(73) ИНВЕ ТЕКНОЛОДЖИЗ НВ (BE)

(72) Ван Ниувенхов Люсиан Алекс Йохан (ТН), Насенс-Фаукварт Эдди, Ромбот Герт (BE)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СВОБОДНО ПЛАВАЮЩИХ ЛИЧИНОК РАЧКОВ ARTEMIA И НАБОР ДЛЯ АКВАКУЛЬТУРЫ

(57) Раскрываются способ выведения науплиусов (личинок) рачков *Artemia* из некоторого количества (порции) цист одного или нескольких видов *Artemia*, включая находящиеся в диапаузе цисты, путем инкубирования цист в среде выведения в условиях, способствующих вылупливанию хотя бы части цист и выходу свободно плавающих личинок в течение заданного периода инкубации, причем в этом способе цисты приводятся в контакт с соединением, содержащим по меньшей мере одну структуру $-(OH)C=C(OH)-$, для устранения диапаузы хотя бы у части находящихся в диапаузе цист с тем, чтобы из них образовались свободно плавающие личинки в течение заданного периода инкубации, при этом выводимость (вылупляемость) проинкубированных цист повышается с X% от общего числа полноценных цист в том случае, когда они не приводятся в контакт с указанным соединением, до более высокой степени, чем X% в том случае, когда они приводятся в контакт с указанным соединением; и набор для аквакультуры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017048	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ	2013.09.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017757

(13) B1

(45) 2013.02.28 бюл. № 02

(21) 201070466

(22) 2008.10.16

(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**

A23K 1/18 (2006.01)

A01K 85/00 (2006.01)

A01K 97/04 (2006.01)

A23P 1/04 (2006.01)

(33) DE

(43) 2010.10.29

(71)(73) ГЕРН ЙЕНС ГЕЗЕЛЛЕ (DE)

(72) Гезелле Йенс (DE)

(54) КАПСУЛА, СОДЕРЖАЩАЯ КОРМ ДЛЯ РЫБ

(57) Настоящее изобретение относится к капсулам с кормом для рыб, содержащим оболочку капсулы (1), и жидкий или суспензионный продукт, представляющий собой корм для рыб (5), заключенный в указанную оболочку капсулы (1), причем капсула с кормом для рыб содержит газовую фазу (6), определяющую плавучесть капсулы с кормом для рыб, а также к ее применению, набору для кормления рыб и способу получения капсул с кормом для рыб.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017757	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.10.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018623

(13) B1

(45) 2013.09.30 бюл. № 09

(21) 201170455

(22) 2009.09.17

(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**

A61K 31/496 (2006.01)

A61P 1/12 (2006.01)

(33) EP

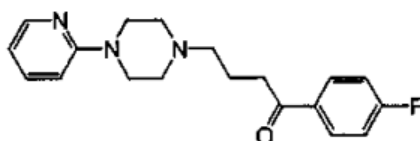
(43) 2011.08.30

(71)(73) ЭЛАНКО ЭНИМАЛ ХЭЛС АЙЭЛЭНД ЛИМИТЕД (IE)

(72) Ван Гелдерен Райнир Йоханнес Хендрикус, Мертс Петер (BE)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ АЗАПЕРОНА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИБИОТИКОВ

(57) Данное изобретение относится к способу снижения использования антибиотиков у животных посредством применения перорально вводимого азаперона. Азаперон является бутирофеноновым нейрорептиком, открытым в начале 1960-х гг. в Janssen Pharmaceutica laboratories и доступным в данное время в виде 4% стерильного раствора для инъекций под названием Stresnil[®]. Химически, это 4'-фтор-4-(4-(2 пиридил)-1-пиперазинил)-бутирофенон, и он имеет следующую структуру:



азаперон.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018623	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.09.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019585

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 201101020

(22) 2011.07.26

(51) Int.Cl. **A23K 1/16 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2012.02.28

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (RU)

(72) Титов Валерий Архипович (RU)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОМБИКОРМОВ

(57) Изобретение относится к кормопроизводству и может быть использовано в процессе приготовления кормов для рогатого скота, овец, кроликов и птицы на основе зерновых с добавлением других компонентов и микродобавок. Технический результат заключается в уменьшении в 2,5-4,5 раза энергозатрат на производство 1 т гранул. Для его достижения в способе производства гранулированных комбикормов на основе зерновых, по которому зерно измельчают, смешивают с другими компонентами и микродобавками, увлажняют, гранулируют, охлаждают и упаковывают в тару, согласно изобретению, используют измельчитель-гранулятор, реализующий способ экструзионного измельчения, при котором измельчение и гранулирование совместно реализуются в упомянутом измельчителе-грануляторе, выполненном на основе зубчатой передачи внутреннего зацепления, при этом зерно смешивают с другими компонентами и микродобавками до подачи в измельчитель-гранулятор.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019585	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.07.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019589

(13) B1

(45) 2014.04.30 бюл. № 04

(21) 201170454

(22) 2009.09.17

(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**

A61K 31/496 (2006.01)

(33) EP

(43) 2011.08.30

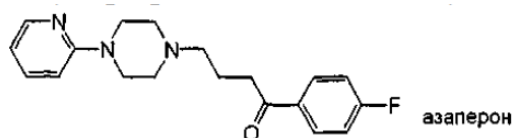
(71)(73) ЭЛАНКО ЭНИМАЛ ХЭЛС АЙЭЛЭНД ЛИМИТЕД (IE)

(72) Ван Гелдерен Райнир Йоханнес Хендрикус (BE)

(54) СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ СКОРОСТИ РОСТА ИЛИ ПРИРОСТА МАССЫ ТЕЛА ЖИВОТНОГО

(57) Изобретение относится к способу повышения показателей роста у животных без воздействия седативным средством посредством орального введения азаперона в низкой дозе вместе с кормом или питьевой водой. Повышение показателей роста включает увеличение скорости роста или прирост массы за определенный период времени.

Азаперон представляет собой производное бутирофенона нейрорептического действия, которое разработано в начале 1960-х гг. в лаборатории Janssen Pharmaceutica и в настоящее время доступен в виде 4% стерильного раствора для инъекций под названием Stresnil™. Химически оно представляет собой 4'-фтор-4-(4-(2-пиридил)-1-пиперазинил)-бутирофенон и имеет следующую структуру:



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019589	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.09.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020684

(13) B1

(45) 2015.01.30 бюл. № 01

(21) 201001437

(22) 2010.10.06

(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**

A23K 1/16 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

A61P 39/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.03.30

(71)(73) ТИХОМИРОВ ДМИТРИЙ ФЁДОРОВИЧ; ОКУНЕВ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ;
ТИХОМИРОВА ЕЛИЗАВЕТА ДМИТРИЕВНА (RU)

(72) Тихомиров Дмитрий Фёдорович, Окунев Олег Николаевич, Тихомирова Елизавета
Дмитриевна, Канарский Альберт Владимирович, Канарская Зося Альбертовна (RU)

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ МИКОТОКСИНОВ НА ОСНОВЕ БИОМАССЫ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Предлагается средство для обезвреживания микотоксинов, загрязняющих пищу, корма и вызывающих инфекции растений микробными паразитами, и способы его применения. Средство обеспечивает связывание микотоксинов новым адсорбентом, состоящим частично или полностью из биомассы мицелиальных грибов или ее отдельных компонентов; эти материалы могут быть перед использованием дополнительно обработаны кислотным, щелочным или ферментативным гидролизом. Средство вносится в сухом или измельченном виде в количестве 0,02-0,5% от рациона. Указанное средство в виде порошка, пасты или суспензии может быть использовано и для обезвреживания микотоксинов путем их адсорбции при инвазии растений паразитическими грибами и для предотвращения такой инвазии. Полученное таким образом средство (сорбент) способно связывать широкий ряд микотоксинов, включая трудносвязываемые (охратоксин, Т-2, vomitоксин, ниваленол). Новый сорбент может использоваться как кормовая добавка, функциональная добавка к пище и как сельскохозяйственный фунгистатик/фунгицид.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020684	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.10.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020991

(13) B1

(45) 2015.03.31 бюл. № 03

(21) 201300625

(22) 2013.02.07

(51) Int.Cl. **A23K 1/16 (2006.01)**

(43) 2014.08.29

(71)(73) АЛИЕВ АЛИ МУСА ОГЛЫ (AZ)

(72) Алиев Али Муса оглы, Алиев Кянан Кямилль оглы, Гурбанов Сеймур Намик оглы, Алиев Муса Ильяс оглы, Ахмедов Исмаил Акбер оглы, Гамбаров Махир Рауф оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ "МУКАЛЦИТ" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственной промышленности, в частности к производству кормов для сельскохозяйственной птицы. Заявлен способ получения кормовой добавки для сельскохозяйственной птицы, включающий обработку зёрен пшеницы артезианской водой до влажности 4-6 мас.%, перемешивание с зёрнами отходов известняка фракции 5-63 мм в соотношении 10-25:75-90 мас.% соответственно и осуществление совместного помола.

Заявленный способ получения кормовой добавки "Мукалцит" отличается от прототипа видом сырья, вводимым минеральным компонентом, осуществлением совместного помола сырьевых компонентов, обеспечивающий активацию поверхности зерен известняка, способствующий улучшению процесса усвоения комбикорма.

В изобретении использованы отходы карьерных известняков, относящиеся по классификации автора к I и II типам активности: Казахского с содержанием СаО 55,7%, Карадагского - СаО 52,3% и Шувелянского - СаО 48,1% месторождений Азербайджанской Республики.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020991	AM, BY, KG, KZ, TJ, TM	2016.02.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021274
(13) B1
(45) 2015.05.29 бюл. № 03
(21) 201270494
(22) 2010.09.28
(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**
A23K 1/16 (2006.01)
C05G 3/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2012.09.28
(71)(73) СТАМИКАРБОН Б.В. (NL)
(72) Схаафсма Стефан Хендрикус (NL)

(54) ПОКРЫТИЕ ДЛЯ УДОБРЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к композиции покрытия для удобрения, содержащей по меньшей мере 50 мас.% перекрестно-сшитого липида и менее чем 0,20 мас.% из расчета на общую массу липида катализатора для перекрестного сшивания ненасыщенного липида. Перекрестно-сшитый липид имеет вязкость при температуре 20°C в пределах от 110 до 800 мПа·с.

В другом аспекте настоящее изобретение относится к частицам удобрения или корма для животных, включающим композицию покрытия по настоящему изобретению. Предпочтительно композиция покрытия присутствует по меньшей мере 0,01 мас.%, более предпочтительно по меньшей мере 0,05 мас.%, еще более предпочтительно по меньшей мере 0,10 мас.% и наиболее предпочтительно по меньшей мере 0,15 мас.%, из расчета на общую массу частицы. При более низком содержании композиция покрытия не оказывает существенного воздействия на свойства против слеживания частиц.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021274	AM, KG, MD, TJ	2015.09.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021629

(13) B1

(45) 2015.07.30 бюл. № 07

(21) 201100628

(22) 2009.12.02

(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**

A23K 1/16 (2006.01)

A23K 1/175 (2006.01)

(33) RU

(43) 2011.12.30

(71)(72)(73) ВОРОНИН СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ; ГОЛУБОВ ИВАН ИВАНОВИЧ (RU)

(54) МИКРОЭЛЕМЕНТНАЯ ДОБАВКА В КОРМОВЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ В БИОДОСТУПНОЙ ФОРМЕ

(57) В изобретении микроэлементная добавка в кормовые смеси для животных и птицы в биодоступной форме включает в себя соединения комплекса микроэлементов, выбранных из группы, включающей марганец, железо, медь, кобальт и цинк, или каждого из вышеупомянутых микроэлементов в отдельности с аспарагиновой кислотой, при этом мольное соотношение аспарагиновая кислота:металл составляет от 1:1 до 2:1 и оптимальная норма потребления микроэлементов в соединении с аспарагиновой кислотой составляет 5-10% от применяемых норм в виде сульфатов указанных металлов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021629	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.12.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021751
(13) B1
(45) 2015.08.31 бюл. № 08
(21) 201270548
(22) 2010.10.12
(51) Int.Cl. **A23K 1/06 (2006.01)**
C12P 7/10 (2006.01)
(33) US
(43) 2012.09.28
(71)(73) КСИЛЕКО, ИНК. (US)
(72) Медофф Маршалл (US)

(54) ПОЛУЧЕНИЕ КОРМОВЫХ ОТХОДОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭТАНОЛА

(57) Получают кормовые отходы производства этанола, например сброженное зерно и растворимые вещества, с низким содержанием антибиотиков или практически не содержащие антибиотики. Антибиотики или бактерии, присутствующие в кормовых отходах, получаемых при производстве этанола, инактивируют путем облучения.

Существуют производственные установки для получения этанола из зерна, например из кукурузы и из сахаров. Получение этанола описано во многих публикациях, например в руководстве The Alcohol Textbook, 4th Ed., ed. K.A. Jacques, et al., Nottingham University Press, 2003. Сброженное зерно (также называемое сброженным зерном с растворимыми веществами (DGS) или сухим сброженным зерном с растворимыми веществами (DDGS)) относится к побочному продукту производства этанола. Сброженное зерно является ценным побочным продуктом, так как оно является основным источником дешевого корма для домашнего скота. Однако недавно возникли проблемы, связанные с присутствием в сброженном зерне антибиотиков. Антибиотики в сброженном зерне обычно присутствуют вследствие применения антибиотиков в процессе получения этанола. Антибиотики, такие как пенициллин и виргиниамидин, применяют для борьбы с бактериями, которые конкурируют с дрожжами в процессе брожения, превращая сахар в молочную кислоту, а не в этанол. Если будут введены ограничения на продажу или применение сброженного зерна вследствие опасений по поводу содержания в нем антибиотиков, то это в дальнейшем приведет к снижению рентабельности для производителей этанола, а также к лишению владельцев животноводческих ферм хорошего источника корма для домашнего скота.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021751	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.10.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022768

(13) B1

(45) 2016.02.29 бюл. № 02

(21) 201270826

(22) 2011.06.24

(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**

A23K 1/16 (2006.01)

A23K 1/175 (2006.01)

A61K 31/593 (2006.01)

A61K 36/185 (2006.01)

A61P 19/10 (2006.01)

A61K 9/14 (2006.01)

A61K 9/16 (2006.01)

A61K 33/06 (2006.01)

A23L 1/03 (2006.01)

A23L 1/303 (2006.01)

A23L 1/304 (2006.01)

(33) EP

(43) 2013.05.30

(71)(73) ПРЭЙОН С.А. (BE)

(72) Тантауи Эльарак Хадижа, Броуз Гай, Лерюит Одри (BE)

(54) СТАБИЛЬНАЯ ТВЕРДАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ, КОРМОВЫХ, КОСМЕТИЧЕСКИХ ИЛИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Изобретение относится к стабильной твердой композиции для пищевых, кормовых, косметических или фармацевтических препаратов, содержащей носитель и адсорбируемое вещество, адсорбированное на нем, причем данное адсорбируемое вещество содержит по меньшей мере один активный компонент и его гидрофобный стабилизатор, причем носитель представляет собой кальция фосфат с растворимостью в воде меньше чем 0,1 вес.% при комнатной температуре, активный компонент растворим в гидрофобном стабилизаторе, и гидрофобный стабилизатор содержит одну или более С3-22 жирных кислот или их сложнэфирные или глицеридные производные или их смесь.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022768	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.06.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023098

(13) B1

(45) 2016.04.29 бюл. № 04

(21) 201301145

(22) 2013.10.22

(51) Int.Cl. **A23K 1/14 (2006.01)**

A23K 1/00 (2006.01)

(43) 2015.04.30

(71)(72)(73) МУСТАФАЕВ СЕРГЕЙ КЯЗИМОВИЧ; СМЫЧАГИН ЕВГЕНИЙ ОЛЕГОВИЧ
(RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВОГО ПРОДУКТА ИЗ ОТХОДОВ ОЧИСТКИ МАСЛИЧНЫХ СЕМЯН

(57) Изобретение относится к масложировой промышленности и может быть использовано для получения кормовых продуктов. Техническим результатом изобретения является повышение биологической ценности и усваиваемости кормового продукта из отходов очистки масличных семян. Технический результат достигается тем, что в заявляемом способе, включающем влаготепловую обработку отходов, перед влаготепловой обработкой смешивают аспирационные отходы и подсев в соотношении от 1:2 до 2:1, влаготепловую обработку проводят с добавлением воды в количестве 0-10% к массе смеси отходов при температуре 60-75°C в течение 0,5-2 мин, затем смесь экструдировать и подвергают прессованию. Изобретение позволяет повысить биологическую ценность и усваиваемость кормового продукта.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023098	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2016.10.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027372
(13) B1
(45) 2017.07.31 бюл. № 07
(21) 201592085
(22) 2014.05.09
(51) Int.Cl. **A23K 1/12 (2006.01)**
A23K 1/16 (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01)
(33) FI
(43) 2016.05.31
(71)(73) ХАНККИЯ ОЙ (FI)
(72) Вуоренмаа Юхани, Кеттунен Ханнеле (FI)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ЖИРНОЙ КИСЛОТЫ ТАЛЛОВОГО МАСЛА

(57) Настоящее изобретение относится к применению жирной кислоты таллового масла в усилении ферментации в рубце и/или снижении продукции метана в рубце. Данное изобретение также относится к применению кормовой добавки и кормовой композиции, содержащих жирную кислоту таллового масла.

Дисбалансы в микробных популяциях и рост вредных бактерий в пищеварительном тракте животных могут вызывать значительные потери в росте и продуктивности животных. Данные дисбалансы проявляются в виде кишечных расстройств, таких как диарея. Поскольку микробные инфекции животных предотвращали посредством применения, например, антибиотиков и других агентов, которые предотвращают рост микроорганизмов, ожидаются более строгие нормативы по их применению. Жвачные животные могут использовать обогащенное волокнами сырье, которое имеет малую пищевую ценность или не имеет пищевой ценности для моногастричных животных, подобных человеку. Однако эффективность превращения корма жвачных является относительно низкой, и образование ими метана представляет заметную долю выбросов парниковых газов во всемирном масштабе. С увеличивающейся потребностью в пище имеется необходимость в улучшении эффективности превращения корма жвачных и в уменьшении образования ими метана. В общем, имеется возрастающая потребность в ингредиентах для применения в питании животных, которые могут модулировать микробную популяцию в пищеварительном тракте животного, но которые являются легкодоступными, хорошо переносимыми и безвредными для окружающей среды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027372	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.05.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027766
(13) B1
(45) 2017.08.31 бюл. № 08
(21) 201401237
(22) 2010.10.12
(51) Int.Cl. **A23K 1/14 (2006.01)**
A23K 1/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2015.07.30
(71)(73) КСИЛЕКО, ИНК. (US)
(72) Медофф Маршалл (US)

(54) ПОЛУЧЕНИЕ КОРМОВЫХ ОТХОДОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭТАНОЛА

(57) Получают кормовые отходы производства этанола, например сброженное зерно и растворимые вещества, с низким содержанием антибиотиков или практически не содержащие антибиотиков. Антибиотики или бактерии, присутствующие в кормовых отходах, получаемых при производстве этанола, инактивируют путем облучения.

Существуют производственные установки для получения этанола из зерна, например из кукурузы и из сахаров. Получение этанола описано во многих публикациях, например в руководстве The Alcohol Textbook, 4th Ed., ed. K.A. Jacques, et al., Nottingham University Press, 2003. Сброженное зерно (также называемое сброженным зерном с растворимыми веществами (DGS) или сухим сброженным зерном с растворимыми веществами (DDGS)) относится к побочному продукту производства этанола. Сброженное зерно является ценным побочным продуктом, так как оно является основным источником дешевого корма для домашнего скота. Однако недавно возникли проблемы, связанные с присутствием в сброженном зерне антибиотиков. Антибиотики в сброженном зерне обычно присутствуют вследствие применения антибиотиков в процессе получения этанола. Антибиотики, такие как пенициллин и виргиниамидин, применяют для борьбы с бактериями, которые конкурируют с дрожжами в процессе брожения, превращая сахар в молочную кислоту, а не в этанол. Если будут введены ограничения на продажу или применение сброженного зерна вследствие опасений по поводу содержания в нем антибиотиков, то это в дальнейшем приведет к снижению рентабельности для производителей этанола, а также к лишению владельцев животноводческих ферм хорошего источника корма для домашнего скота.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027766	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.10.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028474
(13) B1
(45) 2017.11.30 бюл. № 11
(21) 201500840
(22) 2014.02.17
(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**
 A23K 1/16 (2006.01)
 A23K 1/175 (2006.01)
 A23K 1/18 (2006.01)
 A23J 3/18 (2006.01)
 A23N 17/00 (2006.01)
(33) EP
(43) 2015.12.30
(71)(73) БЮЛЕР АГ (CH)
(72) Франке Маттиас, Флек Дирк-Михаэль (CH)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ ГЛЮТЕНОСОДЕРЖАЩИХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

(57) Способ гранулирования глютеносодержащего сыпучего материала (1) включает технологический этап подачи сыпучего материала (1) в смеситель (5). Следующий технологический этап - это увлажнение сыпучего материала (1) в смесителе (5) по меньшей мере одной распыляемой жидкостью для повышения содержания влаги в сыпучем материале (1). Температура распыляемой жидкости ниже 100°C. Следующий технологический этап - это подача увлажненного сыпучего материала (2) в пресс-гранулятор (3) для гранулирования увлажненного сыпучего материала. После завершения процесса гранулирования гранулят (4) транспортируют из пресс-гранулятора (3).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028474	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.02.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029011

(13) B1

(45) 2018.01.31 бюл. № 01

(21) 201500398

(22) 2014.12.11

(51) Int.Cl. **A23K 50/10 (2016.01)**

A23K 20/163 (2016.01)

A23K 20/158 (2016.01)

A23K 20/105 (2016.01)

(43) 2016.06.30

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"НАУЧНОПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭЛЕСТ" (RU)

(72) Малков Марк Абович, Данькова Татьяна Васильевна (RU)

(54) ДОБАВКА К КОРМУ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНОСТЬЮ РУБЦОВОЙ МИКРОФЛОРЫ

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства. Предлагается добавка к корму для управления активностью рубцовой микрофлоры жвачного животного, включающая (грамм компонента /килограмм композиции, в пересчете на сухое вещество): олигофруктоза - 100-400, инулин и/или гуммиарабик - 150-350, сорбитол - 100-300, легкоусвояемые углеводы - 50-150, фосфолипиды - 50-200, эфирные масла - 2-5, хитозан - 5-10. Технический результат - нормализация метаболических нарушений, связанных с дефектами микрофлоры рубца коров, в частности с депрессией микроорганизмов из группы лактат-утилизаторов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029011	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.12.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029159

(13) B1

(45) 2018.02.28 бюл. № 02

(21) 201500870

(22) 2015.04.20

(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**

(33) KZ

(43) 2016.02.29

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Балджи Юрий Александрович, Муращенко Владимир Иванович (KZ)

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И КОРМОСМЕСЬ ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к составам кормовых смесей, и может быть использовано для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных (жвачных). Технической задачей изобретения является достижение повышения продуктивности сельскохозяйственных животных путем применения кормосмеси, включающей полиэтиленовые гранулы для изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами. Сущность изобретения состоит в том, что жвачных животных выдерживают в течение 18 ч на голодной диете без ограничения водопоя, задают затем концентрированные корма (комбикорм, дерть, отруби и т.п.) в количестве разовой нормы, перемешанные с полиэтиленовыми гранулами для изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, в одном килограмме концентрата в количестве 500-1000 г в зависимости от массы животных. Приготовленную таким образом кормосмесь задают однократно, либо повторно через 4 месяца, после первого применения. Полиэтиленовые гранулы, внесенные 1-2-кратно в концентрированный корм, способствуют механическим, морфологическим и рефлекторным процессам в желудочно-кишечном тракте, что приводит к лучшему перевариванию корма и дополнительным приростам живой массы откормочных животных.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029159	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.04.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029906

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл. № 05

(21) 201491527

(22) 2013.02.07

(51) Int.Cl. **A23K 1/165 (2006.01)**

A23K 1/18 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.12.30

(71)(73) ЭЛАНКО ЮЭС ИНК. (US)

(72) Андерсон Дэвид М., Подковыров Сергей, Хуан Юэфан, Шустер Курт, Феррел Джон Эдвард (US)

(54) СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

(57) Описываются способы уменьшения воздействия на окружающую среду отходов животноводства. Согласно конкретным вариантам реализации указанные способы включают введение животному фермента, такого как щелочная фосфатаза, эффективно уменьшающего количество вредного соединения, например аммиака или фосфора, присутствующего в отходах животноводства или высвобождающегося из отходов животноводства. Также предложен способ повышения усвоения фосфора у животного. Также описаны композиции, подходящие для применения в таких способах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029906	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.02.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031880

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201590608

(22) 2013.09.18

(51) Int.Cl. **A23K 1/175 (2006.01)**

A23L 1/304 (2006.01)

A61K 33/26 (2006.01)

C05D 9/02 (2006.01)

(33) BE

(43) 2015.07.30

(71)(73) ПРЕЙОН (BE)

(72) Каппелль Филипп Жак Мирьям, Верхелст Курт Тьерри С. (BE)

(54) СОСТАВ ВОДОРАСТВОРИМОЙ ТВЕРДОЙ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к способу получения водорастворимой неорганической питательной композиции на основе железа, включающему смешивание твердой фазы источника железа с твердой фазой источника фосфата, содержащего по меньшей мере один полифосфат в виде твердой фазы. Композиция имеет содержание железа от 0,1 до 5 мас.% от общей массы твердой композиции. Полифосфат выбран из группы, состоящей из полифосфатов щелочных металлов натрия и калия, в виде порошка или гранул. Композиция имеет мольное отношение P_{poly}/Fe в интервале от 5 до 50, где Fe означает общее число молей железа, а P_{poly} означает общее число молей фосфора в виде полифосфата. Композиция после растворения в воде имеет содержание нерастворимых компонентов менее 0,2 мас.% от массы твердой композиции. Изобретение также относится к применению указанной композиции для получения раствора, в котором макронутриенты и микронутриенты являются биодоступными, и применению указанной композиции в качестве улучшающей плодородие композиции для садоводства, фертигации, гидропоники и аналогичного.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031880	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.09.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031937

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201690767

(22) 2014.10.06

(51) Int.Cl. **A23K 1/18 (2006.01)**

A23K 1/16 (2006.01)

A61K 31/22 (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

(33) SE

(43) 2016.07.29

(71)(73) ПЕРСТОРП АБ (SE)

(72) Ван Иммерсел Филип (BE), Сигалл Рихард (NL), Ван Дриссе Каролин, Дюкателле Рихард, Шварцер Конрад Герард (BE)

(54) КОМПОЗИЦИЯ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩАЯ НЕКРОТИЧЕСКИЙ ЭНТЕРИТ У ДОМАШНИХ ПТИЦ

(57) Изобретение касается применения композиции сложных эфиров глицерина по меньшей мере с одной короткоцепочечной жирной кислотой для профилактики и/или облегчения некротического энтерита в желудочно-кишечном тракте домашних птиц. Композиция сложных эфиров глицерина содержит по меньшей мере 75 мас.% глицерилтрибутирата, менее 25 мас.% глицерилдибутирата и менее 8 мас.% глицерилмонобутирата. Изобретение также касается применения данной композиции для модулирования кишечной флоры у домашних птиц (galloanserans).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031937	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031958

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201690768

(22) 2014.10.06

(51) Int.Cl. **A23K 1/18 (2006.01)**

A23K 1/16 (2006.01)

A23P 1/04 (2006.01)

A61K 31/22 (2006.01)

(33) SE

(43) 2016.07.29

(71)(73) ПЕРСТОРП АБ (SE)

(72) Ван Иммерсел Филип (BE), Сигалл Рихард (NL), Ван Дриссе Каролин, Дюкателле Рихард, Шварцер Конрад Герард (BE)

(54) СОСТАВ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЙ НЕКРОТИЧЕСКИЙ ЭНТЕРИТ У ДОМАШНИХ ПТИЦ

(57) Настоящее изобретение касается применения композиции сложных эфиров глицерина по меньшей мере с одной короткоцепочечной жирной кислотой для профилактики и/или облегчения некротического энтерита в желудочно-кишечном тракте домашних птиц. Композиция сложных эфиров глицерина содержит по меньшей мере 75 мас.% глицерилтрипропионата, менее 25 мас.% глицерилдипропионата и менее 8 мас.% глицерилмонопропионата. Настоящее изобретение также касается применения данной композиции для модулирования кишечной флоры у домашних птиц (galloanserans).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031958	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032141

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201600232

(22) 2013.10.11

(51) Int.Cl. **A23K 10/40 (2016.01)**

(43) 2017.04.28

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БИОАМИД" (RU)

(72) Воронин Сергей Петрович, Гуменюк Анатолий Петрович, Воронин Дмитрий Сергеевич, Борцова Ольга Павловна, Ильина Наталия Васильевна, Авдеев Павел Вячеславович (RU)

(54) СПОСОБ ЙОДИРОВАНИЯ И ЙОДСОДЕРЖАЩИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

(57) Предложен способ йодирования продукта органического происхождения для применения в кормлении животных и птицы, включающий стадию йодирования элементарным йодом в водной среде, причем йодирование может осуществляться в гетерогенной среде без перевода продукта органического происхождения в растворимое состояние, а в качестве продукта органического происхождения могут использоваться хлебопекарные дрожжи, при этом йодирование может осуществляться элементарным йодом в активированном состоянии, получаемым в момент окисления йодид-ионов специфическим окислителем, а в качестве специфического окислителя может использоваться пероксид водорода при его не менее чем трехкратном мольном избытке. Йодирование может осуществляться в водной среде, имеющей pH от 3,0 до 5,5, а отношение массовых частей водной среды и хлебопекарных дрожжей составляет от 1:0,3 до 1:1. Реализация способа осуществляется в виде йодсодержащего продукта, включающего йодированные хлебопекарные дрожжи, в которых содержится связанный йод от 0,1 до 2,5 мас.%.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032141	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.10.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032280

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201890444

(22) 2016.10.03

(51) Int.Cl. **A23K 10/40 (2016.01)**

A23K 10/00 (2016.01)

(33) US

(43) 2018.09.28

(71)(73) ЭЛАНКО ЮЭС ИНК. (US)

(72) Герр Кори Т., Кьюб Джон Чарльз, Титер Джерольд Скотт (US)

(54) СПОСОБЫ И СОСТАВЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ОТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

(57) В изобретении предложены способы и композиции для снижения выбросов аммиака и диоксида углерода от крупного рогатого скота с применением лубабегрона или его физиологически приемлемой соли. В настоящем раскрытии также предложены кормовые добавки для крупного рогатого скота и кормовые композиции для крупного рогатого скота.

Аммиак является наиболее распространенным щелочным газом в атмосфере. Кроме того, он является основным компонентом всего реакционноспособного азота. В недавних исследованиях показано, что выбросы аммиака в последние несколько десятков лет увеличиваются в глобальных масштабах. Это является причиной озабоченности, поскольку аммиак играет важную роль в образовании атмосферных взвешенных частиц, ухудшении видимости и осаждении из атмосферы азота в чувствительных экосистемах. Кроме того, диоксид углерода представляет собой парниковый газ, связанный с глобальным потеплением. Таким образом, увеличение выбросов аммиака и диоксида углерода отрицательно влияет на окружающую среду и здоровье людей. Крупный рогатый скот и, в частности, коровы являются главными источниками выбросов аммиака и значительно увеличивают выбросы диоксида углерода. Аммиак образуется и выделяется в окружающую среду из организма крупного рогатого скота в процессе пищеварения, а также из отходов их жизнедеятельности при их разложении.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032280	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.10.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032759
(13) B1
(45) 2019.07.31 бюл. № 07
(21) 201691802
(22) 2015.03.09
(51) Int.Cl. **A23K 1/18 (2006.01)**
A01K 51/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2017.02.28
(71)(72)(73) СТЕЙМЕТС ПОЛ ЭДВАРД (US)

(54) СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПЧЕЛ С ПОМОЩЬЮ ГРИБОВ

(57) Настоящее изобретение относится множеству полезных факторов экстрактов мицелиев индивидуальных видов грибов и смесей видов для получения средства защиты от множества стрессовых факторов, чтобы помочь пчелам пережить комплекс симптомов, в совокупности называемый синдромом краха колонии (CCD). Более конкретно, в рамках настоящего изобретения используются конкретные концентрации экстрактов чистого культивируемого мицелия, образующих плодовое тело грибов, для снижения уровня вредоносных вирусов у пчел и увеличения продолжительности жизни пчел.

По настоящей заявке испрашивается приоритет предварительной заявки США № 62/074023, поданной 11/02/2014, в настоящее время находящейся на рассмотрении, включенной в настоящее описание в качестве ссылки в полном объеме. Также настоящая заявка является частичным продолжением патентной заявки США № 14/247207, поданной 04/07/2014, в настоящее время находящейся на рассмотрении, по которой испрашивается приоритет предварительной патентной заявки США № 61/967117, поданной 03/10/2014, в настоящее время находящейся на рассмотрении, обе из которых включены в настоящее описание в качестве ссылок в полном объеме.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.03.09 по 2025.03.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033206

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201700122

(22) 2015.10.06

(51) Int.Cl. **A23K 50/10 (2016.01)**

A23K 50/20 (2016.01)

A23K 50/30 (2016.01)

A23K 50/75 (2016.01)

A23K 20/10 (2016.01)

A23K 20/28 (2016.01)

(33) RU

(43) 2017.06.30

(71)(73) КОЗЛОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА (RU)

(72) Козлова Наталья Алексеевна, Святковский Александр

(54) ПОЛУФАБРИКАТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОСНОВЫ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ, ОСНОВА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИЗ ЭТОГО ПОЛУФАБРИКАТА И КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПРОДУКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ НА ЭТОЙ ОСНОВЕ

(57) Изобретения относятся к ветеринарии и могут быть использованы при приготовлении кормов для сельскохозяйственных животных и птиц, когда наиболее важно точное соблюдение рецептуры получаемых для них кормовых добавок с возможностью оперативного ее изменения с целью достижения снижения негативного влияния токсинов на их продуктивность. Полуфабрикат для получения основы кормовой добавки, состоящий из вспученного вермикулита, на который напылена активная составляющая, состоящая из смеси молочной кислоты и поливинилпирролидона, при соотношении вспученный вермикулит:молочная кислота:поливинилпирролидон 3:2:0,04. Основа кормовой добавки, состоящая из полуфабриката по п.1 и активной части, представляющей собой смесь янтарной кислоты и/или ее солей, лимонной кислоты, соли NaCl, бентонита и вермикулита, при соотношении полуфабрикат:янтарная кислота и/или ее соли:лимонная кислота:соль NaCl:(бентонит и вермикулит) 2,5:1:1:1:1,5. Кормовой продукт для продуктивных сельскохозяйственных животных и птиц, состоящий из основы кормовой добавки по п.2 и биомассы мицелия при соотношении (50-90):(50-10)% соответственно. Техническим результатом заявляемых изобретений является создание новых составных компонентов для приготовления кормовой добавки, имеющих как самостоятельное функциональное значение, так и являющиеся необходимыми и достаточными для получения кормовой добавки, имеющей четко тарированный состав компонентов и потому обладающей высоким полезным воздействием на животных и птиц. Кроме того, изготовление заявляемых изобретений упрощает технологию получения конечного продукта.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033206	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.10.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033506

(13) B1

(45) 2019.10.31 бюл. № 10

(21) 201691710

(22) 2015.04.08

(51) Int.Cl. **A23K 1/00 (2006.01)**

A23K 1/16 (2006.01)

(33) IT

(43) 2017.03.31

(71)(73) СЕВЕКОМ С.П.А. (ИТ)

(72) Серино Наццаро (ИТ)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА КОРМА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к способу производства корма для животных, который включает использование эмульгаторов в сочетании или в смеси с растительными олеинами и гликолями. Более того, настоящее изобретение относится к корму, получаемому с помощью указанного способа, обладающему улучшенными физическими свойствами и техническими производственными характеристиками. Изобретение также относится к использованию указанного корма для кормления животных. Наконец, изобретение относится к использованию эмульгаторов E484 и/или E487 (реестр кормовых добавок ЕС - нормативный акт ЕС № 1831/2003) в сочетании или в смеси с растительным олеинами и гликолями в качестве технологической добавки для увеличения производительности (т/ч) промышленного предприятия по производству корма для животных и/или для улучшения характеристик корма для животных предпочтительно в форме гранул в показателях теплостойкости и/или стойкости к росту микроорганизмов, что способствует долговременному хранению и/или уменьшению его запыленности.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.04.08 по 2023.04.08

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033948
(13) B1
(45) 2019.12.12 бюл. № 12
(21) 201391677
(22) 2012.06.11
(51) Int.Cl. **A23K 1/16 (2006.01)**
A23K 1/00 (2006.01)
(33) IT
(43) 2014.05.30
(71)(73) СЕВЕКОМ С.П.А. (IT)
(72) Наццаро Серино (IT)

(54) ПРИМЕНЕНИЕ ЭМУЛЬГАТОРОВ ВМЕСТЕ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ ОЛЕИНАМИ В КОРМЕ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

(57) Настоящее изобретение относится к применению эмульгаторов вместе с растительными олеинами в корме для животных. В частности, настоящее изобретение относится к применению эмульгаторов E484 и/или E487 (Реестр кормовых добавок Европейского Сообщества; Регламент ЕС 1831/2003) вместе с растительными олеинами в качестве технологической добавки для повышения часовой производительности (т/ч) на предприятии по изготовлению кормов для животных, и/или для улучшения характеристик корма для животных, предпочтительно в форме пеллет, и/или для снижения его запыленности. Кроме того, настоящее изобретение относится к корму для животных и к способу его изготовления, где указанные эмульгаторы используют вместе с указанными растительными олеинами с функцией технологической добавки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033948	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2023.06.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034466

(13) B1

(45) 2020.02.11 бюл. № 02

(21) 201800154

(22) 2017.12.11

(51) Int.Cl. **A23K 10/30 (2016.01)**

A23K 40/35 (2016.01)

A23K 50/10 (2016.01)

(33) KZ

(43) 2019.05.31

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Балджи Юрий Александрович, Шейко Юлия Николаевна, Поляков Владилен
Васильевич, Исмагулова Гульжихан Талгатовна (KZ)

(54) КОМБИНИРОВАННАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА И СПОСОБ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к составам кормовых смесей, способам скормливания, и может быть использовано для повышения продуктивности крупного рогатого скота. Технический результат изобретения достигается путем смешивания компонентов комбинированной кормовой добавки с кормами основного рациона в мобильном кормораздатчикесмесителе. При этом в качестве кормовой добавки используются полиэтиленовые гранулы в сочетании с эфирным маслом почек тополя бальзамического, которое более длительно удерживается на поверхности гранул за счет связывающей способности подсолнечного масла. Сущность изобретения состоит в поэтапном смешивании в кормосмесителе основного рациона с комбинированной кормовой добавкой. Смешивание компонентов кормовых добавок с кормами основного рациона производится в кормораздатчике-смесителе в течение 15-20 мин. Приготовленную таким образом кормосмесь задают однократно группе животных либо повторно через 3 месяца после первого применения. Пропитывание полиэтиленовых гранул раствором масла почек тополя бальзамического позволяет более длительное время удерживать биологически активные вещества, что способствует эффективному использованию растительных компонентов в качестве стимуляторов биологических процессов пищеварения у жвачных. Комбинированная кормовая добавка, последовательно внесенная в кормосмесь, повышает продуктивность животных за счет двойного действия ее компонентов, воздействуя на физиологические и биологические процессы пищеварения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034466	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.12.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035502

(13) B1

(45) 2020.06.25 бюл. № 06

(21) 201791985

(22) 2016.03.16

(51) Int.Cl. **A23K 20/10 (2016.01)**

A23K 10/18 (2016.01)

A23K 50/80 (2016.01)

A23K 50/70 (2016.01)

A23K 50/10 (2016.01)

A23K 50/20 (2016.01)

A61K 35/741 (2015.01)

(33) EP

(43) 2018.03.30

(71)(73) ЭКОЛЬ ПОЛИТЕКНИК ФЕДЕРАЛЬ ДЕ ЛОЗАННА (ЭПФЛ) (CH)

(72) Сазерленд Дункан-Брюс (CH), Цайсс Марио Майкл (DE)

(54) АРХЕБАКТЕРИИ В СОСТАВЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ, СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИИ

(57) В изобретении предложена пищевая добавка, содержащая археобактерии или состоящая из археобактерий, в частности метаногенных археобактерий, для применения в качестве пробиотического вспомогательного средства в кормлении животных. Добавкой могут быть обеспечены, например, сельскохозяйственные животные в дополнение к стандартному корму или в качестве пищевой композиции. Такая добавка особенно полезна для аквакультуры и демонстрирует способность повышать темпы роста животных, снижать восприимчивость животных к паразитарным инфекциям и/или улучшать влияние фекальных отходов животных на окружающую среду. Также изобретение охватывает способы получения композиции, содержащей биологически активную пищевую добавку, а также ее применения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035502	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.03.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035954

(13) B1

(45) 2020.09.04 бюл. № 09

(21) 201790311

(22) 2015.08.27

(51) Int.Cl. **A23K 3/03 (2006.01)**

A23K 1/00 (2006.01)

(33) EP; EP; DK; US

(43) 2017.08.31

(71)(73) КХР. ХАНСЕН А/С (DK)

(72) Хиндриксен Ида, Милора Нина (DK), Ольссон Кристер (SE)

(54) КОМПОЗИЦИИ ГЕТЕРО- И ГОМОФЕРМЕНТАТИВНЫХ ВИДОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ СИЛОСА С ДВОЙНЫМ ЭФФЕКТОМ

(57) Настоящее изобретение относится к силосному инокулянту, состоящему, по существу, из а) по меньшей мере одного вида или штамма облигатных гетероферментативных молочнокислых бактерий и б) по меньшей мере одного вида или штамма гомоферментативных бактерий, который (1) не уменьшает рост (а) и (2) быстро снижает pH без продуцирования избыточного количества молочной кислоты. Кроме того, изобретение относится к способу получения ферментированного кормового продукта, где указанный способ включает инокулирование растительного материала силосным инокулянтом по настоящему изобретению. Неожиданно было обнаружено, что этот силосный инокулянт является эффективным, даже если силос инкубировали только в течение периода вплоть до 2 или вплоть до 4 суток.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035954	AM, KG, TJ, TM	2021.08.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035957

(13) B1

(45) 2020.09.07 бюл. № 09

(21) 201700274

(22) 2017.05.04

(51) Int.Cl. **A23K 20/163 (2016.01)**

A23K 20/20 (2016.01)

A23K 50/10 (2016.01)

(33) KZ

(43) 2018.07.31

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКИХ НАУК ИМ. А.Б. БЕКТУРОВА" (KZ)

(72) Муканова Меруерт Сисенбековна, Айсакулова Хайырниса Рамазановна, Алиев Мурат Ашрафович, Ержанов Казбек Бекмаганбетович (KZ)

(54) КОМПЛЕКС АРАБИНОГАЛАКТАНА С ЦИТРАТОМ ЦИНКА В КАЧЕСТВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

(57) Изобретение относится к органической химии, а именно к комплексам арабиногалактана, и может быть использовано в сельском хозяйстве в качестве кормовой добавки для крупного рогатого скота. Использование комплекса арабиногалактана с цитратом цинка в качестве кормовой добавки, полученного взаимодействием природного полисахарида арабиногалактана с цитратом цинка в водном растворе и представляющего собой кристаллический порошок белого цвета с Тпл. 230-233°C и с содержанием цинка 14,57%, позволяет снизить дозу добавки на голову в сутки до 0,39 г при сохранении среднесуточного привеса. Комплекс арабиногалактана с цитратом цинка является безопасным, не токсичным, не проявляет алергизирующих свойств, не влияет на функциональное состояние основных органов и систем организма подопытных животных и не вызывает местнораздражающего действия.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035957	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.05.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035960

(13) B1

(45) 2020.09.07 бюл. № 09

(21) 201700275

(22) 2017.05.04

(51) Int.Cl. **A23K 20/163 (2016.01)**

A23K 20/20 (2016.01)

A23K 50/10 (2016.01)

(33) KZ

(43) 2018.07.31

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКИХ НАУК ИМ. А.Б. БЕКТУРОВА" (KZ)

(72) Муканова Меруерт Сисенбековна, Айсакулова Хайырниса Рамазановна, Алиев Мурат Ашрафович, Ержанов Казбек Бекмаганбетович (KZ)

(54) ПОЛУФАБРИКАТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОСНОВЫ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ, ОСНОВА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ИЗ ЭТОГО ПОЛУФАБРИКАТА И КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПРОДУКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ НА ЭТОЙ ОСНОВЕ

(57) Изобретение относится к органической химии, а именно к комплексам арабиногалактана, и может быть использовано в сельском хозяйстве в качестве кормовой добавки для крупного рогатого скота. Использование комплекса арабиногалактана с цитратом магния в качестве кормовой добавки, полученного взаимодействием природного полисахарида арабиногалактана с цитратом магния в водном растворе и представляющего собой кристаллический порошок белого цвета с Т.пл. 248-252°C и с содержанием магния 4,42%, позволяет снизить дозу добавки на голову в сутки до 0,133 г при сохранении среднесуточного привеса. Комплекс арабиногалактана с цитратом магния является безопасным, не токсичным, не проявляет алергизирующих свойств, не влияет на функциональное состояние основных органов и систем организма подопытных животных и не вызывает местно-раздражающего действия.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035960	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.05.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035962

(13) B1

(45) 2020.09.07 бюл. № 09

(21) 201700276

(22) 2017.05.04

(51) Int.Cl. **A23K 20/163 (2016.01)**

A23K 20/20 (2016.01)

A23K 50/10 (2016.01)

(33) KZ

(43) 2018.07.31

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКИХ НАУК ИМ. А.Б. БЕКТУРОВА" (KZ)

(72) Муканова Меруерт Сисенбековна, Айсакулова Хайырниса Рамазановна, Алиев Мурат Ашрафович, Ержанов Казбек Бекмаганбетович (KZ)

(54) КОМПЛЕКС АРАБИНОГАЛАКТАНА С ЦИТРАТОМ КОБАЛЬТА В КАЧЕСТВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

(57) Изобретение относится к органической химии, а именно к комплексам арабиногалактана, и может быть использовано в сельском хозяйстве в качестве кормовой добавки для крупного рогатого скота. Использование комплекса арабиногалактана с цитратом кобальта в качестве кормовой добавки, полученного взаимодействием природного полисахарида арабиногалактана с цитратом кобальта в водном растворе и представляющего собой кристаллический порошок розового цвета с Т.пл. 265-268°C с содержанием кобальта 17,37%, позволяет снизить дозу добавки на голову в сутки до 0,012 г при сохранении среднесуточного привеса. Комплекс арабиногалактана с цитратом кобальта является безопасным, не токсичным, не проявляет алергизирующих свойств, не влияет на функциональное состояние основных органов и систем организма подопытных животных и не вызывает местно-раздражающего действия.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035962	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.05.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036411

(13) B1

(45) 2020.11.09 бюл. № 11

(21) 201800318

(22) 2018.05.15

(51) Int.Cl. **A23K 10/00 (2016.01)**

A23K 20/105 (2016.01)

A23K 20/111 (2016.01)

A23K 20/28 (2016.01)

(43) 2019.11.29

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БИОАМИД" (RU)

(72) Воронин Сергей Петрович, Гуменюк Анатолий Петрович (RU)

(54) КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДИАЦЕТОФЕНОНИЛСЕЛЕНИДА И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ДЕФИЦИТА СЕЛЕНА У ЖИВОТНЫХ

(57) Группа изобретений относится к кормопроизводству и касается совершенствования кормовых добавок, содержащих селен, для животных. Кормовая добавка для животных включает диацетофенонилселенид, триацетин, вспученный перлит в следующем соотношении, мас. %: диацетофенонилселенид - 0,315-3,06; триацетин - 35,68-36,69; вспученный перлит - остальное. Кормовая добавка применяется для лечения и/или профилактики дефицита селена у животных. Изобретение также относится к кормовой композиции для животных, включающей кормовую добавку. Кормовая добавка обеспечивает равномерное распределение селена по основному корму при большой степени разбавления, полное использование селена организмом животного или птицы и защиту диацетофенонилселенида от факторов внешней среды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036411	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.05.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037750
(13) B1
(45) 2021.05.18 бюл. № 05
(21) 201990504
(22) 2015.03.09
(51) Int.Cl. **A23K 1/18 (2006.01)**
A01K 51/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2019.07.31
(71)(72)(73) СТЕЙМЕТС ПОЛ ЭДВАРД (US)

(54) КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЧЕЛ С ПОМОЩЬЮ ГРИБОВ

(57) Изобретение относится к множеству полезных факторов экстрактов мицелиев индивидуальных видов грибов и смесей видов для получения средства защиты от множества стрессовых факторов, чтобы помочь пчелам пережить комплекс симптомов, в совокупности называемый синдромом краха колонии. Более конкретно, в рамках настоящего изобретения используются конкретные концентрации экстрактов чистого культивируемого мицелия образующих плодовое тело грибов для снижения уровня вредоносных вирусов у пчел и увеличения продолжительности жизни пчел.

По заявке на данное изобретение испрашивается приоритет предварительной заявки США № 62/074023, поданной 11/02/2014, в настоящее время находящейся на рассмотрении, включенной в настоящее описание в качестве ссылки в полном объеме. Также заявка является частичным продолжением патентной заявки США № 14/247207, поданной 04/07/2014, в настоящее время находящейся на рассмотрении, по которой испрашивается приоритет предварительной патентной заявки США № 61/967117, поданной 03/10/2014, в настоящее время находящейся на рассмотрении, обе из которых включены в настоящее описание в качестве ссылок в полном объеме.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.03.09 по 2024.03.09

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019975

(13) B1

(45) 2014.07.30 бюл. № 07

(21) 201100553

(22) 2011.02.14

(51) Int.Cl. **A61D 11/00 (2006.01)**

(43) 2012.09.28

(71)(72)(73) ОСМОНОВ ЫСМАН ДЖУСУПБЕКОВИЧ; ТОКТОНАЛИЕВ БАКЫТ
СООТБЕКОВИЧ (KG)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ КУПАНИЯ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к установкам для купания овец. Задачей изобретения является упрощение конструкции, повышение эффективности обработки и устранение загрязнения окружающей среды остатками акарицидных веществ. Установка для купания содержит купочную ванну, которая имеет рубашку, снабжена водонепроницаемым материалом и фильтрующим элементом, позволяющим дозакорректировать дезраствором, очистку эмульсии от инородных примесей и полное использование жидкости без остатков. Установка для купания сохраняет стабильную концентрацию акарицидного вещества в рабочей эмульсии и очистку ее от инородных примесей в процессе купания овец и тем самым обеспечивает эффективность обработки животных против паразитарных болезней. Кроме этого предлагаемая установка устраняет загрязнения окружающей среды остатками акарицидов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019975	KG, RU	2016.02.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022920

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201101705

(22) 2011.11.02

(51) Int.Cl. **A61D 1/00 (2006.01)** **A61B 17/64 (2006.01)**

A61D 99/00 (2006.01) **A61B 17/66 (2006.01)**

A61B 17/60 (2006.01)

A61B 17/62 (2006.01)

(33) MD

(43) 2013.09.30

(71)(73) ГОСУДАРСТВЕННОЕ МЕДИКОСАНИТАРНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИНСТИТУТ
УРГЕНТНОЙ МЕДИЦИНЫ (MD)

(72) Боровик Эдуард, Чобану Георгий, Павловский Екатерина, Березин Екатерина (MD)

(54) АППАРАТ ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ РЕПОЗИЦИИ И НАРУЖНОЙ ФИКСАЦИИ ОТЛОМКОВ КОСТЕЙ ТАЗА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

(57) Изобретение относится к медицине и ветеринарии, в частности к медицинскому инструменту, и может быть использовано в ветеринарной травматологии и ортопедии в качестве аппарата для закрытой репозиции и наружной фиксации отломков костей таза млекопитающих при остеосинтезе. Аппарат для закрытой репозиции и наружной фиксации отломков костей таза млекопитающих, включающий несущую конструкцию, выполненную в виде двух взаимоперемечающихся дугообразных трубок, имеющих 3 прорези, расположенные на уровне середины и концов, в которых установлены шарниры-зажимы, через которые проходят резьбовые штанги, при этом на каждой дугообразной трубке с возможностью перемещения по ней расположен фиксирующий блок, в котором по центру выполнен канал для дугообразной трубки, а перпендикулярно ему, но не пересекая, выполнены два канала, расположенные на расстоянии 1,0-3,0 см между ними, при этом через канал, находящийся ближе к вершине дугообразной трубки, проходит крючковидный стержень, а через другой - винт Шанца, с болтами фиксаторами их положения. При этом шарниры-зажимы установлены с возможностью перемещения в двух взаимоперпендикулярных плоскостях и вращения вокруг своей оси. Контроль компрессии отломков костей таза осуществляется за счет сближения или разведения дугообразных трубок управляемым перемещением резьбовых штанг в отверстиях цилиндрических головок шарниров-зажимов с последующим рентгенологическим контролем. Основным терапевтический эффект - улучшение контроля компрессии и фиксации костных отломков при закрытом лечении повреждений костей таза за счет улучшения технологических возможностей аппарата для репозиции и наружной фиксации. Результатом применения метода является снижение травматичности оперативных вмешательств, а в последующем - улучшение условий для консолидации кости в зоне перелома, уменьшение ее сроков и ранняя мобилизация пострадавшего.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022920	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.11.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027001

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201401115

(22) 2014.05.05

(51) Int.Cl. . **A61D 3/00 (2006.01)**

(43) 2015.05.29

(71)(73) АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (AZ)

(72) АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (AZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ МЕЛКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к устройству для фиксации мелких лабораторных животных в эксперименте, и может быть использовано при манипуляциях с головной частью мелких лабораторных животных, преимущественно крыс. Устройство для фиксации лабораторных животных в эксперименте содержит прозрачную закрытую емкость, выполненную в виде бутылки из полиэтилентерефталата (ПЭТ) объемом 0,375-0,5 л, в которой днище бутылки полностью отрезается на уровне 15,0-20,0 мм от дна и в перевернутом виде дном вверх используется для проталкивания животного в емкость и его фиксации там, а в области горловой части бутылки в целях создания эластичности и возможности свободного раздвижения двух половинок в стороны делаются два разреза напротив друг друга по всей длине горлышка для выполнения манипуляций с головной частью экспериментального животного.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027001	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.05.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031780

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201600584

(22) 2016.07.27

(51) Int.Cl. **A61D 11/00 (2006.01)**

A01K 3/00 (2006.01)

(43) 2018.01.31

(71)(72)(73) ОСМОНОВ ЫСМАН ДЖУСУПБЕКОВИЧ; ТОКТОНАЛИЕВ БАКЫТ СООТБЕКОВИЧ; НАРИЕВ ЗАМИРБЕК АБДИЕВИЧ; АЙТУГАНОВ БАКЫТБЕК ШАРШЕНАЛИЕВИЧ; ОРДОБАЕВ БЕЙШЕНБЕК СЫДЫКБЕКОВИЧ (KG)

(54) МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ЗООВЕТОБРАБОТКИ ОВЕЦ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к овцеводству. Задачей изобретения является разработка мобильной установки для зооветобработки овец фермерских (крестьянских) и кооперативных хозяйств. Мобильная установка зооветобработки овец содержит купочную ванну на колесах со сцепным устройством и технологическое оборудование. В транспортном положении технологическое оборудование загружается в купочную ванну и транспортируется к месту обработки животных трактором (универсально-пропашным или малометражным) или автомобилем марки УАЗ. В рабочем положении, когда установка разворачивается, она состоит из четырех последовательных участков. Участок первичной обработки шерсти имеет классировочный стол, мини-шерстопресс и чесально-моечное устройство. Участок стрижки, бонитировки и ветеринарной обработки содержит стеллажи со стригальными машинками, размещенными вокруг кругового загона необработанных овец. Участок противочесоточной обработки овец имеет купочную ванну, которая оборудована гибким материалом, натянутым на рамку для подачи овец в акарицидную жидкость. На выходе ванны установлено устройство для удаления жидкости с шерсти овец. Участок формирования отар снабжен расколами для деления овец по классам. Для обработки овец в пастбищных условиях, где отсутствуют линии электропередачи, установка дополнительно снабжена линией ГЭС для электрообеспечения технологического оборудования. Установка представляет собой новое сочетание и взаимосвязь размещения технологического оборудования для зооветеринарной обработки овец. Установка технически осуществима, т.е. промышленно применима. При реализации установки решаются проблемы зооветобработки овец с качественными, экологическими и энергосберегающими показателями с получением экономического эффекта.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031780	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.07.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031893

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201700007

(22) 2016.10.12

(51) Int.Cl. **A61D 99/00 (2006.01)**

A61B 10/00 (2006.01)

(43) 2018.04.30

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Джакупов Исатай Тусупович (KZ), Аксель Веренд (DE), Карабаева Жанаргуль
Зейноллаевна, Жарылгасынов Саян Серикович, Абулtdинова Аида Багдатовна (KZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НОРМЫ И ПАТОЛОГИЙ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ У КОРОВ

(57) Изобретение относится к области ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехники размножения, в частности для определения нормы и патологий половых органов у коров. Технической задачей является разработка устройства для диагностики нормы и патологий половых органов у коров. Устройство определяет расстояние от месторасположения матки в тазовой полости после отела относительно наружных половых органов, позволяет извлекать лохии для определения их физико-химических свойств. Устройство для диагностики нормы и патологий половых органов у коров содержит стержень из нержавеющей стали, на который нанесена двухцветная градуированная шкала деления для измерения расстояния от месторасположения матки в тазовой полости относительно наружных половых органов. На конце стержня прикреплен резиновый приемник в виде купола, с помощью которого отбираются лохии. Начало устройства содержит ручку с отверстием для веревки, способствующим фиксированию устройства. Внизу ручки имеется изгиб для более удобного изъятия устройства. Предлагаемое устройство для диагностики нормы и патологий половых органов у коров позволяет облегчить исследования, наглядно просмотреть изменения положения половых органов после отела, изучить физикохимические свойства лохий, не представляет труда в применении и может быть использовано как ветеринарными специалистами, так и фермерами для диагностики нормы и патологий у коров.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031893	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.10.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033244

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201600665

(22) 2016.07.01

(51) Int.Cl. **A61D 99/00 (2006.01)**

A61B 10/00 (2006.01)

(43) 2018.01.31

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Джакупов Исатай Тусупович (KZ), Аксель Веренд (DE), Карабаева Жанаргуль
Зейноллаевна, Жарылгасынов Саян Серикович (KZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БЕРЕМЕННОСТИ И БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ

(57) Изобретение относится к области ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехники размножения, в частности для определения беременности или бесплодия у животных. Технической задачей устройства является разработка устройства для диагностики беременности и бесплодия коров. Устройство определяет месторасположение матки в тазовой полости на ранних сроках беременности относительно наружных половых органов, позволяет извлекать слизь из влагалищной части шейки матки для определения ее физико-химических свойств. Устройство для диагностики беременности и бесплодия коров содержит трехцветный градуированный корпус цилиндрической формы, на котором имеется шкала деления для измерения месторасположения матки в тазовой полости от наружных половых органов. Конец корпуса имеет резиновый приемник, с помощью которого отбирается слизь. Начало устройства содержит ручку с отверстием для веревки, способствующим фиксированию устройства. Ручка сверху выступает на 1-1,5 см для того, чтобы не загрязнять руки слизью при работе с бесплодными животными. Внизу ручки имеется изгиб для более удобного изъятия устройства. Предлагаемое устройство для диагностики беременности и бесплодия позволяет облегчить исследования, наглядно просмотреть изменения и смещения анатомо-топографического положения половых органов в разные сроки беременности, дифференцировать бесплодие, не представляет труда в применении и может быть использовано как ветеринарными специалистами, так и фермерами для диагностики беременности и бесплодия у коров.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033244	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.07.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033929

(13) B1

(45) 2019.12.11 бюл. № 12

(21) 201800301

(22) 2018.06.05

(51) Int.Cl. **A61D 99/00 (2006.01)**

G02B 21/36 (2006.01)

(33) RU

(43) 2019.06.28

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (RU)

(72) Трухачев Владимир Иванович, Багамаев Багама Манапович, Попов Павел

Александрович, Зорина Наталья Петровна, Крикун Петр Владимирович, Узеирова Кристина Тапдыговна (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ЭКТОПАРАЗИТОЗОВ У ЖИВОТНЫХ

(57) Изобретение относится к ветеринарной медицине, в частности к устройству для экспрессдиагностики эктопаразитозов у животных, и может быть использовано в ветеринарии у сельскохозяйственных и мелких домашних животных. Технический результат, который может быть получен с помощью предлагаемого изобретения, сводится к ускорению дифференциальной диагностики эктопаразитозов у животных в производственных условиях и снижению себестоимости диагностики. Устройство для экспресс-диагностики эктопаразитов у животных состоит из площадки 1 для проведения экспресс-диагностики, которая выполнена в виде полого прямоугольника, двух кронштейнов 2 для фиксации стержня 3, микроскопа 4, включающего оптическую головку (на чертежах не обозначена), окулярную насадку (на чертежах не обозначена) и осветитель (на чертежах не обозначен), приспособления 5 для фиксации микроскопа 4 на стержне 3 и персонального компьютера (ПК) 6, при этом на площадке 1 для экспресс-диагностики, выполненной в виде полого прямоугольника, на боковых сторонах закреплен стержень 3 с помощью двух кронштейнов 2, а оптическая головка микроскопа с окулярной насадкой и осветителем закреплены на стержне 3 с помощью приспособления 5 для фиксации микроскопа 4 с возможностью передвижения, при этом оптическая головка микроскопа 4, окулярная насадка с осветителем соединены с персональным компьютером 6 посредством USB-порта с возможностью передачи ему данных экспресс-диагностики, причем в лабораторных условиях используют ПК, а в производственных условиях в качестве персонального компьютера используют ноутбук 6.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033929	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.06.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014990

(13) B1

(45) 2011.04.29 бюл. № 02

(21) 200870573

(22) 2007.05.25

(51) Int.Cl. **A24B 15/16 (2006.01)**

A23L 1/22 (2006.01)

A24B 15/14 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.06.30

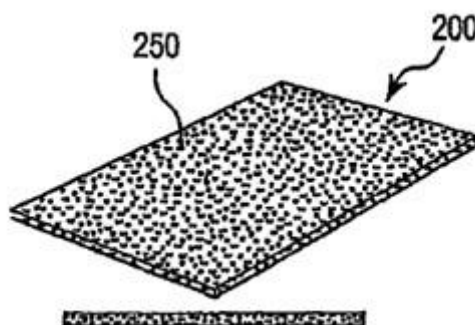
(71)(73) ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А. (СН)

(72) Ренн Сьюзан И., Марун Мария Каролина (US)

(54) РАСТВОРИМАЯ ТАБАЧНАЯ ПЛАСТИНКА

(57) Растворимая табачная пластинка (200) для растворения в ротовой полости, содержащая табачный компонент (250), связующее, увлажнитель и, возможно, ароматизатор. Табачный компонент может содержать молотый или порошкообразный табак и/или табачный экстракт. Табачный ароматизатор может быть введен в пластинку путем отливки или экструдирования смеси, либо табачный компонент может быть добавлен к пластинке после формирования пленки. Пластинки способны растворяться с обеспечением табачного удовлетворения.

Табачный компонент предпочтительно содержит молотый или порошкообразный табак (например, молотые или порошкообразные листовые пластины и/или стебли) и/или табачный экстракт. Табачный компонент изготавливают предпочтительно из сушеного табака. В одном из вариантов осуществления изобретения средний размер частиц молотого или порошкообразного табака составляет от около 100 нм до 1 мм. Например, размер частиц табачного компонента может составлять от около 60 меш или менее. Предпочтительным является размер частиц 200-400 меш, более предпочтительным 300-400 меш. В другом варианте осуществления изобретения средний размер частиц молотого или порошкообразного табака меньше, чем толщина пластинки.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014990	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.05.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015099

(13) В1

(45) 2011.06.30 бюл. № 3

(21) 200970844

(22) 2008.03.10

(51) Int.Cl. **A24B 3/14 (2006.01)**

A24B 15/14 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.02.26

(71)(73) ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А. (СН)

(72) Николлз Хуан Г., Ул Ричард Г., Олегадио Ракель М. (US)

(54) СПОСОБЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОССТАНОВЛЕННЫХ ТАБАЧНЫХ ЛИСТОВ

(57) Способ изготовления восстановленного табачного листа включает получение водной суспензии, содержащей табачный материал. Из водной суспензии формируется лист с последующим снижением содержания влаги листа до менее чем около 50 вес.%. В лист вводят аэрозольный формователь при температуре ниже приблизительно 40°C с последующим высушиванием листа. В другом варианте осуществления способ изготовления восстановленного табачного листа включает получение водной суспензии, содержащей табачный материал, в которой табачный материал содержит обрезки табачных листьев, стебли табака, табачную пыль, созданные в ходе переработки табака, и/или тонкие полоски табачного листа. Водную суспензию разделяют на растворимую часть и волокнистую часть. Лист формируют посредством бумагоделательного процесса из волокнистой части, отделенной от водной суспензии, без введения растворимой части с последующим снижением содержания влаги листа приблизительно до 30-50 вес.%. Аэрозольный формователь, содержащий раствор глицерина, вводят в лист при температуре между температурой окружающей среды и ниже приблизительно 40°C. Лист высушивают с предоставлением восстановленного табачного листа, обладающего содержанием глицерина приблизительно до 50 вес.% восстановленного табачного листа.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015099	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.03.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015460
(13) B1
(45) 2011.08.30 бюл. № 04
(21) 200600617
(22) 2004.10.20
(51) Int.Cl. **A24B 15/30 (2006.01)**
(33) GB
(43) 2006.10.27
(71)(73) БРИТИШ АМЕРИКЭН ТОБЭККО (ИНВЕСТМЕНТС) ЛИМИТЕД (GB)
(72) Джон Эдуард Деннис, Саттон Джозеф Питер (GB)

(54) ВЫКУРИВАЕМЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ (ВАРИАНТЫ), СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И КУРИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ВАРИАНТЫ)

(57) В изобретении описан вспененный выкуриваемый наполнитель, имеющий стабилизированную вспененную структуру и получаемый высушиванием стабилизированного вспененного материала, включающего вспенивающийся этерифицированный альгинат, способный к образованию химических поперечных связей, который образует поперечные связи во вспененном состоянии со сшивающим агентом, курительное изделие, курительный материал, в состав которых входит выкуриваемый наполнитель, а также способ получения выкуриваемого наполнителя и курительного материала. В изобретении также описан вспененный выкуриваемый наполнитель со стабилизированной вспененной структурой, получаемый высушиванием стабилизированного вспененного материала, включающего неальгиновое вспенивающееся поверхностно-активное вещество, которое не способно к образованию химических поперечных связей, а также вещество, способное к образованию химических поперечных связей, и сшивающий агент, где вещество, способное к образованию химических поперечных связей, образует поперечные связи со сшивающим агентом, в то время как вспенивающееся поверхностно-активное вещество находится во вспененном состоянии, где вспенивающееся вещество и вещество, способное к образованию химических поперечных связей, представляют собой разные материалы, а сшивающий агент является источником свободных ионов кальция в водном растворе, курительное изделие и курительный материал, в состав которых входит этот выкуриваемый наполнитель.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015460	AM, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.10.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016708
(13) B1
(45) 2012.06.29 бюл. № 06
(21) 200971058
(22) 2008.05.16
(51) Int.Cl. **A24B 11/00 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2010.04.30
(71)(73) ХАУС ОФ ОЛИВЕР ТВИСТ А/С (DK)
(72) Кнудсен Йорген Пуруп (DK)

(54) УСТРОЙСТВО И СИСТЕМА ДЛЯ СКРУЧИВАНИЯ ЖГУТОВ ИЗ ТАБАЧНЫХ ЛИСТЬЕВ

(57) Настоящее изобретение относится к аппарату для скручивания жгута винтообразно свернутых табачных листьев, например целых табачных листьев, половин листьев или частей табачных листьев, а также табачных изделий, таких как гомогенизированные табачные продукты или альтернативные продукты, производимые из табачных листьев или их частей, подаваемого в аппарат, в жгут скрученных табачных листьев. Дополнительно, изобретение относится к двум вариантам устройства для свертывания наложенных друг на друга табачных листьев в жгут винтообразно свернутых табачных листьев. Кроме того, изобретение относится к системе и способу получения жгута скрученных табачных листьев. Предшествующий уровень техники Получение скрученных табачных жгутов в указанной форме основывается на старых ремесленных традициях, и в небольших количествах свертывание табачных листьев в некоторых местах до сих пор производится вручную, как это делалось еще в 1805 году. Конечным продуктом, при этом, являются, например, небольшие мини-рулетки из листьев или табачные таблетки, содержащие натуральный никотин, который утоляет тягу к курению. Мини-рулетки могут поставляться в коробочках, обычно в вакуумной упаковке, обеспечивающей срок хранения порядка одного года. Изделия из скрученных табачных листьев как форма некурительного табака благоприятно сказываются на окружающей среде, поскольку часто такой табак заменяет традиционные курительные табачные продукты. Что касается табачных изделий в скрученной форме, то ощущение вкуса табака и высвобождение никотина длится по меньшей мере в течение одного часа, и, таким образом, в течение дня будет использовано гораздо меньшее число таблеток, чем обычных сигарет.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016708	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2022.05.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018063
(13) B1
(45) 2013.05.30 бюл. № 05
(21) 200970714
(22) 2008.01.25
(51) Int.Cl. **A24B 15/24 (2006.01)**
(33) US
(43) 2010.02.26
(71)(73) ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А. (CH)
(72) Циммерман Стефен Дж. (US)

(54) СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛА ИЗ ВОДНОГО ТАБАЧНОГО ЭКСТРАКТА

(57) Способ селективного удаления специфичных компонентов табачного экстракта включает контактирование экстракта с агентом, селективно адсорбирующим нитрозамин, агентом, селективно адсорбирующим металл, и/или агентом, селективно адсорбирующим нитрат. Установлены предпочтительные характеристики таких агентов.

Известны различные способы изготовления восстановленного табака с использованием жидкого табачного экстракта. В качестве примеров см. патенты США 1016844; 3760815; 3847163; 3386449 и 4674519. Также были раскрыты различные способы регулирования составов растительных табачных экстрактов. Например, Патент США 3616801 описывает контактирование частей растения табака с водой для того, чтобы получить водный табачный экстракт, обработку указанного экстракта для того, чтобы регулировать содержание в нем ионов некоторых металлов и воссоединение обработанного водного табачного экстракта с экстрагированными частями табака. Патент США 5810020 описывает процесс денитрифицирования табачного материала, где органический растворитель, содержащий краун-эфир, используют для того, чтобы экстрагировать некоторые компоненты из водного раствора растворимых компонентов табака. Патенты США 4153063; 5119835 и 5497792 описывают использование растворов сверхкритических растворителей для удаления алкалоидов, таких как никотин, из табака.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018063	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.01.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019028

(13) B1

(45) 2013.12.30 бюл. № 12

(21) 200801423

(22) 2006.11.24

(51) Int.Cl. **A24B 1/00 (2006.01)**

A24B 13/00 (2006.01)

A24C 5/42 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.02.27

(71)(73) ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А. (CH)

(72) Эшлиманн Рейнальд, Де Борст Эрик Виллем, Драбнер Манфред (CH), Дурнер Гебхард (DE), Майер Люсьен (CH), Швуб-Гвиннер Гудрун, Тилинг Штефани Ирмгард Паулине (DE), Ван Рейссел Марсел (CH), Фельзер Керстин (DE), Колле Гиланн (CH)

(54) ТАБАЧНАЯ ПЛИТКА

(57) Настоящее изобретение предлагает непрерывную плитку курительного табака с, по существу, равномерным составом и распределением измельченного табака на всем протяжении плитки. В частности, изобретение предлагает табачную плитку из измельченного табака, характеризующуюся тем, что она является непрерывной и имеет, по существу, однородный состав и, по существу, равномерное распределение измельченного табака. Используемый здесь термин "измельченный табак" включает в себя табачную мешку. Табачная плитка по изобретению позволяет потребителю изготавливать свои собственные сигареты с соответствующими качеством и курительными свойствами. Табачная плитка по изобретению может быть получена способом, предусматривающим стадии наполнения подходящей формы заданным количеством измельченного табака, равномерного распределения измельченного табака в форме и ровного сжатия измельченного табака. Такой способ предпочтительно содержит дополнительно стадию извлечения плитки из формы и перемещения плитки в упаковку. Плитка по изобретению представляет собой непрерывную табачную плитку. Плитка лишена какихлибо средств или обозначений о предварительном порционировании или разделении. В частности, плитка лишена каких-либо механических или физических средств, образующих предварительные порции, как, например, пазы, разрезы или разделительные перегородки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019028	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.11.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019557
(13) B1
(45) 2014.04.30 бюл. № 04
(21) 201200156
(22) 2010.08.25
(51) Int.Cl. **A24B 3/04 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2012.08.30
(71)(73) ДЖТ ИНТЕРНЭШНЛ С.А. (CH)
(72) ДЖТ ИНТЕРНЭШНЛ С.А. (CH)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТАБАКА

(57) Настоящее изобретение относится к устройству и способу для обработки табака. Хотя оно и применимо к любым натуральным продуктам, настоящее изобретение и техническая задача, к которой оно относится, объяснены более подробно в отношении обработки табака.

Одним важным этапом обработки табака является сушка табака до желательного содержания влаги. Необходимо сушить табак, поскольку сушка табака значительно влияет на свойства сгорания и вкусовые свойства табака.

Во время промышленной обработки табака сушку табака выполняют посредством разных сушильных устройств и способов сушки. Например, в уровне техники известны вращающиеся барабанные сушилки, в которых табак сушат технологическим газом в горизонтально ориентированном сушильном цилиндре. Однако сушка табака в барабанной сушилке в некоторых случаях подходит только для промышленной сушки табака, поскольку сушка в барабанной сушилке продолжается относительно долго и при этом расходуется очень много энергии.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019557	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.08.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021894
(13) B1
(45) 2015.09.30 бюл. № 09
(21) 201270510
(22) 2010.10.06
(51) Int.Cl. **A24B 15/26 (2006.01)**
A24B 15/28 (2006.01)
A24B 13/00 (2006.01)
(33) US
(43) 2012.09.28
(71)(73) ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А. (CH)
(72) Краусс Марк Роберт (US)

(54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ ТАБАЧНОГО МАТЕРИАЛА

(57) Настоящее изобретение предлагает способ обработки табачного материала, включающий:
(a) экстрагирование табачного материала с помощью растворителя для получения табачного экстракта и табачного остатка, причем табачный экстракт содержит по меньшей мере одно нитритное соединение; (b) контактирование табачного экстракта с антиоксидантом для получения смеси, имеющей пониженное содержание по меньшей мере одного нитритного соединения; и (c) контактирование смеси с поглотителем антиоксиданта, при этом из смеси удаляют антиоксидант, с получением обработанного табачного экстракта. Настоящее изобретение также предлагает табачный материал, обработанный способом по изобретению; курительную смесь, содержащую табачный материал, обработанный способом по изобретению; курительное изделие, содержащее стержень табачного материала, обработанного способом по изобретению; и бездымный табачный материал, обработанный способом по изобретению. Бездымный табачный материал может содержаться в пакетике из пористого материала.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021894	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.10.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025866

(13) B1

(45) 2017.02.28 бюл. № 02

(21) 201290960

(22) 2011.03.28

(51) Int.Cl. **A24B 15/16 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2013.04.30

(71)(73) ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А. (CH)

(72) Поже Лоран (CH), Мальга Александр (FR), Зорг Кристоф, Хофенауэр Андреас, Кролл Давид, Герикке Ральф (DE)

(54) КУРИТЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ С ТЕРМОСТОЙКИМ ЛИСТОВЫМ МАТЕРИАЛОМ

(57) Курительное изделие, содержащее листовой материал, содержащий волокнистый слой состоящий из целлюлозных волокон и по меньшей мере 50 вес.% неорганического наполнителя, имеющего размер частиц в интервале от 0,1 до 50 мкм, в котором листовой материал имеет прочность на растяжение, составляющую по меньшей мере 900 Н/м. Волокнистый слой предпочтительно включает дополнительно связующий материал, предпочтительно органический связующий материал, такой как целлюлозный связующий материал. Слой покрытия можно наносить по меньшей мере на одну сторону волокнистого слоя.

Настоящее изобретение относится к курительному изделию с термостойким листовым материалом. В частности, термостойкий листовой материал можно использовать в качестве внешней обертки для негорючего курительного изделия или в качестве ободковой бумаги для любого типа курительного изделия.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025866	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2017.03.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027156
(13) В1
(45) 2017.06.30 бюл. № 06
(21) 201400802
(22) 2013.12.30
(51) Int.Cl. **A24B 15/00 (2006.01)**
(33) UA
(43) 2016.08.31
(71)(73) ШИШАФРУТС ЛТД. (CN)
(72) Чураков Дмитрий (CN), Балюра Евгений Владимирович (UA)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КУРИТЕЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИИ БЕЗ ТАБАКА ДЛЯ КАЛЬЯНА

(57) Изобретение относится к заменителям табака, в частности к курительным композициям без табака, и предназначено преимущественно для курения с использованием кальяна. В способе приготовления курительной композиции без табака для кальяна, который включает предварительную подготовку основного органического материала, в качестве основного органического наполнительного материала используют по меньшей мере один вид фруктов, а в качестве связующего используют смесь пропиленгликоля и пищевого глицерина в пропорции (1:4)- (4:1), причем предварительную подготовку основного органического наполнительного материала осуществляют путем лиофилизации, в процессе которой фрукты измельчают до фракции 3-12 мм, замораживают в жидком азоте при температуре -(40-60)°С, выдерживают под вакуумом 30-40 мин к получению наполнительного материала с остаточной влажностью 1-6%, а пропитку его связующим выполняют при следующем соотношении компонентов в композиции, мас. %: основной органический наполнительный материал - 10-55; связующее - остальное. Техническим результатом является способ приготовления курительной композиции без табака для кальяна, который позволяет снизить скорость сгорания и уменьшить расход на одну заправку и улучшает его качество.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027156	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.12.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029282
(13) B1
(45) 2018.03.30 бюл. № 03
(21) 201270101
(22) 2010.06.29
(51) Int.Cl. **A24B 13/00 (2006.01)**
(33) US
(43) 2012.07.30
(71)(73) ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А. (CH)
(72) Фуиж Ричард К. (US)

(54) БЕЗДЫМНЫЙ ТАБАЧНЫЙ ПРОДУКТ

(57) Табачная композиция, спряденная из расплава, например, в форме хлопьев или частицы для перорального применения для млекопитающего, изготовленная путем прядения из расплава, включающая табак и/или табачный экстракт и по меньшей мере один материал, который является твердым при комнатной температуре, который плавится при 260°C (500°F) или ниже, несет от 1 до 70% табака при обработке путем прядения из расплава и затвердевает снова менее чем через 5 с после прядения из расплава.

Настоящее изобретение относится, в числе прочего, к бездымному и противодействующему слюноотделению табачному продукту, спряденной из расплава табачной композиции и способу изготовления бездымного табачного продукта и способу для доставки пользователю никотина, содержащегося в табаке. Настоящее изобретение также включает не имеющий аналогов способ накопления значительных количеств табака в твердом субстрате, приводящий к растворимой табачной композиции

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029282	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2018.06.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015015
(13) B1
(45) 2011.04.29 бюл. № 02
(21) 200870053
(22) 2006.11.28
(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**
(33) GB
(43) 2008.10.30
(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Кербер Эльмар, Маккензи Дункан (CH)

(54) СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА САХАРА В ВИНОГРАДЕ

(57) Развитие виноградного сахара улучшают путем нанесения на виноградную лозу или на участок виноградной лозы композиции, включающей хелат железа. Преимущества такого способа заключаются в увеличении полного содержания сахара винограда и увеличении скорости развития сахара. Предпочтительным хелатом железа является хелат железа ЭДДГА, коммерчески доступный как SEQUESTRENE 138 Fe 100.

Настоящее изобретение относится к улучшениям способа развития виноградного сахара и более конкретно, к способу увеличения скорости развития сахара в винограде и/или итогового содержания сахара винограда.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015015	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2011.11.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015045
(13) B1
(45) 2011.04.29 бюл. № 02
(21) 200870054
(22) 2006.11.28
(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**
C05F 11/00 (2006.01)
(33) GB
(43) 2008.10.30
(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)
(72) Кербер Эльмар (DE), Маккензи Дункан (CH)

(54) СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА КАРТОФЕЛЯ

(57) Качество картофеля улучшают путем нанесения на растение или на часть растения композиции, содержащей: (a) соединение, способное к образованию хелата с железом, или (b) хелат железа с хелатообразующим соединением. Особенные улучшения качества включают увеличение содержания сухого вещества, увеличение содержания крахмала и уменьшение содержания редуцирующего сахара. Предпочтительным хелатом железа является хелат железа ЭДДГА, коммерчески доступный как SEQUESTRENE 138 Fe 100.

Настоящее изобретение относится к способу улучшения качества картофеля.

Железо является необходимым для нескольких биохимических и физиологических процессов в растениях, включая образование хлорофилла. Поскольку железо обладает низкой подвижностью в растении, в проростках растений часто обнаруживают дефицит железа, особенно на почвах, которые имеют высокий pH, карбонатных или имеющих тяжелый глинистый состав, который связывает железо. Известно нанесение хелатов железа на растения для противодействия дефициту железа. Таким образом, например, коммерческий продукт Sequestrene 138 Fe 100 (Sequestrene является торговой маркой) рекомендован для коррекции дефицита железа во всех видах сельскохозяйственных культур и декоративных растений в щелочных и карбонатных почвах. Sequestrene 138 Fe 100 содержит в качестве активного ингредиента ЭДДГА NaFe, который является смесью натриевой соли комплексных соединений железа (III) с двумя диастереоизомерами этилендиамин-N,N'-ди(2-гидроксифенилацетата) и комплексных соединений железа (III) с двумя диастереоизомерами этилендиамин-N-(2-гидроксифенилацетат)-N'-(4-гидроксифенилацетата). Хелаты железа, такие как Sequestrene 138 Fe 100, в настоящее время не рекомендованы для применения в отношении картофеля.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015045	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2011.11.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015133

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200970453

(22) 2006.11.28

(51) Int.Cl. **C05D 9/00 (2006.01)**

(33) IN

(43) 2009.12.30

(71)(73) БИДЖАМ БАЙОСАЙЕНСИЗ ПРАЙВЕТ ЛИМИТЕД (IN)

(72) Прасад Дурга Яндапалли (IN)

(54) СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА КАРТОФЕЛЯ

(57) Предложено новое удобрение на основе кимберлита, в частности нутритивная композиция для растений, содержащая первый компонент, включающий кимберлит, обработанный щелочью; и второй компонент, включающий лигнит; где соотношение первого и второго компонентов составляет в пределах от 10:1 до 1:10 по массе. Полученное удобрение применяют для повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Настоящее изобретение относится к области материаловедения. В частности, настоящее изобретение относится к получению удобрения из кимберлита. Также настоящее изобретение относится к способу получения удобрения из кимберлита для применения в сельском хозяйстве.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015133	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2011.11.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015264

(13) В1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200800608

(22) 2008.01.30

(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**

(43) 2009.08.28

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ"; УО "ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (BY)

(72) Пироговская Галина Владимировна, Милоста Генрих Марьянович, Лапа Виталий Витальевич, Регилевич Андрей Антонович (BY)

(54) КОМПЛЕКСНОЕ БЕСХЛОРНОЕ УДОБРЕНИЕ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ ДЛЯ ХМЕЛЯ

(57) Изобретение относится к производству минеральных удобрений, в частности к производству и применению комплексных азотно-фосфорно-калийных гранулированных бесхлорных удобрений, которые могут быть использованы на химических предприятиях, выпускающих комплексные удобрения, и в сельском хозяйстве при возделывании хмеля. Задачей предлагаемого технического решения является разработка комплексных бесхлорных гранулированных, медленнодействующих удобрений с добавками микроэлементов и, при необходимости, биологически активных веществ и связующих для хмеля, положительно влияющих на урожайность и качество продукции. Для решения поставленной задачи предложено комплексное удобрение для хмеля со следующим соотношением компонентов, мас. %: удобрение азотно-фосфорно-калийное марки 1:(0,54-0,76):(1,15-1,46) - (75,72-94,86), сера - (4,0-20,0), магний - (1,0-3,0), бор - (0,05-0,25), цинк - (0,05-0,35), железо - (0,04-0,20), медь до 0,15, марганец до 0,25, биологически активное вещество Эпин до 0,0000125 и связующее до 0,25. В качестве связующего содержит водорастворимые полимеры или полиакриламид, а цинк, железо, медь и марганец содержит в форме сульфатов или в хелатной форме. Установлено, что применение заявляемых комплексных удобрений способствует увеличению количества и крупности шишек хмеля на одном растении с максимальной средней массой одного листа, что в целом способствует увеличению урожайности хмеля на 15,2- 17,4% по сравнению с прототипом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015264	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.01.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015265

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200800609

(22) 2008.01.30

(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**

(43) 2009.08.28

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ"; УО "ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (BY)

(72) Пироговская Галина Владимировна, Милоста Генрих Марьянович, Лапа Виталий Витальевич, Регилевич Андрей Антонович (BY)

(54) КОМПЛЕКСНОЕ ХЛОРСОДЕРЖАЩЕЕ УДОБРЕНИЕ С МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ ДЛЯ ХМЕЛЯ И СПОСОБ ЕГО ВНЕСЕНИЯ

(57) Изобретение относится к производству и применению комплексных хлорсодержащих удобрений, которые могут быть использованы на химических предприятиях, выпускающих комплексные удобрения и в сельском хозяйстве при возделывании хмеля. Задачей технического решения является разработка комплексных хлорсодержащих гранулированных, в том числе и медленнодействующих удобрений, с добавками микроэлементов, обеспечивающих растения питательными веществами в течение всего периода вегетации хмеля, снижение потерь питательных элементов в окружающую среду, повышение урожайности и качества продукции. Для решения поставленной задачи предложено удобрение для хмеля, содержащее удобрение азотно-фосфорно-калийное хлорное марки 1:(0,69-0,92):(1,46-1,62) и модифицирующую добавку, включающую серу, цинк, железо и, при необходимости, бор, марганец, биологически активное вещество Гидрогумат или Гумисол и связующее (водорастворимые полимеры, полиакриламид и др.) с целью получения медленнодействующего удобрения. Удобрения под хмель вносятся в несколько приемов. Так, органические удобрения вносят осенью, ранней весной вносят предложенное комплексное удобрение, а в начале образования и роста боковых побегов (при высоте растений 4,5-5,0 м) проводят подкормку азотными удобрениями. Установлено, что применение заявляемых комплексных удобрений способствует увеличению количества и крупности шишек хмеля на одном растении, с максимальной средней массой одного листа, что в целом способствует увеличению урожайности хмеля на 7,1-14,2%, с хорошим качеством продукции, по сравнению с прототипом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015265	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.01.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015394

(13) В1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200700505

(22) 2007.02.09

(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**

(43) 2008.08.29

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ"; ООО "ГРИНТУР" (BY)

(72) Пироговская Галина Владимировна, Русалович Алексей Михайлович, Сороко Виктор Иванович, Немогай Николай Николаевич, Немогай Антон Николаевич, Занемонец Сергей Гаврилович, Левин Михаил Петрович (BY)

(54) КОМПЛЕКСНОЕ БЕСХЛОРНОЕ УДОБРЕНИЕ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ДОБАВКАМИ ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ

(57) Приведены различные составы комплексного бесхлорного удобрения с микроэлементами и биологически активными веществами для картофеля, дана их агрохимическая эффективность в полевых опытах на дерново-подзолистых рыхлосупесчаных почвах. Приводятся данные по влиянию вышеуказанных удобрений на урожайность, содержание сухих веществ, крахмала и нитратов. Установлено, что применение комплексных бесхлорных удобрений с добавками микроэлементов и БАД при возделывании картофеля позволяет увеличить урожайность в среднем на 20 ц/га, содержание крахмала на 0,6%, снизить содержание нитратов на 8,4% по сравнению с прототипом ("Кемира Универсал-2").

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015394	AM, AZ, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.02.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015395

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200700631

(22) 2007.02.21

(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**

C05G 3/00 (2006.01)

(43) 2008.08.29

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ"; ООО "ГРИНТУР"; РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ОВОЩЕВОДСТВА" (BY)

(72) Пироговская Галина Владимировна, Лапа Виталий Витальевич, Русалович Алексей Михайлович, Сороко Виктор

(54) КОМПЛЕКСНОЕ БЕСХЛОРНОЕ УДОБРЕНИЕ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКОЙ ДЛЯ МОРКОВИ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Изобретение относится к производству минеральных удобрений и может быть использовано на химических предприятиях, выпускающих комплексные бесхлорные удобрения, и в сельском хозяйстве при возделывании овощных культур. Задачей настоящего изобретения является разработка комплексных бесхлорных азотно-фосфорно-калийных, в том числе и медленнодействующих удобрений с добавками микроэлементов и биологически активных веществ для моркови, обеспечивающих повышение урожайности и улучшение качества продукции. Эта задача достигнута с помощью введения в состав комплексного бесхлорного удобрения, содержащего (N, P, K, S, Mg, B), микроэлементов (Cu, Co, Fe, в том числе и хелатной форме), а, при необходимости, и биологически активных веществ и связующих по способу, включающему следующие стадии: прием и подача сырья на производство; стадия нейтрализации; стадия смешивания и гранулирования; сушка продукта; охлаждение и классификация; санитарнотехническая очистка отходящих газов. Предлагаемый состав комплексного бесхлорного удобрения, способ его получения и применение его при возделывании моркови на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах позволит увеличить урожайность корнеплодов на 19-43 ц/га, снизить содержание нитратов на 20-36% по сравнению с прототипом (комплексным бесхлорным удобрением ("Калийфос-N").

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015395	AM, AZ, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.02.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015595

(13) B1

(45) 2011.10.31 бюл. № 05

(21) 200700632

(22) 2007.02.21

(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**

C05G 3/00 (2006.01)

(43) 2008.08.29

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ"; ООО "ГРИНТУР"; РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ОВОЩЕВОДСТВА" (BY)

(72) Пироговская Галина Владимировна, Лапа Виталий Витальевич, Русалович Алексей Михайлович, Сороко Виктор Иванович, Сазоненко Олег Петрович, Немогай Николай Николаевич, Немогай Антон Николаевич, Занемонец Сергей Гаврилович, Левин Михаил Петрович, Аутко Александр Александрович, Позняк Ольга Васильевна (BY)

(54) КОМПЛЕКСНОЕ БЕСХЛОРНОЕ ГРАНУЛИРОВАННОЕ УДОБРЕНИЕ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКОЙ ДЛЯ КАПУСТЫ

(57) Изобретение относится к производству минеральных удобрений и может быть использовано на химических предприятиях, выпускающих комплексные бесхлорные удобрения, и в сельском хозяйстве при возделывании овощных культур. Задачей настоящего изобретения является разработка комплексных бесхлорных азотно-фосфорно-калийных, в том числе и медленнодействующих, удобрений с добавками микроэлементов и биологически активных веществ для капусты, обеспечивающих повышение урожайности и улучшение качества продукции. Эта задача достигнута с помощью дополнительного введения в состав комплексного бесхлорного удобрения, содержащего N, P, K, S, Mg, B, микроэлементов (Zn, Mo, Co, Fe в том числе и в хелатной форме), а при необходимости и биологически активных веществ и связующих. Применение предлагаемого состава комплексного бесхлорного удобрения при возделывании капусты на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах позволит увеличить урожайность (общей и стандартной продукции) капусты на 21-69 ц/га, сухого вещества - на 6,1-16,3 ц/га, снизить содержание нитратов на 8,8-20,5% по сравнению с применением односторонних удобрений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015595	AM, AZ, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.02.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015652

(13) B1

(45) 2011.10.31 бюл. № 05

(21) 200700506

(22) 2007.02.09

(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**

C05G 1/00 (2006.01)

(43) 2008.08.29

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ"; ООО "ГРИНТУР"; РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ОВОЩЕВОДСТВА" (BY)

(72) Пироговская Галина Владимировна, Лапа Виталий Витальевич, Исаева Олеся Ивановна, Машинский Павел Геннадьевич, Немогай Николай Николаевич, Немогай Антон Николаевич, Занемонец Сергей Гаврилович, Левин Михаил Петрович, Аутко Александр Александрович, Янковская Галина Павловна (BY)

(54) КОМПЛЕКСНОЕ БЕСХЛОРНОЕ УДОБРЕНИЕ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ ДЛЯ СПАРЖЕВОЙ ФАСОЛИ

(57) Приведены различные составы комплексного бесхлорного удобрения с микроэлементами для фасоли, дана их агрохимическая эффективность в полевых опытах со спаржевой фасолью на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах. Приводятся данные по влиянию вышеуказанных удобрений на структуру урожая, урожайность и сухое вещество спаржевой фасоли. Установлено, что применение комплексных бесхлорных удобрений с добавками микроэлементов при возделывании спаржевой фасоли позволяет увеличить урожайность на 2,9-25,4 ц/га, в зависимости от доз применяемых удобрений, по сравнению с прототипом

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015652	AM, AZ, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.02.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017620

(13) B1

(45) 2013.01.30 бюл. № 01

(21) 200901281

(22) 2009.08.28

(51) Int.Cl. **C05D 1/04 (2006.01)**

C05D 5/00 (2006.01)

C05D 11/00 (2006.01))

(43) 2011.02.28

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БЕЛОРУССКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ИНСТИТУТ" (ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БелНИГРИ"); РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНОЕ ДОЧЕРНЕЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ" (ВУ)

(72) Ильин Виктор Павлович, Бабец Михаил Анатольевич, Лобов Александр Иванович, Пинаев Геннадий Федорович, Пироговская Галина Владимировна, Русалович Алексей Михайлович, Сороко Виктор Иванович, Сазоненко Олег Петрович (ВУ)

(54) КАЛИЙНО-МАГНИЕВОЕ УДОБРЕНИЕ

(57) Изобретение относится к производству и применению минеральных удобрений, в частности калийно-магниевых (твердых и жидких), полученных из природного сырья и содержащих калий, магний и природные микроэлементы. Удобрение содержит полученные в результате добычи карналлита подземным растворением через скважину оборотный рассол следующего состава, мас. %: $MgCl_2$ - 10,2-21,2; KCl - 8,5-3,5; NaCl - 5,8-2,1; садовую соль, выделяющуюся на поверхности из оборотного рассола, состава, мас. %: KCl - 63,49-97,20; $MgCl_2$ - 14,49-0,26; NaCl - 6,23-0,25; $CaCl_2$ - 0,03-0,11; $CaSO_4$ - 0,11-0,05; H_2O кристаллизационная - 16,45-0,53; H_2O гигроскопическая - 26,9-0,11; нерастворимый осадок - 0,06-1,60, а также шламовую смешанную соль, выпадающую в подземной камере растворения и извлекаемую на поверхность гидродобычными устройствами, с содержанием NaCl - 40-50; KCl - 50-40; $MgCl_2$ - 4,0-0,5, нерастворимый остаток - 10-20; H_2O гигроскопическая до 35,0.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017620	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.08.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021722

(13) B1

(45) 2015.08.31 бюл. № 08

(21) 201390288

(22) 2011.08.26

(51) Int.Cl. **C05D 9/00 (2006.01)**

C01B 17/10 (2006.01)

C05G 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.07.30

(71)(73) СиСиАр ТЕКНОЛОДЖИЗ, ЛТД. (СА)

(72) Эбри Рэймонд Г.Ф., Бисли Тодд, Джонсон Ричард Лайл, Так Дзин Квон (СА)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УДОБРЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДИСПЕРГИРОВАННУЮ МИКРОНИЗИРОВАННУЮ СЕРУ

(57) Способ получения композиции удобрений, содержащей микронизированную серу, в котором элементарную серу растворяют в безводном или водном аммиаке, получая аммиачный раствор серы, и аммиачный раствор серы реагирует с кислым компонентом, содержащим по меньшей мере один регулятор роста растений, получая серную композицию, одновременно содержащую соединение серы и микронизированную серу. Полученную в результате композицию удобрений сушат, и из нее можно изготавливать разнообразные формы, такие как шарики, гранулы и т.д.

Настоящая заявка испрашивает приоритет патентной заявки США № 61/377509, поданной 27 августа 2010 г., описание которой включено в данный документ посредством ссылки для всех целей.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM, MD с 2011.08.26 по 2024.08.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022545

(13) B1

(45) 2016.01.29 бюл. № 01

(21) 201200978

(22) 2012.06.20

(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**

C05G 3/00 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2013.03.29

(71)(73) ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ХАЗРАТАЛИ-АКБАР" (KZ)

(72) Усманов Султан, Махмудов Равшан Умарович, Чуканов Борис Константинович, Махмудов Камалдин Усманович, Боровинская Нина Ивановна, Махмудов Нурлан Усманович, Усманов Хозрат Султанович, Зулпанова Гульнара Кабуловна (KZ)

(54) КОМПЛЕКСНОЕ УДОБРЕНИЕ С ХЕЛАТНЫМИ ФОРМАМИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Изобретение относится к туковому производству и может быть использовано в сельском хозяйстве для различных сельскохозяйственных культур. В результате использования состава удобрения, включающего азот, фосфор, калий, микроэлементы бор, хелатные формы меди, цинка, марганца, молибдена, кобальта, железа(II), а также белковую растительную массу семейства *Trifolium* L., белковую растительную массу семейства *Raphanus Sativus*, хлорофильную растительную массу рода *Juniperus* и декстрин при заявляемом соотношении компонентов, урожайность сельскохозяйственных культур повышается на 30-40%. Способ получения данного удобрения включает приготовление раствора хелатных форм микроэлементов и введение прилипателя декстрина, нейтрализацию раствора борной кислотой с последующим соединением с базовым удобрением и сушкой готового продукта при комнатной температуре. При этом соединение с базовым удобрением осуществляется путем поверхностной обработки гранулированного базового удобрения или путем введения его на стадии грануляции базового удобрения.

Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KG, KZ, RU, TM с
2016.06.21 по 2024.06.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028406

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201600266

(22) 2016.04.15

(51) Int.Cl. **C05D 9/00 (2006.01)**

C05G 3/00 (2006.01)

C05D 1/00 (2006.01)

A01C 21/00 (2006.01)

(43) 2017.10.31

(71)(73) МАССАЛИМОВ ИСМАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)

(72) Массалимов Исмаил Александрович, Гайфуллин Радик Разильевич (RU)

(54) УДОБРЕНИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ В КАЧЕСТВЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА ВЫСОКОДИСПЕРСНУЮ СЕРУ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано при производстве серосодержащих удобрений, которые применяют для некорневой подкормки пшеницы с целью повышения урожайности и качества зерна пшеницы. Предложено удобрение, содержащее в качестве действующего вещества высокодисперсную серу с размерами частиц 40-120 нм в форме смеси полисульфидов кальция и калия и вспомогательных компонентов, при этом удобрение содержит компоненты при следующем соотношении, мас. %: полисульфиды кальция - 5,0-17,5; полисульфиды калия - 5,0-17,5; поверхностно-активные вещества - 0,05-0,1; водорастворимые полимеры - 0,1-1; вода - остальное.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028406	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.04.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030375

(13) B1

(45) 2018.07.31 бюл. № 07

(21) 201791849

(22) 2015.02.25

(51) Int.Cl. **C05D 1/00 (2006.01)**

(43) 2017.12.29

(71)(73) ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ" (BY); ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "К-ПОТАШ СЕРВИС" (RU)

(72) Крутько Николай Павлович, Шевчук Вячеслав Владимирович (BY)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМИНЕРАЛЬНЫХ КАЛИЙНЫХ РУД С ПОЛУЧЕНИЕМ СУЛЬФАТА КАЛИЯ

(57) Изобретение относится к технологии переработки полиминеральных калийных руд с колебаниями вещественного состава и может быть использовано для получения сульфата калия. При осуществлении предлагаемого способа достигается увеличение степени извлечения калийных минералов из руды с 64 до 90-92%. Целевой продукт получают с высоким выходом 91% и высокой степенью чистоты - содержание сульфата калия достигает 95-96%.

В настоящее время известны три способа переработки полиминеральных калийных руд, разработанные в разных странах для различных типов руд. В этих рудах содержатся карналлит, каинит, галит, кизерит, сильвин, лангбейнит, полигалит, ангидрит и другие минералы, состоящие из солей калия, магния и натрия в сульфатной и хлоридной формах.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TM с 2015.02.25 по 2025.02.25

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031060

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201691398

(22) 2015.01.07

(51) Int.Cl. **C05D 9/02 (2006.01)**

C05G 3/00 (2006.01)

C05C 9/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.11.30

(71)(73)ШЕЛЛ ИНТЕРНЭШНЛ РИСЕРЧ МААТСХАППИЙ Б.В. (NL)

(72) Аллаис Сирил Пол (NL), Гарсия Мартинес Рафаэль Альберто (CA)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УДОБРЕНИЯ МОЧЕВИНА-СЕРА

(57) Раскрыт способ получения удобрения мочевина-сера. Мочевину и серу подают в дисперсионную мельницу, в которой ротор вращается внутри статора с прорезями, получая таким образом дисперсию расплавленной мочевины и расплавленной серы; и дисперсию расплавленной мочевины и расплавленной серы подают в устройство формования для получения удобрения мочевина-сера.

Соответственно, настоящее изобретение относится к способу получения удобрения мочевина-сера, включающему стадии, на которых: (а) подают мочевины и серу в дисперсионную мельницу, в которой ротор вращается внутри статора с прорезями, получая таким образом дисперсию расплавленной мочевины и расплавленной серы; и (b) подают указанную дисперсию расплавленной мочевины и расплавленной серы в установку формования для получения удобрения мочевина-серы; в котором твёрдую серу, твёрдую мочевины или твёрдую мочевины-серу подают в указанную дисперсионную мельницу. Не обязательно, чтобы вся мочевины или вся сера, которые подают в дисперсионную мельницу, были твёрдой мочевины, твёрдой серой или твёрдой мочевины-серой, и действительно во многих осуществлениях настоящего изобретения большая часть мочевины и/или серы будет подаваться в виде расплавленной мочевины и расплавленной серы. Однако во всех осуществлениях изобретения по меньшей мере часть мочевины или по меньшей мере часть серы подают в виде твёрдой серы, твёрдой мочевины или твёрдой мочевины-серы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031060	AM, BY, KG, TJ	2019.01.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031543
(13) B1
(45) 2019.01.31 бюл. № 01
(21) 201700231
(22) 2015.08.12
(51) Int.Cl. **C05D 9/00 (2006.01)**
(33) UA
(43) 2017.08.31
(71)(73) БОЛСУНОВ ПАУЛ (DE)
(72) Абрамов Сергей (UA)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ

(57) Изобретение относится к производству минеральных удобрений и может быть использовано в технологии производства покрытых оболочкой гранулированных удобрений, содержащих азотные и/или фосфорные и/или калиевые питательные вещества. Способ получения минерального удобрения предусматривает нанесение на гранулы удобрения оболочек на основе глауконита, при этом гранулы удобрения после нанесения на них оболочек подвергают воздействию постоянного магнитного поля напряжённостью в пределах 2000-3000 V/m и временем воздействия в пределах 1-2 мин. Способ обеспечивает повышение эффективности минерального удобрения за счёт воздействия на само удобрение, на грунт, на высеянные в грунт семена и на само растение в процессе его вегетации дополнительными физическими факторами - магнитным полем остаточной намагниченности глауконитовой оболочки.

Одной из проблем повышения эффективности использования минеральных удобрений в сельском хозяйстве является предупреждение потерь полезных, доступных для растений питательных компонентов удобрения в процессе его транспортировки, хранения и использования

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.08.12 по 2024.08.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033591

(13) B1

(45) 2019.11.07 бюл. № 11

(21) 201690886

(22) 2014.10.23

(51) Int.Cl. **C05D 3/02 (2006.01)**

C05G 3/00 (2006.01)

C05G 3/06 (2006.01)

(33) АТ; ЕР

(43) 2016.09.30

(71)(73) АГРОСОЛЮШН ГМБХ УНД КО. КГ (АТ)

(72) Хюмер-Хартль Петер, Кнаузедер Франц (АТ)

(54) ВОДНЫЕ СУСПЕНЗИОННЫЕ КОМПОЗИЦИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ

(57) Изобретение относится к водной суспензионной композиции, включающей суспендированный в воде минерал кальцит в форме микрочастиц с диаметром частиц ≤ 35 мкм, растительный экстракт, в частности экстракт водорослей, и поверхностно-активное вещество, в частности анионное поверхностно-активное вещество, выбранное из лигносульфоната, олеата калия и диизооктилсульфосукцината натрия или сапонинов, которое способно сдвигать дзета-потенциал суспендированного в воде указанного минерала кальцита в область отрицательных значений, и к применению указанной водной суспензионной композиции в качестве удобрения для листовой подкормки. Кроме того, изобретение относится к удобрению для листовой подкормки, включающему указанную водную суспензионную композицию.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.10.23 по 2023.10.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015115
(13) B1
(45) 2011.06.30 бюл. № 03
(21) 200901465
(22) 2008.03.12
(51) Int.Cl. **C05F 3/00 (2006.01)**
(33) UA
(43) 2010.04.30
(71)(72)(73) ПУПИН ВЛАДИМИР БОРИСОВИЧ (UA)

(54) ПОТОЧНЫЙ СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА СБАЛАНСИРОВАННЫХ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ БИОАКТИВНЫХ УДОБРЕНИЙ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а более точно, к поточному способу производства сбалансированных органо-минеральных биоактивных удобрений, и представляет собой непрерывный процесс компостирования компостной массы, которую перемешивают и перемещают вдоль помещения, и включает три этапа. На первом - в нативный птичий помет добавляют носитель органического углерода (С) до достижения соотношения С к N от 20 до 30, а в подстилочный птичий помет добавляют экзоферменты и вещества, предназначенные для связывания азотных соединений, перемешивают, формируют бурт, увлажняют до влажности 55-65% и продувают воздухом в течение 2-3 мин с интервалом 60-90 мин. Температуру массы в первые три дня доводят до (+65) - (+75)°С. В течение первых трех-пяти трехдневных циклов проводят ее перемешивание и перемещение. Фильтрат, образуемый в течение этого периода, используют для увлажнения компостной массы на первом трехдневном цикле. Постепенно до конца последнего трехдневного цикла температуру массы снижают до (+30) - (+35)°С. По окончании первого этапа в компостную массу добавляют смесь торфа, извести или гипса, специфический микробиоценоз и в течение второго этапа проводят перемешивание и перемещение компостной массы, снижают температуру массы до (+20) - (+25)°С и уменьшают влажность до 35-40%. На третьем этапе в компостную массу добавляют смесь минеральных добавок, сорбентов, ионообменников и микроэлементов. В течение двух последующих трехдневных циклов проводят перемешивание и перемещение компостной массы до получения однородной массы удобрений с влажностью 20-30%, которые подсушивают до влажности 16-18%, гранулируют и фасуют. Предложенный способ позволяет получить продукт с заданным содержанием основных биогенных элементов и сбалансированным соотношением азота, фосфора и калия (NPK), обеспечивает стабильное качество продукта и независимость производства от климатических условий, а также позволяет оперативно изменить рецептуру продукта в зависимости от агрономических потребностей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015115	AM, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015662
(13) B1
(45) 2011.10.31 бюл. № 05
(21) 200901309
(22) 2008.05.01
(51) Int.Cl. **C05F 17/02 (2006.01)**
B09B 3/00 (2006.01)
C02F 11/02 (2006.01)
C02F 3/00 (2006.01)
C05F 3/06 (2006.01)
C05F 9/04 (2006.01)
(33) CA
(43) 2010.04.30
(71)(72)(73) МИЛИН ИВАН (CA)

(54) СИСТЕМА ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛИЧИНОК НАСЕКОМЫХ

(57) Настоящее изобретение представляет собой систему для переработки органических отходов с применением личинок насекомых, преимущество которой состоит в том, что она способна перерабатывать большие количества материала органических фекальных отходов. Система включает, по существу, плоские реакционные сосуды, расположенные один над другим в параллельной компоновке и образующие блоки 11 переработки. Каждый из реакционных сосудов в блоке 11 переработки имеет такие размеры и расположен таким образом, чтобы вмещать органические отходы, причем каждый реакционный сосуд имеет передний и задний края и боковые края, причем каждый реакционный сосуд отделен воздушным пространством 23 от реакционного сосуда, расположенного над ним, и блок переработки заключен в корпусе установки, имеющем боковые стенки. По меньшей мере одна из боковых стенок корпуса установки (вентиляционная стенка 38) расположена рядом с блоком переработки таким образом, что данная вентиляционная стенка является смежной с боковыми краями реакционных сосудов. Вентиляционная стенка имеет отверстия, которые открываются в воздушные пространства, и данные отверстия расположены на вентиляционных стенках таким образом, что отверстия непосредственно примыкают к воздушным пространствам. Система дополнительно включает систему циркуляции воздуха для циркуляции очищенного и пригодного воздуха через воздушные пространства путем пропускания воздуха через каждое из отверстий в вентиляционной стенке. Система также включает систему подачи для загрузки необработанных органических отходов в реакционные сосуды и систему выпуска для удаления переработанных органических отходов из реакционных сосудов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015662	AM, KG, KZ, TJ, TM	2012.05.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016601

(13) B1

(45) 2012.06.30 бюл. № 06

(21) 201070252

(22) 2007.08.10

(51) Int.Cl. **C05F 11/00 (2006.01)**

C05F 17/00 (2006.01)

(43) 2010.10.29

(71)(73) ПАЛАТЕРРА ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Беттхер Йоахим, Пиеплов Хайко, Кригер Альфонс-Эдуард (DE)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЧВ И ПОЧВЕННЫХ СУБСТРАТОВ

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения стабильных обогащенных гумусом и питательными веществами, а также аккумулирующих воду почвенных субстратов со свойствами антропогенных почвенных форм (Terra Preta), в котором пирогенный углерод, органическую биомассу и/или природные минеральные вещества вводят как сырье в процесс ферментации. Почвы, полученные или обработанные согласно изобретению, приводят к долговременному высокому плодородию, так что для хозяйственного использования больше не требуется внесения минеральных удобрений. Кроме того, почвы подходят как заменители почвы, как питательные добавки в почву, для озеленения поселений, для защиты от эрозии, для улучшения регионального водного баланса, для предотвращения наводнений, для защиты климата, для снижения уровня диоксида углерода в атмосфере, для очистки и кондиционирования сточных вод, для очистки отработанного воздуха и очистки воздуха в зданиях, для создания кругооборота материальных потоков из биологических отходов и/или сточных вод для развития и утилизации в системах землепользования и поселений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016601	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.08.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017562
(13) B1
(45) 2013.01.30 бюл. № 01
(21) 200970445
(22) 2007.11.02
(51) Int.Cl. **C05F 11/02 (2006.01)**
(33) IN
(43) 2009.12.30
(71)(73) БИДЖАМ БАЙОСАЙЕНСИЗ ПРАЙВЕТ ЛИМИТЕД (IN)
(72) Прасад Дурга Яндапалли (IN)

(54) ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РАСЩЕПЛЕНИЕМ ЛИГНИТА

(57) Раскрыт способ извлечения новых функционально эффективных органических соединений, имеющих молекулярный вес ниже 1000, расщеплением лигнита перекисью водорода, где молекулярные веса указанных функционально эффективных органических соединений варьируются в зависимости от условий реакции, таких как концентрация перекиси водорода, время реакции, температура, отношение лигнита к перекиси водорода, качество лигнита и т.п. условий. Эти органические соединения, которые являются продуктом расщепления лигнита, более функционально эффективны, чем органические соединения, включающие гуминовые кислоты, фульвиновые кислоты, присутствующие в лигните, вследствие улучшенной реакционной способности, достигнутой обработкой перекисью водорода. Эти функционально эффективные органические соединения имеют применение в различных областях, таких как сельское хозяйство и медицина.

Данное изобретение в целом относится к области наук о веществе, в частности данное изобретение относится к получению функционально эффективных органических соединений расщеплением лигнита. Данное изобретение относится также к способу получения из лигнита функционально эффективных органических соединений, имеющих применение в различных областях, таких как медицина и сельское хозяйство.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017562	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.11.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018078
(13) B1
(45) 2013.05.30 бюл. № 05
(21) 201100277
(22) 2009.07.27
(51) Int.Cl. **C05F 11/02 (2006.01)**
B01F 17/52 (2006.01)
B01F 17/56 (2006.01)
B09C 1/08 (2006.01)
(33) IT
(43) 2011.08.30
(71)(73) ФЕРТИРЕВ СРЛ (IT)
(72) Теренцио Доменико (IT)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОСНОВАННЫХ НА ПРИРОДНЫХ КОМПОНЕНТАХ КОМПОЗИЦИЙ УДОБРЕНИЯ И ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПРОМЫВКИ, РЕКУЛЬТИВАЦИИ И ОБРАБОТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ И ПОЛУЧЕННЫЕ ИМ КОМПОЗИЦИИ

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения природных композиций удобрений и поверхностно-активных веществ для промывки, рекультивации и обработки загрязнённых почв и указанные композиции основаны на гумоальгинатах, полученных реакцией ископаемого материала, предпочтительно леонардита, с альгиновой кислотой в щелочной среде. Способ состоит в получении мутной смеси ископаемого материала в воде, добавлении при перемешивании раствора альгиновой кислоты и щелочного реагента, в котором количество альгиновой кислоты составляет 0,5-15 мас.% и щелочного реагента 2-17 мас.% от общей массы конечной смеси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018078	AM, KG, MD, TJ, TM	2013.07.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020367
(13) B1
(45) 2014.10.30 бюл. № 10
(21) 201270342
(22) 2010.11.09
(51) Int.Cl. **C05F 17/00 (2006.01)**
(43) 2012.09.28
(71)(73) КОМПОФЕРМ ГМБХ (DE)
(72) Эггерсманн Карлгюнтер (DE)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ

(57) Способ переработки отходов, при котором из подаваемых отходов посредством последовательных шагов переработки получается пригодный для хранения материал и/или горючее, при котором отходы сепарируют по меньшей мере на одну первую фракцию, в частности, содержащую части отходов с размером выше заданного, и на вторую фракцию с высоким содержанием органики, в частности, содержащую части отходов с размером ниже заданного (S1), вторая фракция сепарируется по меньшей мере на одну тонкую фракцию с высоким содержанием органики и одну грубую фракцию с высоким содержанием органики (S2), грубая фракция с высоким содержанием органики сбрасывается посредством сухой ферментации (S3), и осуществляется дополнительная переработка остатка брожения, полученного при сухой ферментации, вместе с ранее отделенной тонкой фракцией с высоким содержанием органики (S4).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020367	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ	2014.11.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021467

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 06

(21) 201100400

(22) 2011.03.23

(51) Int.Cl. **C05F 11/08 (2006.01)**

C12N 1/20 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

C12R 1/00 (2006.01)

(33) UZ

(43) 2012.07.30

(71)(73) ДАВРАНОВ КАХРАМОН ДАВРАНОВИЧ (UZ); ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "NEW TEC GROUP" (KZ)

(72) Давранов Кахрамон Давранович (UZ)

(54) БАКТЕРИАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Изобретение используется в сельском хозяйстве. Задача изобретения: расширение ассортимента эффективных бактериальных удобрений с широким спектром действия, обладающих стимулирующим действием на рост растений, более широким спектром действия против фитопатогенов, в том числе грибов рода *Verticillium*, с пролонгированным сроком хранения и действия, и разработка способа его получения. Сущность изобретения: бактериальное удобрение содержит клетки штаммов бактерий *Bacillus subtilis* B-1, *Bacillus megaterium* BM-1, *Azotobacter chroococcum* A-2, *Pseudomonas putida* PP-1, *Streptomyces atratus* UZGIT-1 и сорбент - смесь биогумуса и КМЦ, взятых в массовом соотношении, равном 4:1 соответственно, при соотношении компонентов, указанном в формуле изобретения. Способ включает культивирование клеток штаммов *Bacillus subtilis* B-1, *Bacillus megaterium* BM-1, *Azotobacter chroococcum* A-2, *Pseudomonas putida* PP-1, *Streptomyces atratus* UZGIT-1, приготовление сорбента смешиванием биогумуса и КМЦ, взятых в массовом соотношении, равном 4:1 соответственно, смешивание культуральных жидкостей, полученных после культивирования клеток штаммов бактерий, и сорбента, гранулирование.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021467	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.03.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022198

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 200970797

(22) 2008.02.26

(51) Int.Cl. **C05F 17/00 (2006.01)**

C05F 17/02 (2006.01)

C05F 3/06 (2006.01)

(33) DK

(43) 2010.04.30

(71)(73) УЭЙСТ 2 ГРИН, ЭлЭлСи (US)

(72) Томсен Йес Эрик, Шредер Курт, Нильсен Деннис Воверн (DK)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТА НА ОСНОВЕ ФЕКАЛИЙ ЖИВОТНЫХ, А ТАКЖЕ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТА, В ЧАСТНОСТИ ПРОДУКТА-УДОБРЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к способу получения продукта на основе фекалий животных, а также к установке для получения продукта. Кроме того, изобретение относится к продукту как таковому и к применению фекалий животных для получения безмикробного продукта, который является особенно применимым в качестве удобрения. До сих пор фекалии, например, домашнего скота считались отходами с очень ограниченным применением. С помощью настоящего изобретения фекалии превращаются в полезный продукт, который может быть применим в качестве удобрения на отдельной ферме, где он получается, или может продаваться как продукт.

Настоящее изобретение относится к способу получения продукта на основе фекалий животных, отличающемуся тем, что: а) фекалии млекопитающих полностью или частично растворяются окисляющей кислотой, б) твердые нерастворимые кислотой компоненты отделяются, если необходимо, и с) жидкий компонент нейтрализуется основанием. Растворение фекалий и последующая нейтрализация неожиданно дают продукт, по существу, без запаха. Данный продукт может вноситься непосредственно на культивируемую площадь в качестве удобрения, поэтому питательные соли из фекалий используются как удобрение выращиваемой культуры.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022198	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.02.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023417

(13) B1

(45) 2016.06.30 бюл. № 06

(21) 201301063

(22) 2013.03.04

(51) Int.Cl. **C05F 11/02 (2006.01)**

(43) 2014.09.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АУЭЗОВА" МОН РК (KZ)

(72) Курманбек Тажмаханович, Мырхалыков Жумахан Ушкемпирулы, Балабеков Оразалы Сайтымбекович, Кобланова Онгаркул Нурмаганбеткызы, Жантасов Манап Курманбекович, Жантасова Дина Муратханкызы, Ниязбекова Роза Калманбаевна, Бажирова Камшат Нурлыбековна (KZ)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ

(57) Изобретение относится к производству минеральных удобрений из смеси нескольких компонентов и может быть использовано при получении органоминеральных удобрений на основе фосфатов и гуминовых кислот. Предложен способ получения органоминерального удобрения, содержащего отходы угледобычи и углеобогащения, сульфат аммония и фосфоритную муку, включающий помол исходных компонентов и их смешение, в котором в качестве отходов угледобычи и углеобогащения используют бурые угли или выветренные угли, с добавлением предварительно обожженного при 750-900°C вермикулита, золы подсолнечника либо бардяного угля, сульфатов, карбонатов либо хлоридов калия и азотсодержащих удобрений в виде аммофоса, карбамида, суперфосфата, нитратов аммония, причем размол компонентов и их смешение осуществляют одновременно. Полученное азот-фосфор-калийсодержащее комплексное органоминеральное удобрение представляет собой сухую массу, содержащую в своем составе следующие питательные вещества: гумат, P₂O₅ в усвояемой форме, азот, карбонат, сульфат или хлорид калия, вермикулит и микроэлементы, такие как железо, марганец, титан, цинк, ванадий, медь, кобальт, бор, молибден и другие. Способ позволяет повысить экономичность процесса, экологическую безопасность, а полученное удобрение позволяет улучшить урожайность и качество сельскохозяйственных культур, обогатить почву.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023417	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.03.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024571

(13) B1

(45) 2016.09.30 бюл. № 09

(21) 201390567

(22) 2011.11.17

(51) Int.Cl. **C05F 1/00 (2006.01)**

C05G 3/00 (2006.01)

C05G 3/04 (2006.01)

(33) GB

(43) 2013.11.29

(71)(73) ИНСИНЕРЕЙТОР РИПЛЕЙСМЕНТ ТЕКНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД (GB)

(72) Моррис-Ватсон Майкл, Гарегани Арджоманд Мохаммади (GB)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

(57) В изобретении предложен способ переработки биологического материала с получением влагоудерживающего полимерного комплекса, влагоудерживающий полимерный комплекс, полученный указанным способом, и применение указанного влагоудерживающего полимерного комплекса для повышения влагоудержания почвы и/или содержания питательных веществ в ней. Способ включает стадии обеспечения указанного биологического материала, щелочного раствора и мономера, а затем добавление полимеризующего агента с образованием влагоудерживающего полимерного комплекса.

Авторы настоящего изобретения предлагают способ переработки биологического материала с получением влагоудерживающего полимерного комплекса, включающий стадии: а) обеспечения композиции, включающей указанный биологический материал, щелочной раствор и подходящий мономер; б) добавления полимеризующего агента для образования влагоудерживающего полимерного комплекса. В предпочтительных воплощениях биологический материал имеет животное происхождение и/или указанный щелочной раствор обеспечивают при температуре 50°C или более. В предпочтительных воплощениях способ дополнительно включает одну из стадий сушки получаемого влагоудерживающего полимерного комплекса и измельчения влагоудерживающего полимерного комплекса (предпочтительно с использованием криогенного измельчения), или обе указанные стадии. В предпочтительных воплощениях композиция дополнительно включает сшивающий агент, и/или дополнительное питательное вещество, и/или репеллент от животных.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024571	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2021.11.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026899

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201500568

(22) 2015.02.11

(51) Int.Cl. **C05F 3/00 (2006.01)**

C05D 9/00 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2015.11.30

(71)(73) ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СКЗУ" (KZ)

(72) Бекжанов Мадихан Арипович, Акбасова Аманкул Джакановна, Гузовский Константин Зигмундович, Саинова Гаухар Аскеровна, Кудасова Дариха Ерадиловна (KZ)

(54) УДОБРИТЕЛЬНО-МЕЛИОРИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

(57) Изобретение относится к созданию новых удобрительно-мелиорирующих средств, обладающих удобрительным, мелиорирующим и структурообразующим действиями, которые могут быть использованы в сельском хозяйстве для повышения плодородия деградированных, малопродуктивных почв за счет улучшения ее питательных, физико-механических и гидроаккумуляционных свойств. Средство содержит при определенном соотношении отход серно-кислотного производства, образующийся при фильтрационной очистке элементарного серного сырья от зольных остатков, и вермикомпост, являющийся продуктом утилизации животноводческих и пищевых отходов. Для предлагаемого средства характерны следующие свойства: высокое удобрительное, мелиорирующее, разуплотняющее корнеобитаемую зону, улучшающее условия протекания окислительно-восстановительных процессов, стимулирующее кальциевый режим, увеличивающее запас влаги в почвенной системе.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026899	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.02.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027438

(13) B1

(45) 2017.07.31 бюл. № 07

(21) 201301196

(22) 2013.08.13

(51) Int.Cl. **C05F 11/08 (2006.01)**

C05F 9/04 (2006.01)

(43) 2015.02.27

(71)(73) СОВМЕСТНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"БОНШЕ" (BY)

(72) Турбин Вячеслав Валерьевич, Пироговская Галина Владимировна, Серая Таиса Михайловна (BY)

(54) ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ГРИБНОГО ПРОИЗВОДСТВА

(57) Изобретение относится к производству органических удобрений, в частности к производству и применению органических удобрений, производимых на основе отходов производства субстрата, полученного в процессе после выращивания шампиньонов. Изобретение предназначено для использования в области сельского хозяйства в качестве органического удобрения при возделывании сельскохозяйственных культур как в открытом, так и закрытом грунте, а также в лесном хозяйстве, городском озеленении, как фактор, способствующий повышению плодородия почв. Дана агрохимическая эффективность органического удобрения на основе отходов грибного производства в полевых опытах на дерново-подзолистых рыхлосупесчаных (при возделывании картофеля) и легкосуглинистых (капусты белокочанной) почвах. Приведены данные по влиянию различных доз заявляемых органических удобрений на основе отходов грибного производства на урожайность (клубней картофеля и кочанов капусты) и их качество (содержание нитратов, крахмала и товарности). Установлено, что при внесении органических удобрений на основе отходов грибного производства в эквивалентной дозе по азоту (30 т/га) с подстилочным навозом (60 т/га) обеспечивается увеличение урожайности клубней картофеля на уровне 30 ц/га и кочанов капусты на 5,7 ц/га, а при внесении их в эквивалентных дозах в физическом весе с навозом (60 т/га) - увеличение урожайности клубней картофеля на 43 ц/га, кочанов капусты - на 31 ц/га, при одновременном получении продукции с содержанием нитратов в пределах допустимых значений

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027438	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2017.08.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027695
(13) B1
(45) 2017.08.31 бюл. № 08
(21) 201270731
(22) 2011.03.23
(51) Int.Cl. **C05F 1/00 (2006.01)**
C05F 5/00 (2006.01)
C05F 11/00 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)
C05F 7/00 (2006.01)
C05F 3/00 (2006.01)
C05F 9/00 (2006.01)
(33) GB
(43) 2013.03.29
(71)(73) БИОМАКС ХОЛДИНГС ПТЕ ЛТД. (SG)
(72) Пуах Чум Мок, Сим Енг Тонг, Чуа Сиок Луи (SG)

(54) ПЕРЕРАБОТКА ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

(57) Изобретение относится к способу переработки органических отходов, который включает стадию контактирования органических отходов с одним или более видами микроорганизмов по меньшей мере из трех следующих видов микроорганизмов: микроорганизмов *Bacillus* sp., микроорганизмов *Pseudomonas* sp., микроорганизмов *Bifidobacterium* sp. и микроорганизмов *Lactobacillus* sp., при этом контактирование осуществляется при условиях, по меньшей мере, частичного преобразования органических отходов в органическое удобрение.

Большие количества органических отходов ежегодно образуются на сельскохозяйственных плантациях, животноводческих фермах, мукомольных заводах, предприятиях пищевой промышленности и промышленных предприятиях. Количество образующихся органических отходов ежегодно возрастает по мере развития промышленности по переработке сельскохозяйственных пищевых продуктов. Вследствие этого, утилизация этих отходов стала главной проблемой в последние годы. Традиционные способы утилизации органических отходов представляют собой вывоз отходов на свалку и сжигание. Свалки требуют обширных площадей и являются одновременно антисанитарными и неприглядными. Более того, свалки создают такие проблемы, как вымывание вредных химических веществ в почву, загрязнение грунтовых вод, а также приводят к потере необходимых питательных веществ в почве. Сжигание является дорогим, энергоемким способом и создает экологические проблемы. Например, Малайзия, которая имеет более 2.65 миллионов гектаров плантаций масличной пальмы и может производить 90% общей биомассы отходов от всех собранных материалов ежегодно, запретила открытое сжигание органических отходов в целях предотвращения загрязнения воздуха. Европейский союз также наложил общий запрет на захоронение органических отходов в 2005 году.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027695	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2018.03.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028181
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201300374
(22) 2011.10.17
(51) Int.Cl. **C05F 7/00 (2006.01)**
C05F 17/00 (2006.01)
C02F 3/30 (2006.01)
C05D 9/00 (2006.01)
(33) CZ
(43) 2014.05.30
(71)(73) МАНЕТЕЧ, А.С. (CZ)
(72) Шулманн Ян (NL)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу изготовления органического удобрения, повышающему отношение нейтрализованной сточной воды к сорбенту, в котором сточной водой в виде одной или нескольких порций орошают природный сорбент на основе лигноцеллюлозы и одновременно с этим компостируемую смесь перемешивают, аэрируют и разлагают в результате активности аэробных бактерий в течение 2-4 недель, температура компостируемой смеси достигает по крайней мере 50°C, предусматривающему, что во время первого цикла на сорбент наносят от 8 до 10 вес.ч. сточной воды на 1 вес.ч. исходного сорбента, во время второго цикла на смесь наносят от 6 до 8 вес.ч. сточной воды на 1 вес.ч. исходного сорбента, во время третьего цикла на смесь наносят от 4 до 6 вес.ч. сточной воды на 1 вес.ч. исходного сорбента, во время четвертого цикла на смесь наносят от 2 до 4 вес.ч. сточной воды на 1 вес.ч. исходного сорбента, при этом всего за время всех четырех циклов на сорбент наносят от 20 до 30 вес.ч. сточной воды 1 вес.ч. исходного сорбента.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028181	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2021.10.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028253
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201391559
(22) 2012.04.20
(51) Int.Cl. **C05F 11/00 (2006.01)**
C01B 17/74 (2006.01)
C05B 11/08 (2006.01)
C05C 3/00 (2006.01)
C05D 1/00 (2006.01)
C05D 9/00 (2006.01)
C10J 3/00 (2006.01)
(33) СА
(43) 2014.07.30
(71)(73) СУЛВАРИС ИНК. (СА)
(72) Айер Сатиш, Кнолл Ричард, Педерсен Эрик (СА)

(54) КОНВЕРСИЯ КИСЛОГО ГАЗА В СУЛЬФАТНЫЕ ИЛИ ФОСФАТНЫЕ УДОБРЕНИЯ

(57) В изобретении представлен способ производства сульфатного или фосфатного удобрения из сероводорода. Способ включает подачу потока, содержащего значительный объем сероводорода и воздуха, в печь, в которой его сжигают с целью получения потока с высоким содержанием двуокиси серы газа. Затем подают поток с высоким содержанием двуокиси серы газа в реактор с целью получения потока серной кислоты отработавшего потока, содержащего двуокись углерода, азот, кислород, следовые загрязнения и ничтожные количества не прореагировавшей двуокиси серы. Наконец, осуществляют конверсии потока серной кислоты в сульфатное или фосфатное удобрение.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028253	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2018.04.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031039

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201700302

(22) 2017.05.23

(51) Int.Cl. **C05F 3/00 (2006.01)**

C05D 9/00 (2006.01)

C05G 3/00 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2017.11.30

(71)(73) УЧРЕЖДЕНИЕ "МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАЗАХСКОТУРЕЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ХОДЖИ АХМЕДА ЯСАВИ" (KZ)

(72) Акбасова Аманкул Джакановна, Саинова Гаухар Аскеровна (KZ), Исаков Олжас Аскерович (RU), Бекжанов Мадихан Арипович, Аймбетова Индира Оразгалиевна (KZ)

(54) КОМПЛЕКСНОЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ МЕЛИОРАНТ-УДОБРЕНИЕ

(57) Изобретение относится к созданию новых органоминеральных мелиорант-удобрений, обладающих удобрительным, мелиорирующим и структурообразующим действиями, которые могут быть использованы в сельском хозяйстве для повышения плодородия деградированных, малопродуктивных почв за счет улучшения их питательных, физико-механических и гидроаккумуляционных свойств. Комплексное органоминеральное мелиорант-удобрение содержит при определенном массовом соотношении, мас. %: сероперлитсодержащий отход сернокислотного производства, образующийся при фильтрационной очистке элементарного серного сырья от зольных остатков - 30-45; вермикомпост, являющийся продуктом утилизации животноводческих и растениеводческих отходов, - 35-45 и бентонитовую глину - 20-25. Для предлагаемого органоминерального мелиорант-удобрения характерны следующие свойства: высокая удобрительная, мелиорирующая, разуплотняющая корнеобитаемая зона, улучшение условия протекания окислительно-восстановительных процессов, стимуляция кальциевого режима, увеличение запаса влаги, емкость поглощения нитратов в почвенной системе и способность предотвратить их вымывание, а также способность переводить токсиканты - тяжелые металлы - в неподвижную форму, создавая условия для получения экологически чистой растениеводческой продукции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031039	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.05.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032447

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201700531

(22) 2017.11.13

(51) Int.Cl. **C05F 3/00 (2006.01)**

A01C 3/00 (2006.01)

C05G 5/00 (2006.01)

(43) 2019.05.31

(71)(73) ОАО "ПРОДМАШ"; ФГБОУВО "МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (RU)

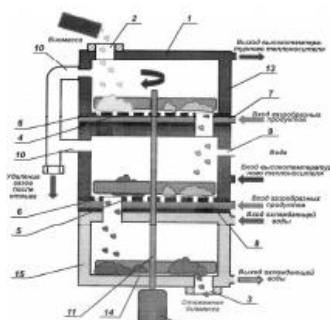
(72) Караханов Леонид Викторович, Исьёмин Рафаил Львович, Милованов Олег Юрьевич, Климов Дмитрий Владимирович, Михалёв Александр Валерьевич, Солопов Владимир Алексеевич (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЕЗЗАРАЖЕННОГО УДОБРЕНИЯ ИЗ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА

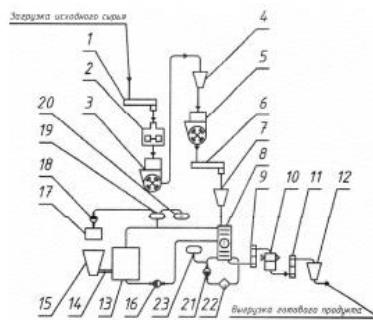
(57) Изобретение относится к области переработки отходов птицеводства в органическое удобрение, в частности к способу получения обеззараженного удобрения из птичьего помета, включающему а) термическую обработку птичьего помета при температуре от 100 до 110°C и б) низкотемпературный пиролиз птичьего помета, обработанного на стадии а), с получением обеззараженного удобрения.

На фиг. 1 изображена схема реактора для низкотемпературного пиролиза гранул.

На фиг. 2 изображена технологическая схема способа получения и обеззараживания гранулированного удобрения из птичьего помета.



ФИГ. 1



ФИГ. 2

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032447	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.11.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032714

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201691801

(22) 2014.07.23

(51) Int.Cl. **C05F 11/02 (2006.01) B02C 13/22 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2017.05.31

(71)(72)(73) СЕВАСТЬЯНОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ (RU); ПЕТРОВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ; ТОРОП КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ (UA); ВАРЫГИН ВИТАЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ БУРЫХ УГЛЕЙ И ЛЕОНАРДИТА В ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ, ПРЕПАРАТЫ И В ТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ И МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ РЕАКТОР ПЕРЕРАБОТКИ ВЫСОКОВЯЗКИХ СРЕД

(57) Способ комплексной переработки каустобиолитов угольного ряда, преимущественно бурых углей и леонардита, в гуминовые органические и органоминеральные удобрения и в препараты с получением топливных брикетов, включающий проведение основных процессов в непрерывных потоках; применение процессов выщелачивания на основе водных растворов с гидромодулем около 2, применение процессов подкисления с образованием выделения гуминовых кислот из жидкой фазы в тяжёлую фазу - коагулированной пульпы, применение процессов механического разделения фаз в центробежном поле, применение жидкофазной механоактивации и диспергирования реакционных композиций перетиранием, использование остаточной "воды" в рециклах и включающий получение водорастворимых гуминовых кислот и топливных брикетов и обеспечивающий производство широкой линейки продуктов; осуществляют предварительное измельчение сырья до класса 0-3 мм, а для приготовления реакционных водных растворов осуществляют очистку и электрохимическое умягчение воды; применяют процесс жидкофазного окисления сырья и жидкофазную механоактивацию и/или механохимическую активацию с диспергированием реакционных композиций перетиранием и динамическим сдвигом слоев со статическими составляющими скоростей сдвига от единиц до десятков метров в секунду перерабатываемой среды, сопровождая эту механоактивацию дозированным вводом в эту среду механической энергии 10-40 МДж/м³, со стабилизацией этого дозирования не зависимо от дрейфа всех других параметров в этой перерабатываемой среде; при этом упомянутые процессы перетирания и сдвига формируют посредством статических и динамических характеристик; так динамическое гидроимпульсное воздействие на перерабатываемую среду осуществляют в диапазоне плавающих частот от инфразвука до пограничных частот с ультразвуком, при этом также упомянутую переработку во времени осуществляют, начиная с более высоких частот; при этом также обеспечивают автоматическое поддержание максимальных параметров ввода механической энергии в перерабатываемую среду с автоматическим её ограничением в подкавитационной зоне, для предотвращения "сваливания" механохимических реакторов в режимы кавитации. Механохимический реактор переработки аномально вязких сред, включая суспензии и пульпы, выполненный по конструкторской компоновке на основе классической стержневой мельницы, состоящий из корпуса образующего помольную камеру с загрузочными и разгрузочными проёмами, с установленными внутри неё роторами, оснащёнными ударными стержнями и приводами, помольная камера снабжена вращающимися очистительными устройствами, снабженными собственными приводами, не имеющими механической связи с приводами роторов; очистительные устройства выполнены в виде вращающихся мини-роторов, оснащенных очищающими стержнями; очищающие мини-роторы расположены в плоскости одного из

рабочих роторов так, что оси вращения мини-роторов расположены на дуге, являющейся частью концентрической окружности рабочих роторов, окружности диаметром, в связи с которым эти мини-роторы расположены на периферии рабочих роторов с приблизительным "сохранением" расстояний между очищающими стержнями и стержнями рабочих роторов, (при вращательном позиционировании рабочих и очищающих роторов в положения максимального приближения стержней друг к другу); при этом тянущие силы очищающих стержней, с учётом направления вращения мини-роторов, приложенные к периферийному (относительно рабочих роторов) потоку перерабатываемой среды, благодаря силам трения этой среды относительно очистительных стержней, направлены на разворот вниз этого периферийного (восходящего вверх) потока - к разгрузочному проёму, чем обеспечивается максимально эффективная очистка реакционного объёма реактора; для предотвращения попадания перерабатываемых композиций под действием центробежных сил в пространство между плоскостью роторного диска и корпусом реактора применяется "классический" гидросъёмник, посредством которого обеспечивается подача перерабатываемой среды в реакционную камеру, минуя зазор между ротором и корпусом реактора; стержни рабочих роторов по мере их расположения по радиальному удалению от оси вращения роторов конструкторски усиливают - диаметры стержней увеличивают, а число стержней в каждом круговом ряду одинаковое; подача высоковязкой перерабатываемой среды в реакционную камеру осуществляется посредством специального активного концентрично двухшнекового канала; надёжность заброса потока перерабатываемой среды в радиальных направлениях в зону активационного взаимодействия стержней обеспечивается встроенными насосно-винтовыми лопатками; обеспечивается возможность регулируемой подачи в реактор второй жидкой компоненты перерабатываемой среды по автономному каналу; привод главного движения реактора - вращающие рабочие роторы и привод подачи в реактор перерабатываемой среды выполнены регулируемыми по скоростям и посредством специального контроллера функционально связно взаимно регулируются для обеспечения оптимальных режимов переработки реакционных композиций - перерабатываемой среды; посредством акустического сенсора, встроенного в корпус реактора, осуществляют контроль границы возможного перехода реактора в режим кавитации, и в связи с этим регулируют скорости приводов реактора, обеспечивая автоматическую стабилизацию режима работы реактора в подкавитационной зоне.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.07.23 по 2024.07.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032796

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201700260

(22) 2017.02.23

(51) Int.Cl. **C05F 9/00 (2006.01)**

(43) 2018.08.31

(71)(73) ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНА; АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ (AZ)

(72) Алосманов Мирали Сейфаддин оглы, Мамедов Вагиф Ага Али оглы, Гусейнов Дадаш Агаджавад оглы, Кахраманлы Юнис Наджаф оглы, Фейзуллаев Акпер Акпер оглы, Багирли Рауф Джавид оглы, Исмаилова Ругия Алескер кызы, Атаев Матлаб Шихбала оглы, Мамедова Гюльнура Мустафа кызы, Джамалова Рена Хафиз кызы, Алиев Чингиз Саид оглы (AZ)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ УДОБРЕНИЯ ИЗ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

(57) Изобретение относится к области экологии, а именно к утилизации бытовых отходов, и может быть использовано в сельском хозяйстве для приготовления экологически чистого высокоэффективного удобрения. Задачей изобретения является интенсификация процесса получения удобрения за счет использования доступных дешевых реагентов, представляющих собой отходы и природные вещества и позволяющих повысить качество удобрения. Поставленная задача решена предлагаемым способом приготовления удобрения, заключающимся в том, что бытовые городские отходы отделяют от неорганических включений, органическую составляющую бытовых городских отходов смешивают с нефтяными буровыми водами, выходящими из недр с температурой 50-80°C, выдерживают пульпу при температуре 100-105°C в течение 1,5 ч, охлаждают в течение 30-40 мин, а затем полученную пульпу нейтрализуют щелочным реагентом, представляющим собой ракушечник. Предложенный способ позволяет получить качественное удобрение, содержащее такой важный элемент, как бор. Для осуществления способа используют простое оборудование, исключается расход энергии на создание теплового режима, необходимого для обезвреживания бактериологических включений, содержащихся в бытовых городских отходах, за счет тепла используемых нефтяных буровых вод, а также используют доступный ракушечник, являющийся местным сырьем.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032796	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.02.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033079

(13) B1

(45) 2019.08.30 бюл. № 08

(21) 201791042

(22) 2015.09.22

(51) Int.Cl. **C05F 7/02 (2006.01)**

C05C 11/00 (2006.01)

C05G 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.11.30

(71)(73) С2П АГ СТРО - ПАЛП ЭНД ПЕЙПЕР (СН)

(72) Хёрнлайн Карл-Хайнц (СН)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УДОБРЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу получения азотсодержащего удобрения из жидкого черного щелока, в котором черный щелок получают из биомассы, содержащей лигноцеллюлозу, при этом большую часть содержащихся в биомассе лигниновых компонентов расщепляют до мономерных, димерных или тримерных соединений и по меньшей мере один свободный алканоламин, в частности моноэтаноламин, удаляют из жидкого черного щелока. Черный щелок охлаждают до комнатной температуры и смешивают с водой, за счет чего устанавливается определенное текучее состояние черного щелока. Текучий черный щелок подают в смесительное устройство и смешивают с порошкообразными твердыми веществами с получением пастообразной смеси, из которой формуют гранулы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033079	AM, AZ, KG, TJ, TM	2019.09.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036194

(13) B1

(45) 2020.10.13 бюл. № 10

(21) 201892388

(22) 2017.04.27

(51) Int.Cl. **C05F 11/02 (2006.01)**

C05G 3/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.03.29

(71)(73) НОВИХУМ ТЕКНОЛОДЖИЗ ГМБХ (DE)

(72) Ниннеманн Хорст, Зорге Райнхард, Лангер Петер (DE)

(54) СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ С ГУМУСОВЫМИ СВОЙСТВАМИ

(57) В заявке описан способ приготовления органического удобрения с гумусовыми свойствами путем окислительной и аммонизационной обработки бурого угля, при этом такое органическое удобрение характеризуется содержанием азота до 8 мас.% в пересчете на массу удобрения в сухом состоянии и отношением C:N в пределах от 7 до 15, отличающийся тем, что его осуществляют в непрерывном режиме, выполняя следующие стадии: а) частицы бурого угля и водный раствор аммиака диспергируют в контуре диспергирования с диспергирующим устройством, рециркуляционной емкостью и циркуляционным насосом, б) полученную на стадии а) суспензию подвергают в окислительном реакторе окислению кислородсодержащим окислителем при температуре ниже 100°C, в) полученную на стадии б) продуктосодержащую суспензию подвергают сушке при температуре выше 50°C и г) полученный на стадии в) высушенный продукт охлаждают.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.04.27 по 2024.04.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037861

(13) B1

(45) 2016.05.28 бюл. № 05

(21) 201900270

(22) 2018.01.31

(51) Int.Cl. **C05F 3/00 (2006.01)**

C05F 17/00 (2006.01)

C05F 7/00 (2006.01)

C02F 1/22 (2006.01)

C02F 1/24 (2006.01)

C02F 1/44 (2006.01)

C02F 11/14 (2019.01)

(33) UZ

(43) 2020.03.31

(71)(72)(73) МКРТЧЯН ОВИК ЛЕОНАРДОВИЧ (UZ); МХИТАРЯН МХИТАР (LV)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ЭКСКРЕМЕНТОВ ПТИЦ

(57) Область применения: сельское хозяйство, производство органических удобрений из экскрементов птиц. Задача изобретения: создание безотходного, экологически безопасного и эффективного производства с минимальными энергозатратами и повышенным качеством полученного конечного продукта. Сущность изобретения: способ включает ферментацию исходного продукта, удаление биогаза, введение флокулянта, дегидратацию переработанного субстрата, сушку и грануляцию полученного удобрения. Перед ферментацией экскременты птиц смешивают с водой, разогревают до 25-35°C и перемешивают. В ферментированный субстрат вводят пеногаситель и раствор сульфата железа и серной кислоты. Выделенную при дегидратации воду подвергают флотации растворенным воздухом. Флотационный осадок возвращают на повторную химическую обработку. Сточные воды, полученные в результате флотации, очищают и смешивают с экскрементами птиц. Концентрат, полученный после очистки в системе обратного осмоса, замораживают, затем отделяют лед от высококонцентрированного удобрения, растапливают, а полученную воду очищают и смешивают с экскрементами птиц.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2018.01.31 по 2025.01.31

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038095
(13) B1
(45) 2021.07.06 бюл. № 07
(21) 201891393
(22) 2016.12.22
(51) Int.Cl. **C05F 3/00 (2006.01)**
C05F 11/00 (2006.01)
C05G 1/00 (2006.01)
(33) FR
(43) 2018.12.28
(71)(73) БИОБУН ЛИМИТЕД (CN)
(72) Сумитомо Ямадзи (JP), Дюмортье Лоран (FR)

(54) ФИТОСАНИТАРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ

(57) Фитосанитарная комбинация, включающая фракцию пальмового дерева, фракцию бамбука, фракцию тропического дерева, которые выбраны из корня, ствола, ветви, сучка, листа, плода, пальмовой коры, частей бамбука и тропического дерева соответственно и смесей указанных частей, тропическое дерево выбрано из меранти, джати, мербау, банкирая, тика, менкуланга, меравана, бату, джатока; фракцию водного растения, выбранную из корня, ветви, сучка, листа, почки, частей цветов и смесей указанных частей, водное растение выбрано из ряски, водорослей, растений с плавающими листьями, подводных, полупогруженных растений; молоко, перья и мочу и/или экскременты дождевых червей; указанные ингредиенты подверглись ферментации, после которой фракция пальмового дерева содержит липоевые кислоты, фракция бамбука содержит вещество, имеющее антибиотическую и/или инсектицидную активность, фракция водного растения содержит вещество, имеющее пробиотическую активность, и вещество, имеющее ферментативную активность, и фракция тропического дерева содержит вещество, имеющее ферментативную активность. Применение указанной комбинации в качестве фитосанитарной композиции и, в частности, удобрения и/или почвоулучшителя; способ получения композиции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038095	AM, KG, TJ, TM	2021.12.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038575

(13) B1

(45) 2021.09.16 бюл. № 09

(21) 201792638

(22) 2017.12.26

(51) Int.Cl. **C05F 3/00 (2006.01)**

C05F 7/00 (2006.01)

C02F 1/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(33) UA

(43) 2018.06.29

(71)(72)(73) СТРУННИКОВА НАТАЛЬЯ (IL); КАССИЕН ОЛЕГ (FI); БЕККЕР АРЬЕ ДМЫТРО (IL)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД

(57) Способ получения органоминерального удобрения и способ утилизации осадков сточных вод, предусматривающий обезвоживание, обеззараживание и смешивание осадка сточных вод, которые прошли биологическое очищение, с биологически активным компонентом, отличающийся тем, что обеззараживание осадка сточных вод происходит термическим способом, где слой осадка сточных вод составляет не более 5 см, время его термической обработки 30 мин, температура внутри печи 150-200°C, температура внутри слоя осадка сточных вод 70-80°C, после чего в обеззараженный осадок сточных вод вводят биологически активный компонент в виде компоста в соотношении 2 части осадка на 1 часть компоста или готового удобрения, полученную смесь перемешивают и выдерживают в течение 4-7 дней при температуре 30-40°C и влажности смеси не меньше 30%. Дополнительно может использоваться сорбент.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038575	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU	2022.12.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016025

(13) B1

(45) 2012.01.30 бюл. № 01

(21) 200870353

(22) 2007.03.13

(51) Int.Cl. **B05B 11/00 (2006.01)**

B65D 83/14 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.02.27

(71)(73) ПЭКИДЖИНГ ТЕКНОЛОДЖИ ПАРТИСИПЕЙШН СА (LU)

(72) Ванблар Роланд Франс Сирилль Корнелиус, Кежель Вилли Леонард Элис (BE)

(54) ПРИВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕМКОСТИ С СОДЕРЖИМЫМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ И СПОСОБ РАСПЫЛЕНИЯ СОДЕРЖИМОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ

(57) Настоящее изобретение относится к приводному устройству (1) для дозирующего устройства для распыления содержимого емкости, которое находится под давлением, или емкости, которая содержит насос, причем приводное устройство (1) содержит канал, соединяемый с выпускным отверстием (19) емкости на одной стороне приводного устройства (1) для приема содержимого емкости под давлением, причем указанный канал содержит отверстие (11) для распыления содержимого на другой стороне приводного устройства (1), в котором канал содержит объемную камеру, причем указанное отверстие образует выпускное отверстие объемной камеры (71), в котором отверстие (11) содержит клапан для открытия и закрытия отверстия (11), смещаемый при помощи, по меньшей мере, средства смещения в закрытом положении, и дополнительно содержит приводное средство, предназначенное для обеспечения прохождения потока содержимого из емкости в канал и объемную камеру (71). Настоящее изобретение отличается тем, что приводное средство механически соединено со средством смещения для уменьшения смещения клапана, смещающим клапан в закрытом положении, если приводное средство приведено в действие.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016025	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.03.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016533
(13) B1
(45) 2012.05.30 бюл. № 05
(21) 201000488
(22) 2008.08.28
(51) Int.Cl. **B05B 7/00 (2006.01)**
B05B 1/28 (2006.01)
(33) RU
(43) 2010.08.30
(71)(72)(73) НАДМИТОВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ СЕЛЕКТИВНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ (ВАРИАНТЫ)

(57) Изобретение относится к способам и устройствам для распыления жидкости в технологических процессах, требующих получения однородной дисперсной смеси, в частности, в двигателях внутреннего сгорания, где требуется получение мелкодисперсной смеси топлива с воздухом, в химической промышленности в аппаратах промывки газа жидкостью, требующих получения однородной крупнодисперсной смеси для уменьшения брызгоуноса промывочной жидкости. Способ заключается в том, что в процессе распыления жидкости путем подачи струи жидкости под углом к потоку газа осуществляют сбор частиц из тех областей факела распыления, которые соответствуют заданным размерам частиц. Процессы распыления и сбора частиц осуществляют на одном участке ламинарного, не изменяющего своего направления движения потока газа. Собранные частицы образуют в аккумулярованном виде жидкость, которую направляют на повторное распыление. Устройство содержит корпус (1) с внутренним каналом (2), который обеспечивает ламинарный, не изменяющий своего направления движения поток газа, распыляющее сопло (3), расположенное под углом к направлению потока газа, соединенное с трубкой для подвода распыляемой жидкости (6), установлен сборник частиц (4), выполненный и расположенный с возможностью собирать частицы из тех областей факела распыления, которые соответствуют заданным размерам частиц распыленной жидкости. В устройстве по 1 варианту сборник сообщается с трубкой для отвода жидкости на повторное распыление (5), а по 2 варианту сборник сообщается с выполненным во внутреннем канале корпуса дополнительным распыляющим соплом (7)

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016533	AM, AZ, KG, MD, RU, TJ, TM	2012.08.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016548
(13) В1
(45) 2012.05.30 бюл. № 05
(21) 200971008
(22) 2008.04.30
(51) Int.Cl. **B05B 11/04 (2006.01)**
B05C 17/00 (2006.01)
(33) СН
(43) 2010.04.30
(71)(73) КИСЛИНГ АГ (СН)
(72) Дубах Вернер Ф. (СН)

(54) ДОЗАТОР

(57) Настоящее изобретение относится к дозатору для закрепления на емкости, имеющей дно и выполненное выше заплечика емкости горлышко емкости, на которое надет затвор со сливной насадкой, согласно ограничительной части п.1 формулы изобретения. Такие дозаторы, в частности, необходимы также для клеящих веществ, цианакрилатных моментальных клеев или анаэробных клеев и герметиков. Они предлагаются в бутылочных емкостях, причем все эти клеи и герметики отпускаются лишь в самых малых дозах, и соответствующие емкости, а именно пластмассовые флаконы, также относительно малы. Для дозированной выдачи из соответствующей насадки емкость следует слегка сжимать. Особенно клеи и герметики часто являются тягучими или низковязкими и поэтому не растекаются самостоятельно. Однако вместе с тем клеящие вещества должны храниться таким образом, чтобы не осуществлялось практически никакого доступа к ним кислорода. Это обуславливает то обстоятельство, что пластмассовые флаконы должны выполняться из полиэтилена высокой плотности (HDPE - High Density Polyethylen), а этот материал, соответственно, твердый. Это усложняет дозировку путем нажима на емкость.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016548	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.05.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016769

(13) B1

(45) 2012.07.30 бюл. № 07

(21) 201070701

(22) 2008.12.19

(51) Int.Cl. **B05B 1/26 (2006.01)**

B82B 3/00 (2006.01)

(33) FI

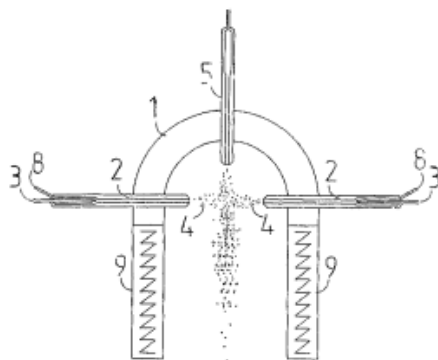
(43) 2010.12.30

(71)(73) БЕНЕК ОЙ (FI)

(72) Асиккала Кай (FI)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АЭРОЗОЛЯ

(57) Настоящее изобретение относится к устройству для получения тумана или аэрозоля. Устройство содержит по меньшей мере два распылителя (2) для распыления жидкости каплевыми струями (4). В соответствии с изобретением по меньшей мере два распылителя (2) ориентированы, по существу, в прямом направлении навстречу друг другу, таким образом приводя к столкновению полученных в них каплевых струй (4) в прямом направлении.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016769	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.12.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017446

(13) B1

(45) 2012.12.28 бюл. № 12

(21) 201070741

(22) 2008.12.19

(51) Int.Cl. **B05B 7/20 (2006.01)**

B05B 1/26 (2006.01)

C23C 4/12 (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

(33) FI

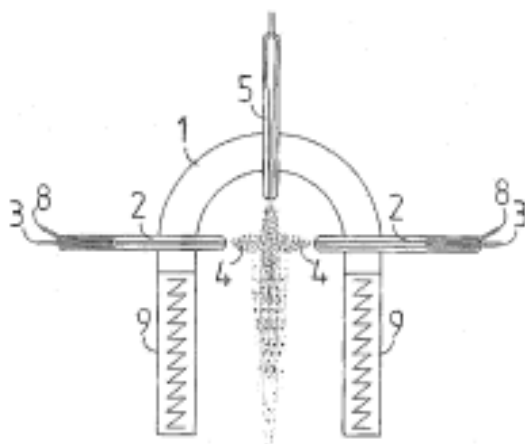
(43) 2010.12.30

(71)(73) БЕНЕК ОЙ (FI)

(72) Асиккала Кай (FI)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧАСТИЦ

(57) Изобретение относится к устройству для получения частиц и способу его осуществления. В соответствии с настоящим изобретением жидкость (3) распыляют капельными струями (4) с помощью по меньшей мере двух распылителей (2). В соответствии с изобретением по меньшей мере два распылителя (2) направлены навстречу друг другу, таким образом, что полученные в них капельные струи (4) сталкиваются друг с другом, образуя туман, и устройство также содержит термический реактор, в котором туман формирует частицы со средним аэродинамическим диаметром менее 1000 нм.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017446	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.12.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021400

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 06

(21) 201170620

(22) 2009.10.30

(51) Int.Cl. **B05B 1/02 (2006.01)**

B05B 1/20 (2006.01)

F23J 7/00 (2006.01)

F23J 15/00 (2006.01)

(33) FR

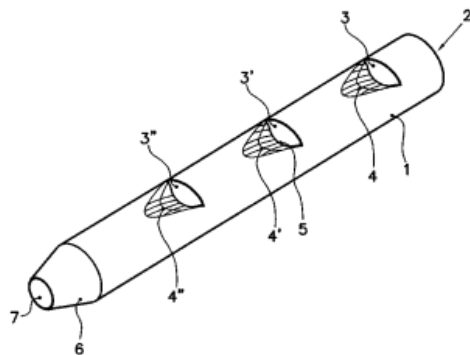
(43) 2011.12.30

(71)(73) СОЛВЕЙ (СОСЬЕТЕ АНОНИМ) (BE)

(72) Картаж Тьерри, Бодсон Оливье Жак Ф.Ж.Г., Тийссен Марк (BE)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ РЕГУЛИРУЕМОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ И СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА ТАКОГО УСТРОЙСТВА

(57) Устройство для регулируемого распределения текучей среды, в частности для распределения газа, содержащего частицы, где устройство включает трубу (1), снабженную по меньшей мере одним входным отверстием (2) и множеством выходных отверстий (3), расположенных вдоль трубы (1) и вырезанных в боковой стенке этой трубы, отличающееся тем, что по меньшей мере один стеночный участок (4), расположенный ниже по ходу потока, по меньшей мере одного выходного отверстия и ограниченный участком (5) конца этого отверстия, имеет такую форму, что этот участок конца этого отверстия располагается внутри трубы таким образом, что при работающем устройстве, направлением потока текучей среды, выходящего через это отверстие и перемещающегося вдоль указанного стеночного участка, регулируют формой участка последнего.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021400	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.10.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022558

(13) B1

(45) 2016.01.29 бюл. № 01

(21) 201291484

(22) 2011.05.09

(51) Int.Cl. **B05B 1/16 (2006.01)**

F16K 31/524 (2006.01)

(33) DE

(43) 2013.06.28

(71)(73) АМАЗОНЕН-ВЕРКЕ Х. ДРЕЙЕР ГМБХ ЭНД КО. КГ (DE)

(72) Лангкамп Лауренц (DE)

(54) МНОГОСЕКЦИОННЫЙ КОРПУС РАСПЫЛИТЕЛЯ С МНОГОХОДОВЫМ КЛАПАНОМ

(57) В изобретении представлен многосекционный корпус распылителя, содержащий несколько выпускных распылителей, для расположения на трубопроводе для жидкости сельскохозяйственного полевого опрыскивателя, при этом трубопровод для жидкости выполнен с возможностью соединения с подводящим трубопроводом многосекционного корпуса распылителя, причем подводящий трубопровод входит в распределительную полость, а от распределительной полости ответвляются несколько соединительных трубопроводов, соответственно ведущих к выпускному распылителю, причем в распределительной полости к каждому соединительному трубопроводу соответственно присоединен запорный элемент, выполненный в виде запорного клапана, и при помощи запорных элементов запорных клапанов, выполненных с возможностью приведения в действие при помощи переключаемого управляющего элемента, один или несколько соединительных трубопроводов могут быть по выбору соединены с подводящим трубопроводом и/или перекрыты по отношению к нему. Чтобы создать многосекционный корпус распылителя компактной конструкции, содержащий запорный элемент, переставляемый с небольшими управляющими усилиями, предусмотрено, что управляющий элемент содержит несколько включающих кулачков и выполнен с возможностью поворота вокруг оси вращения в различные положения включения, что запорные элементы выполнены сферообразными и в своем положении перекрытия расположены с уплотнением в седле клапана, содержащем наклонно проходящий кольцевой участок, и что сферообразные запорные элементы выполнены с возможностью перемещения из седла клапана в направлении, по меньшей мере, приблизительно перпендикулярном оси вращения управляющего элемента, по наклонным стенкам кольцевого участка седла клапана в положение, освобождающее протекание к соответствующему соединительному трубопроводу.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022558	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2016.05.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022737

(13) B1

(45) 2016.02.29 бюл. № 02

(21) 201100014

(22) 2009.06.04

(51) Int.Cl. **B05B 7/04 (2006.01)**

A62C 31/07 (2006.01)

(33) GB

(43) 2011.08.30

(71)(73) ПЕРСЬЮТ ДАЙНЭМИКС ПЛК (GB)

(72) Уэрди Джуд Александер Глинн, Френч Джеймс Оливер (GB)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ТУМАНА

(57) Создано усовершенствованное устройство для образования тумана. Устройство содержит по меньшей мере один канал подачи рабочей текучей среды, имеющий вход, гидравлически связанный с источником подачи рабочей текучей среды, и выход, гидравлически связанный с первой смесительной камерой. Устройство также содержит множество проходов для транспортировочной текучей среды, причем каждый из них имеет вход, предназначенный для поступления транспортировочной текучей среды, и выход, гидравлически связанный со смесительной камерой. Ниже по потоку относительно смесительной камеры расположена форсунка, имеющая вход, гидравлически связанный со смесительной камерой, выход и горловинную часть форсунки, расположенную между входом и выходом форсунки. Горловинная часть форсунки имеет площадь поперечного сечения меньшую, чем вход форсунки и выход форсунки. Введение множества проходов для транспортировочной текучей среды, подаваемой в смесительную камеру, и форсунки, расположенной ниже по потоку относительно смесительной камеры, улучшает распыление рабочей текучей среды для образования тумана.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022737	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.06.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022794

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201390318

(22) 2011.08.29

(51) Int.Cl. **B05B 13/02 (2006.01)**

B05B 12/12 (2006.01)

B05B 13/06 (2006.01)

B05C 9/12 (2006.01)

F16L 15/04 (2006.01)

(33) JP

(43) 2013.08.30

(71)(73) НИППОН СТИЛ ЭНД СУМИТОМО МЕТАЛ КОРПОРЕЙШН (JP); ВАЛЛУРЕК
МАННЕСМАНН ОЙЛ ЭНД ГЭС ФРАНС (FR)

(72) Сасаки Масаеси, Сумитани Кацутоси, Накамура Такуми, Масубути Дзун (JP)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ УФ-ОТВЕРЖДАЕМОЙ СМОЛЫ НА РЕЗЬБОВОЙ КОНЕЦ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ

(57) В изобретении устройство для нанесения покрытия для формирования тонкого покрытия из УФотверждаемой смолы на внешней и/или внутренней поверхности (11А, 11В) резьбовой оконечной части стальной трубы (11), образующей штифт или муфту резьбового соединения для стальных труб, содержит стальную трубу (11), средства (14) поддержки, которые поддерживают стальную трубу (11) во время вращения ее вокруг своей продольной оси, первый блок (1) распыления, имеющий по меньшей мере две форсунки (1а, 1b), приспособленные для распыления состава покрытия из УФ-отверждаемой смолы посредством пневматического распыления по направлению к внешней или внутренней поверхности (11А, 11В) резьбовой оконечной части стальной трубы (11), систему подачи УФ-отверждаемой смолы для подачи состава покрытия из УФ-отверждаемой смолы из бака-хранилища (21) к каждой форсунке (1а, 1b) первого блока (1) распыления и первые средства (3, 5, 7, 9, 15) поддержки форсунки, которые поддерживают каждую форсунку (1а, 1b) первого блока (1) распыления так, чтобы быть подвижными в осевом направлении стальной трубы (11) и в вертикальном направлении. Две форсунки (1а, 1b) размещены в разных положениях, по меньшей мере, в осевом направлении стальной трубы (11) под углами, которые наклонены так, что распыляемые потоки из форсунок (1а, 1b) приближаются друг к другу. Посредством использования этого устройства для нанесения покрытия возможно формировать покрытие из УФ-отверждаемой смолы на внешней или внутренней поверхности резьбовой оконечной части стальной трубы с равномерной толщиной.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022794	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ	2016.08.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023127

(13) B1

(45) 2016.04.29 бюл. № 04

(21) 201290598

(22) 2010.12.29

(51) Int.Cl. **B05B 1/04 (2006.01)**

B05B 13/02 (2006.01)

B05B 15/12 (2006.01)

(33) FI

(43) 2012.12.28

(71)(73) БЕНЕК ОЙ (FI)

(72) Асиккала Кай (FI)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОДЛОЖКИ

(57) Изобретение относится к устройству для покрытия подложки, в частности к устройству согласно ограничительной части п.1 формулы изобретения для создания жидкой пленки из одного или более жидких прекурсоров на поверхности подложки с целью образования покрытия, при этом упомянутое устройство выполнено с возможностью направления потока аэрозоля на поверхность подложки в напылительной камере. Дополнительно настоящее изобретение относится к способу покрытия подложки, в частности к способу согласно ограничительной части п.16 формулы изобретения создания жидкой пленки из одного или более жидких прекурсоров на поверхности подложки с целью образования покрытия, при этом способ включает распыление на капельки одного или более прекурсоров с целью получения аэрозольной струи и введение полученной таким образом аэрозольной струи в напылительную камеру и направление аэрозольной струи на поверхность подложки в напылительной камере для создания жидкой пленки. Дополнительно настоящее изобретение относится к применению по п.22 указанного способа для покрытия подложки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023127	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.12.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024778

(13) B1

(45) 2016.10.31 бюл. № 10

(21) 201301243

(22) 2013.09.30

(51) Int.Cl. **B05B 7/18 (2006.01)**

B05B 7/22 (2006.01)

(43) 2015.03.31

(71)(73) ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ" (BY)

(72) Белоцерковский Марат Артемович, Дюжев Андрей Анисимович, Прядко Александр Сергеевич, Черепко Александр Евгеньевич, Скворцов Виктор Александрович, Сосновский Алексей Валерьевич (BY)

(54) СПОСОБ ГИПЕРЗВУКОВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к области газотермического нанесения покрытий, в частности, к технологиям высокоскоростного напыления износостойких, коррозионностойких, антифрикционных покрытий из проволоочных материалов на быстроизнашивающиеся детали машин и элементы конструкций. Предложены способ гиперзвуковой металлизации и устройство, позволяющее регулировать расстояние между очагом плавления проволоочных электродов и критическим сечением выходного сопла Лаваля в зависимости от материала проволоочных электродов. Таким образом, осуществление заявляемого способа позволяет реализовать процесс гиперзвуковой металлизации с максимально возможным коэффициентом использования материала и минимальными размерами распыляемых частиц, что свидетельствует о высокой адгезии формируемых покрытий.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024778	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.10.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025015

(13) B1

(45) 2016.11.30 бюл. № 11

(21) 201490870

(22) 2012.10.09

(51) Int.Cl. **B05B 11/00 (2006.01)**

B65D 83/20 (2006.01)

B65D 83/22 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.08.29

(71)(73) УНИЛЕВЕР Н.В. (NL)

(72) Беттс Кэсси Терра-Линн, Билтон Саймон Льюис, Кэрон Эдриан Барклай, Джоунс Кристофер Джон, Куюмджян Гарен (GB)

(54) ПРИВОДНАЯ КРЫШКА ДЛЯ ВЫДАЧНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ

(57) Приводная крышка для выдачи жидкого продукта под давлением, содержащая вращающийся внешний корпус и соответствующую приводную клавишу ; невращающееся основание и соответствующий узел , содержащий распылительный канал, причем последний содержит выходное сопло ; при этом внешний корпус и приводная клавиша выполнены с возможностью вращения между: первым положением, в котором приводная клавиша не приподнята, причем приводная клавиша не может быть нажата в этом положении; вторым положением, в котором приводная клавиша приподнята по всей ее длине и ширине относительно верхней поверхности внешнего корпуса , при этом клавиша все еще не может быть нажата в этом положении; и третьим положением, в котором приводная клавиша приподнята по всей ее длине и ширине и наклонена относительно верхней поверхности внешнего корпуса , при этом приводная клавиша может быть нажата в этом положении; причем нажатие приводной клавиши приводит к выпуску жидкого продукта из соответствующей емкости через узел. содержащий распылительный канал.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025015	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.10.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029254
(13) B1
(45) 2018.02.28 бюл. № 02
(21) 201592226
(22) 2014.05.15
(51) Int.Cl. **B05B 1/16 (2006.01)**
F16K 31/163 (2006.01)
A01M 7/00 (2006.01)
B05B 1/30 (2006.01)
B05B 15/06 (2006.01)
B05B 12/08 (2006.01)
G05D 7/01 (2006.01)
F16K 11/085 (2006.01)
B05B 1/28 (2006.01)
B05B 15/00 (2006.01)
B05B 15/02 (2006.01)
(33) FR
(43) 2016.05.31
(71)(73) Баллю Патрик Жан Мари (FR)
(72) Котов И.О., Харин А.В., Буре Н.Н. (RU)

(54) ФОРСУНКО-УДЕРЖИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, СОДЕРЖАЩЕЕ ПОВОРОТНУЮ ФОРСУНКО-УДЕРЖИВАЮЩУЮ ГОЛОВКУ

(57) Изобретение относится к форсунко-удерживающему устройству, содержащему корпус, имеющий входной канал для текучей среды и по меньшей мере один выходной канал и содержащий секцию вращения, образующую втулку, расположенную вокруг оси вращения, форсунко-удерживающую головку, установленную на втулке корпуса с возможностью вращения вокруг оси вращения и предназначенную для одновременного удержания по меньшей мере двух форсунок, и фиксирующие средства для фиксации при вращении форсунко-удерживающей головки на корпусе во множестве заранее заданных положений, отличающемся тем, что устройство оснащено механизмом для приведения во вращение форсунко-удерживающей головки, содержащим приводной элемент, выполненный с возможностью колебаний, оснащенный по меньшей мере одной убираемой приводной лапкой, имеющей один свободный конец, выполненный с возможностью последовательного толкания приводных зубцов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029254	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.05.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029857

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл. № 05

(21) 200901292

(22) 2008.03.25

(51) Int.Cl. **B05B 11/00 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2010.04.30

(71)(73) АФА ПОЛИТЕК Б.В. (NL)

(72) Маас Вильхельмус Йоханнес Йосеф, Хуркманс Петрус Ламбертус Вильхельмус (NL)

(54) УСТРОЙСТВО ДОЗИРОВАНИЯ ЖИДКОСТИ, СИСТЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЖАТИЯ ДЛЯ ТАКОГО УСТРОЙСТВА И СПОСОБ ЕЕ СБОРКИ

(57) Изобретение относится к системе предварительного сжатия для устройства дозирования жидкости, которое имеет впускное и выпускное отверстия, содержащей насосную камеру и клапанную камеру. Насосная камера включает в себя поршень, который выполнен с возможностью перемещения в насосной камере для затягивания жидкости через впускное отверстие и выпуска жидкости через выпускное отверстие. Клапанная камера включает в себя клапанный элемент, расположенный между насосной камерой и выпускным отверстием и выполненный с возможностью срабатывания для пропускания жидкости из насосной камеры к выпускному отверстию только после установления заданного давления в указанной насосной камере и для прекращения пропускания жидкости к выпускному отверстию при падении давления в насосной камере ниже указанного заданного давления. Клапанная камера имеет впускной торец, гидравлически связанный с указанной насосной камерой, выпускной торец, гидравлически связанный с выпускным отверстием, и седло клапана, расположенное между впускным торцом и выпускным торцом и имеющее сквозное отверстие. Клапанный элемент содержит эластичную диафрагму, которая в нормальном состоянии закрывает отверстие седла клапана и имеет при закрытом отверстии седла клапана одну вогнутую поверхность, расположенную напротив отверстия седла клапана и гидравлически связанную с насосной камерой, и одну выпуклую поверхность, гидравлически связанную с атмосферой; и втулку, установленную в клапанной камере, охватывающую и удерживающую внешний периметр диафрагмы, и имеющую в продольном направлении, перпендикулярном диафрагме, размер, превышающий соответствующую глубину клапанной камеры и обеспечивающий после запрессовки клапанного элемента в клапанную камеру при помощи торцевой стенки изменение выпуклой формы эластичной диафрагмы на противоположную вогнутую форму и ее растяжение вокруг седла клапана. Изобретение также относится к устройству дозирования жидкости, имеющему впускное и выпускное отверстия и расположенную между ними такую систему предварительного сжатия, а также к способу сборки такой системы предварительного сжатия для устройства дозирования жидкости.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029857	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.03.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030084

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл. № 6

(21) 201600555

(22) 2014.02.17

(51) Int.Cl. **B05B 7/00 (2006.01)**

F23D 11/00 (2006.01)

(43) 2016.12.30

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОТЭНК" (RU)

(72) Мальцев Леонид Иванович, Алексеенко Сергей Владимирович, Кравченко Игорь Вадимович, Кравченко Антон Игоревич, Карташова Лариса Викторовна (RU)

(54) ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ФОРСУНКА (ВАРИАНТЫ)

(57) Предложен вариант пневматической форсунки, содержащей корпус 1 с внутренней кольцевой газовой камерой 3 и патрубок 2 для подвода в неё сжатого газа, установленную по оси корпуса трубу подачи жидкости 4, переходящую в диффузор 5, и кольцевое щелевое газовое сопло 7, сформированное кольцевой насадкой 6 и корпусом 1 форсунки на выходе из внутренней кольцевой камеры 3. Кольцевое щелевое газовое сопло установлено на срезе диффузора 5 и имеет коническую форму с углом конусности от 60 до 150°, внутренняя кольцевая газовая камера 3 форсунки дополнительно снабжена двумя соплами 8, установленными напротив друг друга, причем оси сопел пересекаются или скрещиваются так, что угол между осью каждого сопла 8 и осью симметрии пневматической форсунки составляет от 30 до 90°, при этом суммарная площадь поперечных выходных сечений сопел 8 составляет 0,3-1 площади поперечного выходного сечения щелевого кольцевого газового сопла 7. По второму варианту пневматической форсунки кольцевое щелевое газовое сопло 7 установлено на срезе диффузора 5 и имеет коническую форму с углом конусности от 60 до 150° и выходное поперечное сечение с переменной площадью по периметру кольца. Конструкция форсунок обеспечивает дисперсность распыливания жидкостей и суспензий без быстрого износа оборудования и возможность управления размерами и формой газокapельного факела.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030084	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.02.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030911

(13) B1

(45) 2018.10.31 бюл. № 10

(21) 201491441

(22) 2013.02.27

(51) Int.Cl. **B05B 5/06 (2006.01)**

(33) US

(43) 2015.07.30

(71)(73) АМУНИКС ОПЕРЕЙТИНГ ИНК. (US)

(72) Шелленбергер Фолькер, Подуст Владимир, Ван Цзя-Вэй, Маклафлин Брайант, Сим Би-Чэн, Дин Шен, Гу Чэнь (US)

(54) КОМПОЗИЦИИ КОНЬЮГАТА ХТЕН И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение направлено на удовлетворение этой потребности и обеспечение соответствующих преимуществ. Композиции и способы, раскрываемые в данном тексте, применимы не только для терапии, но также особенно подходят как средства для доклинических и клинических разработок вероятных лечебных агентов. В некоторых аспектах настоящее изобретение направлено на удовлетворение этой потребности, частично путем получения реагентов расширенного рекомбинантного полипептида (ХТЕН), которые могут быть очищены до гомогенного состояния одной или несколькими простыми стадиями и/или которые пригодны для химической конъюгации с нагрузочными пептидами, белками или небольшими молекулами с реакционноспособными группами, используя широкое разнообразия методов конъюгации. Использование ХТЕН-реагентов обеспечивает с высоким выходом образование продукта ХТЕН-связанного агента, который в одном или большем количестве аспектов является исключительным, включая высокую гомогенность, высокую растворимость, длительную стабильность и повышенный конечный период полувыведения по сравнению с неконъюгированным продуктом. Настоящее изобретение частично относится к новым композициям, содержащим в основном гомогенные расширенные рекомбинантные полипептиды (ХТЕН), подходящие в качестве конъюгационных участников для связывания с одним или более нагрузочных фармакологически или биологически активных агентов, что приводит к получению композиций ХТЕН-нагрузочное вещество. В одном аспекте это изобретение предлагает полипептид ХТЕН, сконструированный для ковалентного связывания с одним или более непосредственно или через кросслинкеры, обеспечивая получение композиций ХТЕН-нагрузочное вещество, которое включает 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 или 10 или более молекул одного, двух, трех и более типов нагрузочных веществ.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2013.02.27 по 2025.02.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032568

(13) B1

(45) 2019.06.28 бюл. № 06

(21) 201692117

(22) 2015.01.21

(51) Int.Cl. **B05B 13/04 (2006.01)**

B05B 13/06 (2006.01)

B05C 7/02 (2006.01)

(33) JP

(43) 2017.05.31

(71)(73) ТОЁ СЭЙКАН КО., ЛТД. (JP)

(72) Окада Ёсиаки, Нью Кэйсукэ, Миядзаки Томоюки, Каваи Ёсицугу (JP)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА

(57) Покрывающий материал, равномерно наносимый на поверхность внутренней стенки контейнера, с одновременным предотвращением утечки покрывающего материала и увеличением пространства для установки. Устройство для нанесения материала, которое наносит покрывающий материал на поверхность внутренней стенки контейнера, включает в себя пистолет-распылитель, имеющий сопло для распыления и включающий в себя сформированный в нём проход для испускания покрывающего материала; отводящую трубку и возвратную трубку, прикрепленные к пистолету-распылителю, формирующие круговой канал покрывающего материала, присоединенный к проходу для испускания покрывающего материала; модуль управления подачей материала, контролирующей подачу покрывающего материала из кругового канала покрывающего материала к проходу для испускания покрывающего материала; модуль привода для вращения пистолета-распылителя вокруг оси, проходящей вдоль продольного направления пистолета; и перемещающий модуль, который перемещает пистолет-распылитель вдоль продольного направления пистолета, при этом отводящая трубка и возвратная трубка имеют, каждая, часть с упругой формой, способную упруго растягиваться и сжиматься.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032568	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.01.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032629
(13) B1
(45) 2019.06.28 бюл. № 06
(21) 201690158
(22) 2014.07.04
(51) Int.Cl. **B05B 1/06 (2006.01)**
A61Q 15/00 (2006.01)
A61L 9/01 (2006.01)
B65D 83/20 (2006.01)
B65D 83/30 (2006.01)
(33) FR
(43) 2016.05.31
(71)(73) Л'ОРЕАЛЬ (FR)
(72) Альбизетти Николя (FR)

(54) АЭРОЗОЛЬНАЯ УПАКОВКА ДЛЯ БЕЗВОДНОГО ДЕЗОДОРАНТА, СНАБЖЕННАЯ ПОЛОЙ ВЫДАЧНОЙ ГОЛОВКОЙ

(57) Объектом изобретения является устройство для выдачи косметического средства, включающее в себя выдачную головку (1), предназначенную для оснащения сосуда, содержащего указанное косметическое средство, подлежащее выдаче, при этом (i) выдачная головка содержит корпус (3), открытый с его двух противоположных аксиальных концов, взаимодействующую часть (10), открытую с ее двух противоположных аксиальных концов, определяющую, по меньшей мере частично, по меньшей мере одно выдачное отверстие (12), причем площадь поперечного сечения выдачного отверстия находится в интервале от 0,05 до 0,5 мм², и (ii) безводное косметическое средство содержит в косметически приемлемой среде по меньшей мере одну масляную фазу, содержащую одно масло или несколько масел, выбранное(ых) среди силиконовых, углеводородных и фторированных масел, по меньшей мере одну активную косметическую добавку, в частности по меньшей мере один активный дезодорирующий компонент и/или активное средство от пота.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.07.04 по 2024.07.04

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034140
(13) B1
(45) 2020.01.09 бюл. № 01
(21) 201690208
(22) 2014.07.10
(51) Int.Cl. **B05B 15/12 (2006.01)**
(33) US
(43) 2016.06.30
(71)(72)(73) ВИЛЬЯМС ТОМАС (US)

(54) СИСТЕМА МОБИЛЬНОЙ ПОКРАСОЧНОЙ КАМЕРЫ И СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ КРАСКИ НА ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

(57) В настоящем изобретении описаны усовершенствованная система мобильной покрасочной камеры и способ нанесения краски на транспортное средство. Усовершенствованная мобильная покрасочная камера может содержать множество вертикальных стоек, основную стойку, первую верхнюю балку и вторую верхнюю балку. Множество вертикальных стоек может содержать угловую стойку на каждом углу и среднюю стойку, установленную вдоль первой стенки. Основная стойка может быть, по существу, выполнена в форме литеры "U" с возможностью соединения с каждой вертикальной стойкой. Основание "U" может проходить вдоль нижней части первой стенки. Первая верхняя балка соединяет первый набор угловой стойки и средней стойки. Вторая верхняя балка соединяет второй набор угловой стойки.

Когда автосалоны подержанных машин покупают подержанные автомобили, часто подержанный автомобиль имеет износ от эксплуатации, такой как царапины. Недорогим решением этой проблемы является нанесение краски на машину, однако из экологических и других соображений краска должна быть нанесена в замкнутом пространстве. Крупные автосалоны с обширным парком часто имеют замкнутое пространство, соответствующее их объему, чтобы выполнять такой ремонт. Однако мелкие автосалоны с меньшими ресурсами часто не имеют таких возможностей. Вместо этого они вынуждены отправлять каждую машину на удаленное предприятие. Однако такой процесс увеличивает пробег автомобиля, увеличивает время автомобиля вне лота, требует дополнительных трудозатрат на перемещение автомобиля и поэтому делает процесс нанесения краски дороже. В качестве такого решения было бы полезно иметь усовершенствованную систему мобильной покрасочной камеры и способ нанесения краски на транспортное средство.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.07.10 по 2024.07.10

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034484

(13) B1

(45) 2020.02.12 бюл. № 02

(21) 201792248

(22) 2016.04.11

(51) Int.Cl. **B05B 12/06 (2006.01)**

A62C 13/70 (2006.01)

B05B 1/08 (2006.01)

A62C 35/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2018.03.30

(71)(72)(73) ШТОЙР МАРТЕЙН (DE)

(54) УСТРОЙСТВА И СПОСОБ ИМПУЛЬСНОГО ВЫБРОСА СРЕДЫ

(57) Для усовершенствования известных устройств и способов импульсного выброса среды предлагается устройство для импульсного выброса среды, имеющее пространство для среды для помещения среды, которое ограничивается выбрасывающей трубой и присоединяющейся к выбрасывающей трубе напротив ее выбрасывающего конца гильзой, и пространство для вытесняющего средства для помещения вытесняющего средства, которое, по меньшей мере, частично окружает пространство для среды в области гильзы, при этом гильза выполнена для движения между прижатым положением и положением выброса, при этом в прижатом положении гильза у заглушки уплотняет пространство для среды относительно пространства для вытесняющего средства, и при этом в положении выброса гильза находится на расстоянии от заглушки, так что существует гидравлическое соединение для прохода вытесняющего средства из пространства для вытесняющего средства в пространство для среды.

Один из аспектов изобретения касается устройства для импульсного выброса среды, имеющего пространство для среды для помещения среды, которое ограничивается выбрасывающей трубой и присоединяющейся к выбрасывающей трубе напротив ее выбрасывающего конца гильзой, и пространство для вытесняющего средства для помещения вытесняющего средства, которое, по меньшей мере, частично окружает пространство для среды в области гильзы, при этом гильза выполнена для движения между прижатым положением и положением выброса, при этом гильза в прижатом положении у заглушки уплотняет пространство для среды относительно пространства для вытесняющего средства, и при этом в положении выброса гильза находится на расстоянии от заглушки, так что существует гидравлическое соединение для прохода вытесняющего средства из пространства для вытесняющего средства в пространство для среды

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.04.11 по 2024.04.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034727
(13) B1
(45) 2020.03.13 бюл. № 03
(21) 201892674
(22) 2016.02.19
(51) Int.Cl. **B05B 1/02 (2006.01)**
B05B 7/02 (2006.01)
B05D 1/02 (2006.01)
(43) 2019.04.30
(71)(72)(73) ТИТОРОВ ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ АЭРОЗОЛЬНОГО СОСТАВА ПОД НАКЛОННЫМ ОСТРЫМ УГЛОМ

(57)) Изобретение относится к устройствам для подачи аэрозольного содержимого и может быть использовано в монтажных пистолетах. Распылительная насадка содержит цилиндрический корпус, снабженный с первого торца основанием с посадочным отверстием, простирающимся внутрь корпуса для размещения ствола пистолета, и снабжена средством крепления. Основание выполнено в виде противоположно лежащих в одной плоскости лепестков. Периферийный участок второго торца корпуса расположен со стороны одного из лепестков и выполнен с дугообразным выступом, внешняя поверхность которого выполнена скругленной и сужающейся вверх до образования общей верхней поверхности с дополнительным цилиндрическим выступом, который частично заглублен во внутреннюю поверхность дугообразного выступа. Со свободной стороны дополнительного выступа от верхней поверхности до нижележащего осевого участка проделан V-образный паз, сообщающийся с осевым отверстием второго торца корпуса. Изобретение позволяет упростить процесс стыковки распылительной насадки с монтажным пистолетом, осуществить наклонное качественное нанесение струи на обрабатываемую поверхность, улучшить сепарацию излишек газа и предотвратить удаление высококипящих углеводородных вспенивателей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034727	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.02.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034777

(13) B1

(45) 2020.03.19 бюл. № 03

(21) 201590180

(22) 2013.07.09

(51) Int.Cl. **B05B 15/06 (2006.01)**

A62C 31/24 (2006.01)

B05B 15/08 (2006.01)

E21B 35/00 (2006.01)

E21B 41/00 (2006.01)

(33) GB

(43) 2015.04.30

(71)(73) РИГДЕЛЮДЖ ГЛОБАЛ ЛИМИТЕД (GB)

(72) Гарден Иэн (GB)

(54) СИСТЕМА ФАКЕЛЬНОЙ СТРЕЛЫ И СПОСОБ РАЗМЕЩЕНИЯ ДРЕНЧЕРНОЙ СИСТЕМЫ В СИСТЕМЕ ФАКЕЛЬНОЙ СТРЕЛЫ

(57) Способ размещения дренчерной системы на такой стреле, как стрела, которая используется для проведения операций отработки газа на факел на своем конце. Дренчерная система содержит базовую часть, стойку и распылительное устройство; при этом способ включает прикрепление дренчерной системы к факельной стреле с переходным мостиком, так что после закрепления дренчерной системы по ширине переходного мостика стрелы остается свободное пространство шириной по меньшей мере 30 см. При возникновении опасных ситуаций, таких как неконтролируемый огонь или падение персонала за борт, это обеспечивает путь ухода и/или эвакуации для персонала. В предпочтительных вариантах осуществления дренчерная система крепиться к стреле с наружной стороны опор поручня (который включает только поручень). Дренчерная система может иметь свой собственный механизм, например лебедку, для перемещения стойки из сложенного положения в рабочее положение, которая позволяет безопасное и более оптимальное расположение стойки на расстоянии от места проведения операции отработки газа на факел, как описано в данном документе. В предпочтительном варианте осуществления стойка выполнена как часть подвижного элемента, который прикреплен с возможностью поворота к соединительному механизму базовой части в точке соединения, расположенной на расстоянии от конца подвижного элемента. Это позволяет подвижному элементу иметь систему противовесов и уменьшить величину силы, необходимую для перемещения подвижного элемента, устраняя механические ограничения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034777	AM, BY, KG, TJ, TM	2020.07.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035904

(13) B1

(45) 2020.08.28 бюл. № 08

(21) 201892696

(22) 2017.04.18

(51) Int.Cl. **B05B 7/00 (2006.01)**

B05B 11/04 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.06.28

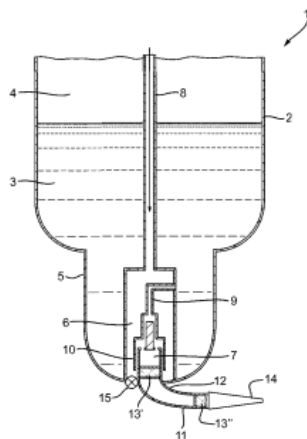
(71)(73) ЮНИЛЕВЕР Н.В. (NL)

(72) Баг Папия, Бера Ариджит, Неги Аджай Сингх, Сах Амит, Самбамурти Джаяраман

Суреш (IN)

(54) ДОЗАТОР ПЕНЫ

(57) Изобретение относится к дозатору пены, содержащему контейнер, выполненный из деформируемого вручную материала. Контейнер имеет головку, содержащую воздушную камеру и смесительную камеру. Смесительная камера расположена в воздушной камере. Воздушная камера снабжена воздушной трубкой, продолжающейся в контейнер для поступления воздуха из контейнера в воздушную камеру. Смесительная камера снабжена по меньшей мере одним первым впуском для поступления жидкости из контейнера в смесительную камеру, по меньшей мере одним вторым впуском для поступления воздуха из воздушной камеры в смесительную камеру и по меньшей мере одним выпуском, содержащим трубку для транспортирования пены, причем указанный по меньшей мере один первый впуск (9) содержит трубку, соединяющую указанный контейнер (2) с указанной смесительной камерой (7), причем указанная трубка указанного первого впуска (9) снабжена удлинителем, и указанный удлинитель продолжается концентрично возле указанной смесительной камеры (7). Изобретение также относится к способу нанесения пены на заданную поверхность.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035904	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.04.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036454
(13) B1
(45) 2020.11.12 бюл. № 11
(21) 201590182
(22) 2013.07.09
(51) Int.Cl. **B05B 15/00 (2006.01)**
A62C 31/02 (2006.01)
B05B 15/06 (2006.01)
(33) GB
(43) 2015.04.30
(71)(73) РИГДЕЛЮДЖ ГЛОБАЛ ЛИМИТЕД (GB)
(72) Гарден Иэн (GB)

(54) СПРИНКЛЕРНАЯ СИСТЕМА СО СПРИНКЛЕРОМ, ПРОХОДЯЩИМ В ЦЕНТР ТРУБОПРОВОДА

(57) Предложена распылительная система, содержащая распылительное устройство и трубопровод, при этом распылительное устройство крепится к трубопроводу так, что между ними образуется жидкостное соединение, при этом распылительное устройство имеет первый выпуск, второй выпуск и выпуск, при этом распылительное устройство проходит внутрь трубопровода так, что по меньшей мере часть первого выпуска находится в центре трубопровода, т.е. в пределах 15% от центральной оси трубопровода; и второй выпуск находится внутри трубопровода, однако за пределами центра трубопровода, при этом второй выпуск содержит по меньшей мере один, как правило, по меньшей мере четыре длинных отверстия внутри, как правило, параллельно основной оси распылительного устройства. Предпочтительно первый выпуск является большим отверстием, чем второй выпуск, и предоставлен на конце распылительного устройства, а второй выпуск выполнен на стороне распылительного устройства. Преимущество некоторых вариантов осуществления настоящего изобретения заключается в том, что при накоплении мусора на внутренней поверхности трубопровода (концентрическая коррозия) жидкость все так же может течь через выпуск, выполненный в центре трубопровода, и, следовательно, распылительное устройство, описанное в данном документе, менее подвержено засорению.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036454	AM, BY, KG, TJ, TM	2021.07.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036482
(13) B1
(45) 20120.11.16 бюл. № 11
(21) 201890904
(22) 2016.10.07
(51) Int.Cl. **B05B 15/00 (2006.01)**
A62C 31/02 (2006.01)
(33) GB
(43) 2018.10.31
(71)(73) РИГДЕЛЮДЖ ГЛОБАЛ ЛИМИТЕД (GB)
(72) Гарден Иэн (GB)

(54) РАСПЫЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Распылительное устройство, содержащее распылитель и колпачок. Распылитель содержит трубку, которая проходит от первого конца к второму концу. Трубка содержит канал с площадью внутреннего поперечного сечения. Имеется входное отверстие в трубку и выходное отверстие из трубки, причем выходное отверстие имеет площадь поперечного сечения выходного отверстия. Распылитель содержит несколько дополнительных входных отверстий в трубке между ее наружной стороной и каналом. Колпачок содержит крепежное средство для прикрепления к входному отверстию в трубку, а также содержит входное отверстие колпачка.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036482	AM, BY, KG, TJ, TM	2021.10.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036929

(13) B1

(45) 2021.01.15 бюл. № 01

(21) 201790163

(22) 2015.07.07

(51) Int.Cl. **B05B 3/00 (2006.01)**

B05B 3/02 (2006.01)

(33) FI

(43) 2017.07.31

(71)(73) ТИККУРИЛА ОЙЙ (FI)

(72) Вяхянен Йоханнес, Вяхянен Тапани (FI)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЕМ РАСПЫЛЕНИЯ УСТРОЙСТВА

(57) Изобретение относится к концевому узлу (13), используемому в устройстве для распыления материала или в качестве рабочего инструмента. Концевой узел (13), который может быть прикреплен к удлинителю (11, 12), способен определять свою текущую локализацию и ориентацию, а также кратчайшее расстояние до препятствия. Предусмотрена система коррекции ориентации и локализации концевой модуля (13) в зависимости от данных, полученных от датчиков, и от конкретного применения устройства. Устройство содержит входной пользовательский интерфейс (33) с экраном (34) для отображения параметров. Регулировка ориентации и локализации концевой узла может осуществляться тремя взаимно ортогональными двигателями (14а-14с, 21), размещенными по длине трубки (15, 23) для подведения материала, причем трубка выполнена изогнутой на отрезках между двигателями. Примером изобретения, относящимся к рабочим инструментам, является предназначенный для использования в труднодоступных местах механический винтоверт в комбинации с удлинителем (11, 12), имеющим регулируемую длину

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, KG, KZ, TJ,
ТМ с 2023.07.08 по 2024.07.07

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037284

(13) B1

(45) 2021.03.04 бюл. № 03

(21) 201892310

(22) 2017.05.23

(51) Int.Cl. **B05B 11/00 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2019.07.31

(71)(73) ЮНИЛЕВЕР Н.В. (NL)

(72) Билтон Саймон Льюис, Дэйвис Тимоти Джон Тэйлор, Джоунс Кристофер Джон (GB)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДАЧИ ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ

(57) Надежное и эргономичное устройство для выдачи текучей среды, подходящее для выдачи косметических композиций и содержащее цилиндрический наружный корпус, верхний участок, содержащий куполообразную поверхность аппликатора, цилиндрический нижний участок, образующий защитное покрытие для сменного картриджа, поворотное приводное кольцо, корпус насоса, выполненный подвижным в осевом направлении и содержащий насосный механизм, причем поворотное приводное кольцо и корпус насоса, выполненный подвижным в осевом направлении, выполнены с возможностью взаимодействия посредством кулачковой направляющей на одном из них и кулачкового следящего элемента на другом из них, корпус насоса обратимым образом прикреплен к сменному картриджу, причем кулачковый следящий элемент на корпусе насоса выполнен с возможностью поднятия при повороте приводного кольца в первом направлении и, таким образом, поднятия корпуса насоса и сменного картриджа в поднятое положение и приведения в действие насосного механизма, и кулачковый следящий элемент (7) на корпусе насоса выполнен с возможностью опускания в исходное положение при повороте приводного кольца (4) во втором направлении и, таким образом, опускания корпуса насоса и сменного картриджа.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037284	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.05.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037518
(13) B1
(45) 2021.04.07 бюл. № 04
(21) 201892423
(22) 2017.07.12
(51) Int.Cl. **B05B 11/00 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2019.07.31
(71)(72)(73) ФИШЕР ФРИДРИХ (DE)

(54) ДОЗИРУЮЩЕЕ ВЫДАЧНОЕ УСТРОЙСТВО С ФИЛЬТРОМ ПОДВОДИМОГО ВОЗДУХА

(57) Изобретение относится к дозирующей выдачной системе (10) для выдаваемого продукта (12), пригодного для перекачивания, в частности, для текучего выдаваемого продукта косметического назначения, такого как моющий лосьон, крем-лосьон, ароматическая жидкость или т.п. Дозирующая выдачная система (10) содержит жесткий или податливый резервуар (14) для продукта и выдачное устройство (16) с насосным устройством (18). Насосное устройство (18) содержит по меньшей мере первую клапанную группу (20) для транспортировки выдаваемого продукта (12) из резервуара (14) для продукта. Предлагается насосное устройство (18), содержащее вторую клапанную группу (22) для подачи воздуха в резервуар (14) для продукта, причем вторая клапанная группа (22) образует подающий канал (28), в котором расположен по меньшей мере один узел (30) фильтра для фильтрации воздуха со стерилизацией.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.07.12 по 2024.07.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038678

(13) B1

(45) 2021.10.04 бюл. № 10

(21) 201891696

(22) 2017.02.08

(51) Int.Cl. **B05B 11/00 (2006.01)**

B65D 83/20 (2006.01)

B65D 83/30 (2006.01)

B65D 83/22 (2006.01)

(33) EP

(43) 2019.01.31

(71)(73) АЦЕНДЕ КИМИКЕ РЫЮНИТЕ АНДЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.К.Р.А.Ф. С.П.А.

(IT)

(72) Машамбруни Роберто (IT)

(54) ДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЕННОЙ ДОЗИРУЮЩЕЙ ТРУБКОЙ

(57) Предложен дозатор-контейнер для вмещения вещества и для доставки указанного вещества в форме спрея в область воздействия. Дозатор-контейнер содержит контейнер и помпу, соединенную с указанным контейнером для всасывания определенного количества вещества из указанного контейнера и подачи его в направлении выпускного сопла; кнопку для приведения в действие указанной помпы, причем указанная кнопка включает в себя боковую поверхность кнопки; корпус, выполненный с возможностью присоединения к указанному контейнеру и охватывающий, по меньшей мере, участок указанной боковой поверхности кнопки; дозирующую канюлю, выполненную с возможностью принимать нерабочую конфигурацию и рабочую конфигурацию; и футляр канюли, внутри которого безопасным образом можно содержать канюлю, в котором указанный корпус выполнен с возможностью удерживать и ориентировать указанную кнопку в по существу поступательном движении.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.02.08 по 2025.02.08

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039239

(13) B1

(45) 2021.12.22 бюл. № 12

(21) 201900537

(22) 2019.05.20

(51) Int.Cl. . **B05B 1/26 (2006.01)**

B05B 15/62 (2018.01)

(33) BY

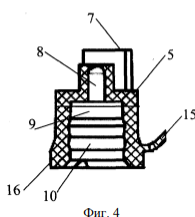
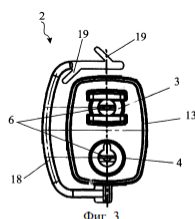
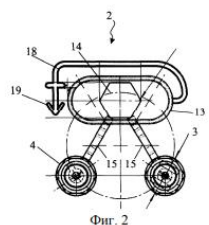
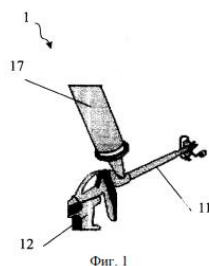
(43) 2020.06.30

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БелиНЭКО" (BY)

(72) Уманский Андрей Андреевич (BY)

(54) СИСТЕМА РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА (ВАРИАНТЫ)

(57) Изобретение относится к области строительства и предназначено для распыления аэрозольного вещества и нанесения его на обрабатываемые поверхности. Технический результат - упрощение операций монтажа и демонтажа распылительных головок и повышение технологичности работ с распылительным устройством. Система распылительная 1 по первому варианту содержит распылительный блок 2 с корпусом 5 с двумя распылительными головками 3 и 4, каждая из которых содержит на корпусе 5 углубление 6 на верхнем торце 7 и сквозное отверстие 8, сообщенное с полостью 9, которая соединена с посадочным отверстием 10 для ствола 11 монтажного пистолета 12. Плоское основание 13 с посадочным отверстием 14 для крепления на стволе 11 монтажного пистолета 12 снабжено гибкими элементами 15 для подвижного соединения с нижним 16 торцом корпуса 5 и средством крепления в форме скобы 18 с гибкими фиксирующими усиками 19 для фиксации блока 2 к емкости 17 с аэрозольным составом в нерабочем положении. По второму варианту в системе распылительной 1 распылительный блок 2 выполнен единым с распылительными головками 3 и 4, которые неподвижно жестко смонтированы непосредственно на плоском основании 13.



Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU с 2022.05.21 по 2024.05.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015159
(13) B1
(45) 2011.06.30 бюл. № 03
(21) 200870390
(22) 2007.03.29
(51) Int.Cl. **B07B 1/49 (2006.01)**
B07B 1/46 (2006.01)
(33) US
(43) 2009.04.28
(71)(73) Эм-Ай ЭлЭлСи (US)
(72) Ногальски Джеймс Ф. (US)

(54) СИТОВАЯ РАМА ДЛЯ ВИБРАЦИОННОГО СИТА И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

(57) Ситовая рама для вибрационного сита, имеющая прямоугольную форму и содержащая первую и вторую продольные противоположно расположенные стороны и первую и вторую поперечные противоположно расположенные стороны, по существу, перпендикулярные продольным сторонам, и множество поперечных ребер, расположенных между первой и второй продольными сторонами, при этом по меньшей мере одно поперечное ребро проходит за пределы нижней плоскости рамы. В других вариантах ситовая рама дополнительно содержит прокладку, сформированную за одно целое с рамой, или по меньшей мере один позиционирующий элемент, проходящий за пределы нижней плоскости рамы. Способ формирования ситовой рамы для вибрационного сита включает формирование ситовой рамы и формирование полностью прокладки вдоль периметра нижней плоскости ситовой рамы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015159	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2021.05.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015873

(13) B1

(45) 2011.12.30 бюл. № 06

(21) 200971066

(22) 2008.04.25

(51) Int.Cl. **B07B 1/22 (2006.01)**

B07B 1/24 (2006.01)

(33) SE

(43) 2010.04.30

(71)(73) МЕТСО МИНЕРАЛЗ (БЕАР ПРОТЕКШН) АБ (SE)

(72) Фуртенбах Ларс (SE)

(54) МОДУЛЬ ШНЕКА БАРАБАННОГО ГРОХОТА И ШНЕК БАРАБАННОГО ГРОХОТА

(57) Модуль шнека барабанного грохота содержит плоскую часть , предназначенную для взаимодействия с рудой для ее перемещения вдоль центральной оси просеивающего барабана барабанного грохота по просеивающей деке указанного барабана, и установочные приспособления , предназначенные для соединения плоской части с декой через одно из просеивающих отверстий в указанной деке и поддерживающие плоскую часть , первое крепежное средство , посредством которого каждое установочное приспособление съемно соединено с плоской частью с возможностью его установки в различные угловые положения относительно продольной оси плоской части посредством поворота установочного приспособления вокруг оси (С) его вращения и первого крепежного средства, и второе крепежное средство , которое расположено на радиальном расстоянии от оси вращения каждого установочного приспособления и посредством которого каждое установочное приспособление съемно соединено с декой через одно из просеивающих отверстий в указанной деке.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015873	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.04.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016036
(13) B1
(45) 2012.01.30 бюл. № 01
(21) 201070433
(22) 2008.10.01
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
(33) US
(43) 2010.10.29
(71)(73) Эм-Ай ЭлЭлСи (US)
(72) Карр Брайан С., Холтон Бенджамин, Кэйди Эрик (US)

(54) ЗАЖИМ СИТА

(57) Предложен зажим сита, содержащий направляющее устройство для закрепления вибрационного сита в вибраторе и верхний фиксатор, проходящий от внутренней стенки вибратора по меньшей мере над частью вибрационного сита.

В одном аспекте варианты осуществления настоящего раскрытия относятся к зажиму сита, содержащему направляющее устройство закрепления сита на вибраторе, содержащее наклонную поверхность, предназначенную для контакта с соответствующей скошенной кромкой вибрационного сита. Зажим сита дополнительно включает в себя верхний фиксатор, проходящий от внутренней стенки вибратора по меньшей мере над частью сита. В другом аспекте варианты осуществления настоящего раскрытия относятся узлу для зажима сита, содержащему сито, содержащее скошенные кромки вдоль, по меньшей мере, нижнего периметра и по меньшей мере два зажима сита, расположенных на внутренних стенках вибратора, причем каждый зажим сита включает в себя направляющие устройства для закрепления сита на вибраторе, имеющие наклонные поверхности, предназначенные для контакта с соответствующими скошенными кромками сита. Зажимы сита дополнительно содержат верхний фиксатор, проходящий от внутренней стенки вибратора по меньшей мере над частью сита.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016036	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2021.05.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016069

(13) B1

(45) 2012.01.30 бюл. № 01

(21) 201070432

(22) 2008.09.30

(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**

(33) US

(43) 2010.10.29

(71)(73) Эм-Ай ЭлЭлСи (US); ЮНАЙТЕД УАЙР ЛИМИТЕД (GB)

(72) Робертсон Грэхам (GB), Карр Брайан С., Кэйди Эрик (US), Гэллоуэй Клэр (GB)

(54) КРЕПЕЖНОЕ УСТРОЙСТВО СИТА ВИБРАЦИОННОГО СЕПАРАТОРА

(57) Вибрационный сепаратор включает раму сита и крепежное устройство для сита. Крепежное устройство для сита включает по меньшей мере одну расположенную вертикально защелку на раме сита, по меньшей мере одну расположенную вертикально собачку на раме сита и по меньшей мере одну опорную поверхность вблизи по меньшей мере одной расположенной вертикально собачки. Кроме того, предложен способ скрепления смежных сит, включающий введение расположенной вертикально защелки первого сита в собачку второго сита, которая включает контакт защелки первого сита с опорной поверхностью второго сита, смежной с собачкой второго сита, и выравнивание плоскости первого сита относительно плоскости второго сита.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016069	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2021.05.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016120

(13) B1

(45) 2012.02.28 бюл. № 02

(21) 201070454

(22) 2008.10.02

(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**

B07B 13/16 (2006.01)

B09C 1/02 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.10.29

(71)(73) Эм-Ай ЭлЭлСи (US)

(72) Карр Брайан С., Холтон Бенджамин, Тиммерман Майкл А. (US)

(54) УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ВИБРАЦИОННОМ СИТЕ

(57) Вибрационное сито для отделения твердых частиц от бурового раствора включает верхнюю деку вибросита, лоток для обратного потока, расположенный под верхней декой вибросита для размещения первоначально разделенного бурового раствора от верхней деки вибросита. Лоток для обратного потока разделен на множество каналов. Вибрационное сито также включает короб для распределения жидкости, который включает множество каналов. Каждый канал лотка для обратного потока соответствует одному из множества каналов в коробе для распределения жидкости и перемещает поток первоначально разделенного бурового раствора в соответствующий канал короба. Вибрационное сито также включает среднюю деку вибросита и нижнюю деку вибросита. Каждый канал короба направляет поток первоначально разделенного бурового раствора к соответствующей одной из средней деки вибросита и нижней деки вибросита.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016120	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.10.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018347

(13) B1

(45) 2013.07.30 бюл. № 07

(21) 201070951

(22) 2009.02.04

(51) Int.Cl. **B07B 1/28 (2006.01)**

B07B 1/46 (2006.01)

(33) US

(43) 2011.02.28

(71)(73) Эм-Ай Эл.Эл.Си. (US); ЮНАЙТЕД УАЙР ЛИМИТЕД (GB)

(72) Робертсон Грэхам (GB), Карр Брайан С., Барретт Роберт М. (US)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СИТА ВИБРОСИТА

(57) В изобретении предложен способ изготовления сита вибросита, согласно которому выполняют литьевую форму рамы сита, имеющую нейтральную ось; размещают усиливающую конструкцию в литьевую раму сита выше нейтральной оси; вводят материал в литьевую форму и формируют раму сита, имеющую нейтральную ось; охлаждают раму сита; снимают раму сита из литьевой формы, при этом материал сокращается под нейтральной осью рамы сита, образуя изгиб рамы сита.

Таким образом, задачей настоящего изобретения стало создание вибросита без излишнего изгиба. Эта задача была решена за счет создания способа изготовления сита вибросита, согласно которому выполняют литьевую форму рамы сита, имеющую нейтральную ось; размещают усиливающую конструкцию в литьевую раму сита выше нейтральной оси; вводят материал в литьевую форму и формируют раму сита, имеющую нейтральную ось; охлаждают раму сита; снимают раму сита из литьевой формы, при этом материал сокращается под нейтральной осью рамы сита, образуя изгиб рамы сита. Предпочтительно дополнительно прикрепляют сетчатое сито к раме сита так, что сетчатое сито прикладывает напряжение к раме сита, причем сито является, по существу, плоским. Предпочтительно сито является немного выпуклым или немного вогнутым. Предпочтительно сито содержит уплотнительную поверхность для контакта с основанием вибросита. Предпочтительно усиливающая конструкция является стальной конструкцией. Задача также решается за счет создания способа изготовления сита вибросита, согласно которому выполняют литьевую форму рамы сита с предпочтительным изгибом; располагают усиливающую конструкцию в раме сита; вводят материал в литьевую форму рамы сита и формируют раму сита; охлаждают раму сита; снимают раму сита из литьевой формы рамы сита, при этом рама выполнена с предпочтительным изгибом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018347	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018833

(13) B1

(45) 2013.11.29 бюл. № 11

(21) 201170173

(22) 2009.07.08

(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
B01D 33/00 (2006.01)

(33) GB

(43) 2011.06.30

(71)(73) ЮНАЙТЕД УАЙР ЛИМИТЕД (GB); Эм-Ай Эл.Эл.Си. (US)

(72) Робертсон Грэхам (GB), Карр Брайан, Кэйди Эрик (US)

(54) УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ СИТО ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ

(57) Изобретение относится к ситовой раме, приспособленной для использования в виброустановке для отделения твердой фазы от смеси жидкость/твердое и к которой прикрепляется тканая проволоочная сетка, содержащая внешний периметр и множество пластмассовых ребер, проходящих между противоположными участками периметра, при этом пластмассовые ребра вместе образуют верхнюю поверхность и нижнюю поверхность, при этом рама дополнительно содержит по меньшей мере одно металлическое ребро, проходящее между противоположными участками периметра и проходящее от верхней поверхности к нижней поверхности и к виброустановке, содержащей по меньшей мере одну такую ситовую раму.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018833	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.07.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019235
(13) B1
(45) 2014.02.28 бюл. № 02
(21) 201170174
(22) 2009.07.08
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
(33) GB
(43) 2011.06.30
(71)(73) ЮНАЙТЕД УАЙР ЛИМИТЕД (GB); Эм-Ай Эл.Эл.Си. (US)
(72) Робертсон Грэхам (GB), Карр Брайан, Кэйди Эрик (US)

(54) УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ СИТО ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ

(57) Изобретение относится к ситовой раме, приспособленной для использования в виброустановке, к которой прикреплена тканая проволочная сетка, содержащая внешний периметр и множество пластмассовых ребер, проходящих между противоположными участками периметра, при этом рама устроена таким образом, что при ее установке в виброустановке, для которой она приспособлена, часть противоположных участков фиксируется на месте, а часть противоположных участков не фиксируется, при этом количество пластмассовых ребер на единицу длины зафиксированной части больше количества пластмассовых ребер на единицу длины незафиксированной части, а также к виброустановке, содержащей по меньшей мере одну такую ситовую раму.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019235	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.07.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019269
(13) B1
(45) 2014.02.28 бюл. № 02
(21) 201100185
(22) 2009.07.08
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
(33) GB
(43) 2011.06.30
(71)(73) ЮНАЙТЕД УАЙР ЛИМИТЕД (GB)
(72) Робертсон Грэхам, Гэллоуэй Клэр, Ральф Эндрю (GB)

(54) УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ СИТО ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ

(57) Изобретение относится к ситовой раме, приспособленной для использования в виброустановке для отделения твёрдой фазы от смеси жидкость/твёрдое и к которой прикрепляется тканая проволочная сетка, содержащей внешний периметр и множество рёбер, проходящих между противоположными участками периметра, при этом рёбра очерчивают верхнюю горизонтальную поверхность, к которой прикрепляется сито, где по меньшей мере одно ребро проходит вниз от верхней поверхности под углом, отклоняющимся от вертикали, и к виброустановке, включающей по меньшей мере одну такую ситовую раму

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019269	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2014.07.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019271

(13) B1

(45) 2014.02.28 бюл. № 02

(21) 201100675

(22) 2011.04.08

(51) Int.Cl. **B07B 4/00 (2006.01)**

(43) 2012.10.30

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОРАЛАЙНА ИНЖИНИРИНГ" (RU)

(72) Чудновец Александр Владимирович, Карнаухов Анатолий Анатольевич, Боброва Ольга Владимировна, Кошелченков Леонид Викторович (RU)

(54) АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СУХОГО ОБОГАЩЕНИЯ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

(57) Изобретение относится к устройствам для обогащения преимущественно дисперсных материалов (например, минеральных песков) и может найти широкое практическое применение в горнорудной, строительной, металлургической и других отраслях народного хозяйства. Технический результат изобретения заключается в повышении эффективности удаления из дисперсной массы материала оттертого шлама, что улучшает эффективность классификации и эффективность дальнейшего сухого (безводного) разделения смеси частиц на частицы с контрастными физическими свойствами. Аэродинамическая установка для сухого обогащения дисперсных материалов содержит по меньшей мере одну линию аэродинамической оттирки, включающую пневмонагнетатель и загрузочное устройство, соединенные с аэродинамической трубой, включающей участки, оси которых составляют ломаную линию, по меньшей мере один аппарат для разделения очищенной смеси частиц и аспирационную систему. По меньшей мере, в первом из аппаратов размещен конец аэродинамической трубы каждой из линий аэродинамической оттирки. Согласно изобретению, по меньшей мере, первый аппарат для разделения представляет собой воздушный классификатор, а внутри выходного участка каждой аэродинамической трубы установлен электрод для снятия электростатического трибозаряда с частиц. При необходимости дальнейшего разделения смеси частиц на частицы с контрастными физическими свойствами добавляются известные остальные аппараты для сухого разделения из ряда: тонкий воздушный классификатор, магнитный, электрический, трибоэлектрический, пневматический гравитационный сепараторы, пневматический концентрационный стол.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
09271	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2014.04.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019725
(13) B1
(45) 2014.05.30 бюл. № 05
(21) 201170886
(22) 2009.12.14
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
B01D 33/00 (2006.01)
B01D 33/03 (2006.01)
(33) GB
(43) 2011.12.30
(71)(73) ЮНАЙТЕД УАЙР ЛИМИТЕД (GB)
(72) Робертсон Грэхам (GB)

(54) СИТО ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ

(57) Настоящее изобретение относится к ситовой раме, приспособленной для использования в вибрационном сите для отделения твердых тел из смеси жидкость/твердые тела, к которой присоединена тканая проволочная сетка, включающая в себя множество пересекающихся деталей удлиненной формы, определяющих множество отверстий, или ячеек, отличающейся тем, что по меньшей мере один выступ частично перекрывает по меньшей мере одно отверстие, таким образом поддерживая прикрепленную сетку. При использовании сетка, покрывающая отверстие, поддерживается выступом в пределах области, определяемой отверстием. Это снижает давление на сетку, таким образом снижая скорость ее изнашивания и улучшая эксплуатационный срок службы сетки. Поскольку в известных из уровня техники ситах для разделения отверстий, а следовательно, для поддержки сетки, применялись неполные ребра, являющиеся их неотъемлемой частью, эти сита были подвержены искривлениям при производстве, так как обычно они изготавливаются из литой пластмассы, и когда литое сито остывает, разделительные ребра поразному сжимаются относительно остальной части сита, что вызывает искривление. Благодаря наличию выступа, который частично перекрывает отверстие и, таким образом, свободен с одного конца, удастся избежать искривления, в то же время по-прежнему обеспечивая дополнительную поддержку для снижения износа. Обычно по меньшей мере один выступ будет частично перекрывать каждое отверстие так, что при использовании сетке, покрывающей каждое отверстие или ячейку, предоставляется дополнительная поддержка.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019725	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2014.12.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020518
(13) B1
(45) 2014.11.28 бюл. № 11
(21) 201170175
(22) 2009.07.08
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
(33) GB
(43) 2011.06.30
(71)(73) ЮНАЙТЕД УАЙР ЛИМИТЕД (GB)
(72) Ральф Эндрю (GB)

(54) СОРТИРОВОЧНОЕ СИТО

(57) Согласно изобретению создано сортировочное сито, имеющее прямоугольный корпус, одна сторона которого имеет уплотнение для уплотнения к прилегающей стороне граничащего сита или корзины, при этом уплотнение содержит продолговатую уплотнительную полосу из упругого материала, удерживаемую впритык к указанной одной стороне корпуса посредством упорной планки, выполненной за одно целое с корпусом и прикрепленной к корпусу при помощи отлитой вместе с корпусом петли. В сортировочном сите упорная планка может зажимать уплотнение для его удержания на месте. Упорная планка может проходить, по существу, по всей длине уплотнительной полосы для плотного удержания уплотнительной полосы по всей ее длине впритык к указанной одной стороне корпуса сита, при этом часть уплотнительной полосы размещена между упорной планкой и указанной одной стороной корпуса сита, а другая часть уплотнительной полосы имеет открытую поверхность для уплотнения к прилегающей стороне граничащего сита или корзины. Область упорной планки, зацепляющей уплотнительную полосу, может иметь образования, такие как заостренные выступы, упруго зацепляющие уплотнительную полосу для улучшения ее удержания. Корпус сита может иметь выступы, проходящие через отверстия в упорной планке, для помещения упорной планки в определенное положение относительно корпуса сита при изготовлении. Внешние концы выступов могут быть оплавлены над местами упорной планки так, что они служат в качестве оплавливаемых закреплений, иногда называемых теплозакреплениями. Выступы могут зацеплять отверстия посредством самофиксации, при этом выступы могут упруго деформироваться по мере их прохождения через отверстия и затем спружинивать назад для плотного удержания упорной планки впритык к уплотнительной полосе.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020518	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.07.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020660
(13) B1
(45) 2014.12.30 бюл. № 12
(21) 201100186
(22) 2009.07.10
(51) Int.Cl. **B07B 7/083 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2011.06.30
(71)(73) ЛЁШЕ ГМБХ (DE)
(72) Бэтц Андрей, Кейсснер Михаил (DE)

(54) СПОСОБ ПРОСЕИВАНИЯ СМЕСИ РАЗМОЛОТОГО ПРОДУКТА И ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ И МЕЛЬНИЧНЫЙ РАССЕВ

(57) Изобретение относится к способу просеивания смеси размолотого продукта и текучей среды и к мельничному сепаратору, в частности для осуществления способа. Для улучшения процессов размола и просеивания, последующего пылеотделения и, в частности, для оптимизации энергобаланса размольной установки согласно изобретению предусмотрено, что выходящему с крутящим импульсом из динамической части мельничного сепаратора потоку мелкого продукта и текучей среды помимо уменьшения или устранения его завихрения с помощью направляющего аппарата и средства для предотвращения воздействия перепада давления, образованного вращением динамической части мельничного сепаратора, в выходном корпусе мельничного сепаратора придается равномерность и поток отклоняется почти в линейное течение. Расположенные коаксиально оси мельничного сепаратора в его выходном корпусе неподвижный направляющий аппарат и средство для предотвращения воздействия перепада давления, образованного вращением динамической части мельничного сепаратора, могут быть выполнены в виде блока, а направляющие элементы направляющего аппарата расположены на средстве для предотвращения воздействия перепада давления, образованного вращением динамической части мельничного сепаратора, и доходят почти до внутренней стенки выходного корпуса мельничного сепаратора.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020660	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2015.07.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020936

(13) B1

(45) 2015.02.27 бюл. № 02

(21) 201200758

(22) 2011.05.26

(51) Int.Cl. **B07B 1/40 (2006.01)**

(33) RU

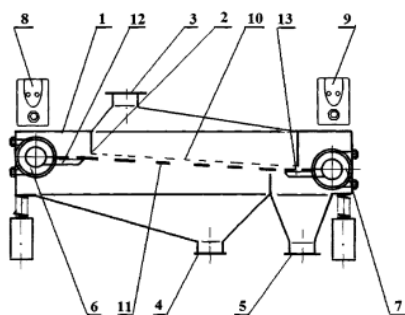
(43) 2013.02.28

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМ. А.А. БЛАГОНРАВОВА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (RU)

(72) Ганиев Ривнер Фазылович, Украинский Леонид Ефимович, Ганиев Олег Ривнерович,
Касилов Валерий Павлович, Ганиев Станислав Ривнерович (RU)

(54) РЕЗОНАНСНО-ВОЛНОВОЙ КЛАССИФИКАТОР

(57) Устройство относится к области классификации сыпучих материалов и может быть использовано перерабатывающими предприятиями. Резонансно-волновой классификатор содержит корпус 1, просеивающее устройство 2, установленное с наклоном внутри корпуса, входной патрубок 3, расположенный над просеивающим устройством, патрубок выпуска готового продукта 4 и патрубок выпуска отсева 5, расположенные под просеивающим устройством, генераторы колебаний 6 и 7, закрепленные на противоположных стенках корпуса, частотные преобразователи 8 и 9, каждый из которых расположен вне корпуса и электрически соединен с одним из генераторов колебаний с возможностью регулирования частоты питающего напряжения. Просеивающее устройство состоит из просеивающей сетки 10 и закрепленной под ней резонирующей решетки 11 и установлено с наклоном в направлении движения просеиваемого материала к патрубку выпуска отсева, а кинематическая связь просеивающего устройства с генераторами колебаний осуществляется путем механической передачи колебаний на резонирующую решетку с помощью рычагов 12 и 13. Предлагаемый резонансно-волновой классификатор отличается высокой эффективностью, простотой конструкции, надежностью и экономичностью в работе, что обеспечивает значительный экономический эффект от его использования



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020936	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.05.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021329

(13) B1

(45) 2015.05.29 бюл. № 05

(21) 201071152

(22) 2009.04.01

(51) Int.Cl. **B07B 13/10 (2006.01)**

B03B 9/04 (2006.01)

(33) NL

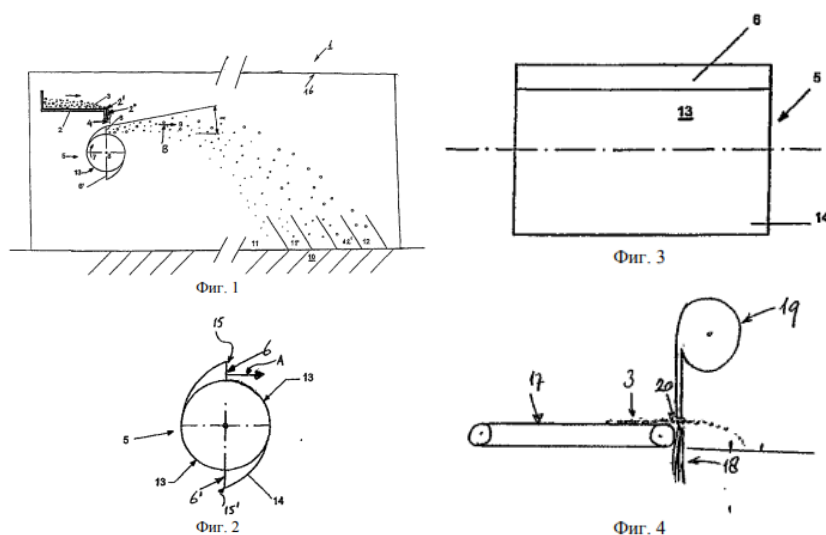
(43) 2011.06.30

(71)(73) ИНАСХКО Р ЭНД Д Б.В. (NL)

(72) Беркхаут Симон Петер Мария, Рем Петер Карло (NL)

(54) СЕПАРАТОР

(57) Изобретение относится к сепаратору (1) для отделения из потока (4) частиц, по меньшей мере, первой фракции с частицами (3) первой группы размеров и второй фракции с частицами (3) второй группы размеров, содержащему подающее устройство (2) для потока (4) частиц, способный вращаться барабан (5), содержащий на своей периферии (13) пластины (6, 6'), при этом каждая пластина содержит радиально проходящую ударяющую поверхность для частиц, по меньшей мере, первый принимающий участок (11, 11'), ближний к барабану (5), для принятия в него частиц первой фракции и, по меньшей мере, второй принимающий участок (12, 12'), удаленный от барабана (5), для принятия в него частиц второй фракции, при этом устройство содержит корпус (16) для защиты частиц (3) от внешних погодных условий, позволяющий частицам (3) потока (4) частиц при обработке указанным устройством (1) иметь размеры в пределах 0-15 мм.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

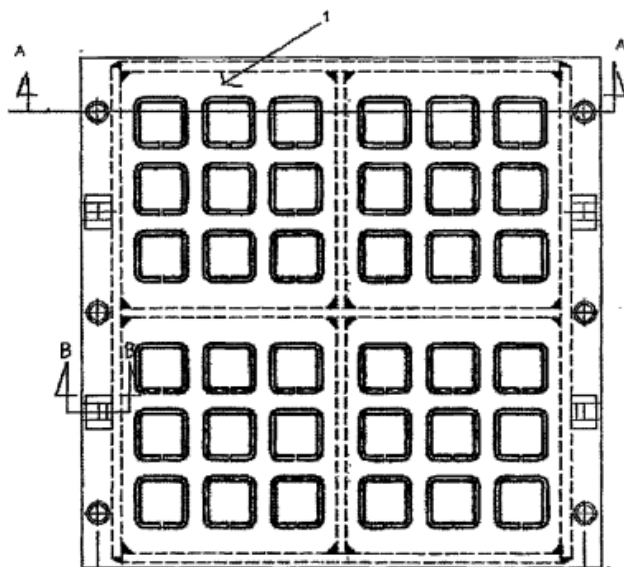
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021329	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.04.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021598
(13) B1
(45) 2015.07.30 бюл. № 07
(21) 201270675
(22) 2010.09.13
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
(33) IN
(43) 2012.12.28
(71)(73) ТЕГА ИНДАСТРИЗ ЛИМИТЕД (IN)
(72) Моханка Мадан Мохан (IN)

(54) СИТОВАЯ ПАНЕЛЬ С ИЗНОСОСТОЙКИМИ ОТВЕРСТИЯМИ

(57) Ситовая панель с износостойкими отверстиями для горнодобывающей и карьерной промышленности, приспособленная для установки на ситовую платформу, включающая просеивающую поверхность, составленную из материалов, наподобие описанных в данном документе, формированных на усилительной раме, указанная просеивающая поверхность имеет соответственно спроектированные отверстия желаемой формы, чтобы позволять материалам желаемого размера проходить сквозь, указанные отверстия имеют стенки, изготовленные из стойкого к истиранию материала, наподобие описанного в данном документе, указанные стенки имеют множество прорезей (1), вырезанных вдоль вертикальной, а также горизонтальной линии в верхней и нижней части стенок отверстий, что гарантирует предельную гибкость отверстий, одновременно гарантируя износостойкость.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021598	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.09.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021790
(13) B1
(45) 2015.09.30 бюл. № 09
(21) 200970867
(22) 2008.02.27
(51) Int.Cl. **B07B 1/06 (2006.01)**
(33) US
(43) 2010.04.30
(71)(73) Войцеховски Кейт Ф., Ньюман Кристиан (US)
(72) Хмара М.В., Рыбаков В.М. (RU)

(54) СПОСОБ И МАШИНА ДЛЯ ГРОХОЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ (ВАРИАНТЫ МАШИНЫ), А ТАКЖЕ МОДУЛЬ ГРОХОТА УКАЗАННОЙ МАШИНЫ

(57) Согласно одному из вариантов в изобретении вибрационно-грохотная машина содержит стенку , основание с вогнутой несущей поверхностью , центральный разделительный элемент , делящий вибрационно-грохотную машину на две вогнутые зоны грохочения, модуль грохота, содержащий рамку с несколькими бортиками и грохотом , поддерживаемым рамкой , причем грохот содержит полужесткую несущую пластину и тканую сетку , расположенную на поверхности несущей пластины , модуль сжатия, который прикреплен к внешней поверхности стенки и снабжен выдвигающимся/втягиваемым элементом , предназначенным для прижима в процессе его выдвижения рамки к центральному разделительному элементу с приданием модулю грохота вогнутой формы на вогнутой несущей поверхности основания, так что верхняя поверхность модуля грохота образует вогнутую поверхность грохочения, причем бортики способны воспринимать сжимающую силу со стороны модуля сжатия, и ускоряющее устройство , выполненное с возможностью придания ускорения модулю грохота.

Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KG, KZ, RU с 2016.02.28 по 2025.02.27

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022235

(13) B1

(45) 2015.11.30 бюл. № 11

(21) 201101504

(22) 2011.09.06

(51) Int.Cl. **B07B 13/065 (2006.01)**

B65G 47/34 (2006.01)

B65G 47/52 (2006.01)

B65G 67/06 (2006.01)

B65G 67/08 (2006.01)

(43) 2013.03.29

(71)(72)(73) КОНЦЕВОЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ; БЕЗРУЧКО ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ;
РОХЛЕЦОВ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ; АРТЕМЬЕВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ ВЫНОСА УГЛЯ ДЛЯ ОТГРУЗКИ НА УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ И КОНВЕЙЕР ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Изобретение относится к угольной промышленности, к технике сепарации и разделения материалов по крупности. Сущность изобретения заключается в том, что способ выноса угля для отгрузки на угольных разрезах предусматривает автоматическое разделение угля на фракции в процессе его подачи из бункера на подвижной транспорт. Разделение осуществляется на три фракции - отсев до 15 мм, орешек до 35 мм и крупнокусковой уголь. В момент поступления из приемного бункера на выносной транспортер уголь подвергают дроблению и дозированной подаче. Конвейер включает приемный бункер с дозатором-дробителем, основной выносной цепной скребковый транспортер и несколько ленточных транспортеров, установленных перпендикулярно основному. Ложемент для верхней ветви основного выносного транспортера выполнен со множеством сквозных отверстий, до половины длины по продольной оси транспортера с шириной отверстий под фракцию угля отсев 15 мм, а во второй половине - с отверстиями, шириной под фракцию угля орешек 35 мм. Ложемент для нижней ветви основного выносного транспортера выполнен цельным с окнами для просыпания угля фракций 15 и 35 мм в приемные лотки ленточных транспортеров. Сквозные отверстия в ложементе для верхней ветви выносного транспортера выполнены под углом 45° к продольной оси этого транспортера удлиненными, например, до 250 мм и расположены секторами. Ложементы для обеих ветвей основного выносного цепного скребкового транспортера выполнены из листового металла повышенной износостойкости толщиной 10 мм.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022235	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.09.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022959

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201201684

(22) 2011.12.22

(51) Int.Cl. **B07B 4/08 (2006.01)**

B03B 4/04 (2006.01)

(43) 2013.11.29

(71)(72)(73) СТЕПАНЕНКО АНДРЕЙ

ИВАНОВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОБОГАЩЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ (57)

Изобретение относится к области обогащения минерального сырья и может быть использовано для создания мобильных обогатительных фабрик, предназначенных для переработки и классификации сырья по фракциям практически в любых погодных условиях, в том числе и при температурах окружающего воздуха от -50 до +50°C. Заявляется способ пневматического обогащения минерального сырья, включающий размещение обогащаемого сырья на воздухопроницаемой поверхности, пересекающей вертикальную камеру с восходящим воздушным потоком, поднимающим с воздухопроницаемой поверхности легкие фракции, которые затем потоком воздуха переносят в камеру гравитационного осаждения. Новым является то, что воздухопроницаемая поверхность выполнена в виде конвейера пропущенного ниже уровня нижнего основания одной или нескольких последовательно установленных вертикальных камер, в каждой из которых выбором скорости воздушного потока образован объемный псевдокипящий слой из частиц заданной плотности, в который попадают и беспрепятственно проходят сквозь него частицы меньшей плотности, а затем восходящим воздушным потоком переносятся из вертикальной камеры в камеру гравитационного осаждения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022959	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.12.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023125
(13) B1
(45) 2016.04.29 бюл. № 04
(21) 201270599
(22) 2010.10.27
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
F16B 21/06 (2006.01)
(33) US; NO
(43) 2012.12.28
(71)(73) ОПТИПРО АС (NO)
(72) Даль Бьерн (NO)

(54) УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ВИБРАЦИОННОГО СИТА ДЛЯ БУРОВОГО РАСТВОРА

(57) Изобретение относится к усовершенствованному вибрационному сетчатому фильтру, предназначенному для вибрационного сита для бурового раствора или для обычной машины для фильтрации скважинного флюида. Более точно, изобретение относится к сетчатому фильтру, предназначенному для использования в вибрационном сите для очистки бурового раствора от шлама для удаления нежелательных частиц из скважинного флюида в процессе бурения нефтяной скважины в нефтедобывающей промышленности. Частицы, которые отделяются, могут представлять собой выбуренную породу, частицы скальных пород, металлические частицы, добавки и химические вещества в твердом состоянии. Скважинный флюид может представлять собой буровой раствор на водной основе (WBM: буровой раствор на водной основе) или скважинный флюид на нефтяной основе (OBM: буровой раствор на нефтяной/углеводородной основе), если фильтрация происходит во время бурения. Если циркуляция должна проводиться при других обстоятельствах, отличных от бурения, например, для обеспечения выхода из скважины при циркуляции во время заканчивания пробуренной и обсаженной скважины для получения эксплуатационной скважины, жидкость называют раствором для заканчивания скважины.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023125	AM, BY, KG, TJ, TM	2018.10.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024875

(13) B1

(45) 2016.10.31 бюл. № 10

(21) 201101230

(22) 2010.02.23

(51) Int.Cl. **B07B 4/08 (2006.01)**

C08G 63/78 (2006.01)

C08G 63/80 (2006.01)

(33) DE

(43) 2012.03.30

(71)(73) БЮЛЕР ТЕРМАЛЬ ПРОЦЕССЕС АГ (CH)

(72) Кулберт Брент Аллан, Родригес Маурисио, Кристель Андреас, Гигер Франц (CH)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЧАСТИЦ СЛОЖНОГО ПОЛИЭФИРА ПРИ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЛИНИИ

(57) Настоящее изобретение относится к способу и устройству для получения термопластичного сложного полиэфира, при этом предусмотрены следующие стадии: а) получение частиц форполимера сложного эфира, б) кристаллизация частиц форполимера сложного эфира для получения частично кристаллизованных частиц форполимера сложного эфира, с) нагрев частично кристаллизованных частиц форполимера сложного эфира до приемлемой температуры реакции для получения нагретых частиц форполимера сложного эфира, d) реакция нагретых частиц форполимера сложного эфира для получения частиц форполимера сложного эфира с характеристической вязкостью от 0,70 до 0,95 дл/г. Реакция на стадии d) проводится по меньшей мере в одном реакторе, в котором частицы перемещаются под действием силы тяжести. Время выдержки частиц в реакторе составляет от 6 до 30 ч. По меньшей мере, на стадию d) частицы подаются при массовом потоке от 40 до 100 т/ч. Настоящее изобретение отличается тем, что скорость оседания частиц в реакторе составляет от 2 до 6 м/ч.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024875	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2017.02.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025442
(13) B1
(45) 2016.12.30 бюл. № 12
(21) 201270183
(22) 2009.11.05
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
(33) IN
(43) 2012.06.29
(71)(73) ТЕГА ИНДАСТРИЗ ЛИМИТЕД (IN)
(72) Моханка Мадан Мохан (IN)

(54) УЛУЧШЕННАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ

(57) Просеивающая панель для применения в горнодобывающей и карьерной промышленности при разработке месторождений подземным и открытым способом, выполненная с возможностью установки на просеивающую деку, содержащая рабочую поверхность, выполненную из материалов, указанных в описании, на армирующей раме, причем указанная рабочая поверхность имеет соответствующим образом выполненные отверстия требуемой формы, обеспечивающей прохождение через них материалов заданного размера, при этом указанные отверстия имеют стенки (2), выполненные из стойкого к абразивному износу материала, приведенному в данном описании, за счет чего обеспечивается значительное продление периода сохранения указанной требуемой формы указанных отверстий.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025442	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.11.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025920
(13) B1
(45) 2017.02.28 бюл. № 02
(21) 201290931
(22) 2011.03.18
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
B01D 33/03 (2006.01)
B01D 33/80 (2006.01)
(33) NO; US
(43) 2013.05.30
(71)(73) ОПТИПРО АС (NO)
(72) Даль Бьерн (NO)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОНИТОРИНГА ИЗНОСА И РЕМОНТА ВИБРАЦИОННЫХ СИТ

(57) Устройство для очистки и мониторинга износа ситовой ткани , содержащее устройство для подачи использованной или загрязненной ситовой ткани в модуль очистки, выполненный с возможностью размещения и очистки ситовой ткани , модуль подготовки, выполненный с возможностью подготовки ситовой ткани для оптической инспекции в пункте оптической инспекции, выполненном с возможностью идентификации одного или более поврежденных участков ситовой ткани , и устройство регистрации, предназначенное для регистрации положения упомянутых поврежденных участков измерительного устройства для измерения и регистрации протяженности и степени повреждения одного или более поврежденных участков , ремонтный модуль , выполненный с возможностью ремонта одного или более поврежденных участков , и модуль выдачи, предназначенный для выдачи отремонтированной ситовой ткани .

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025920	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2017.03.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026792
(13) B1
(45) 2017.05.31 бюл. № 05
(21) 201291291
(22) 2011.05.16
(51) Int.Cl. **B07B 13/16 (2006.01)**
(33) NO; US
(43) 2013.09.30
(71)(73) ОПТИПРО АС (NO)
(72) Даль Бьерн (NO)

(54) ПОДАЮЩИЙ КАНАЛ ДЛЯ ВИБРАЦИОННОГО СИТА ДЛЯ БУРОВОГО РАСТВОРА

(57) Изобретение относится к усовершенствованному подающему каналу для распределения флюида (текучей среды) и частиц для фильтра-сепаратора скважинного флюида.

Изобретение относится к усовершенствованному подающему каналу для распределения скважинного флюида и частиц, поступающих в фильтр-сепаратор, используемый для сепарации нежелательных частиц из скважинного флюида, используемого в нефтяной промышленности. Отделенные частицы могут включать в себя шлам, частицы породы, металлические частицы, частицы добавок и химреагенты. Скважинный флюид может представлять собой буровой раствор (флюид) на водной основе (WBM) или на нефтяной основе (OBM), если фильтрация должна проводиться во время бурения, или так называемый раствор (флюид) для заканчивания скважины, если предусмотрена его циркуляция в условиях, отличных от бурения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026792	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2018.05.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028274
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201270801
(22) 2011.03.11
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
(33) IN
(43) 2013.04.30
(71)(73) ТЕГА ИНДАСТРИЗ ЛИМИТЕД (IN)
(72) Гхош Аробиндо (IN)

(54) ПАНЕЛЬ ГРОХОТА

(57) Панель грохота для горнодобывающей и карьерной промышленности, приспособленная для установки на деке грохота, которая содержит изнашиваемую секцию и армированную секцию, при этом указанная изнашиваемая секция содержит поверхность грохочения, изготовленную из материалов, например, описанных в данном документе, выполненную на указанной армированной секции, например, описанной в данном документе, при этом указанная изнашиваемая секция является верхней частью указанной панели, и указанная армированная секция является нижней частью указанной панели, при этом указанная изнашиваемая секция и указанная армированная секция являются отдельными элементами, и указанная изнашиваемая секция приспособлена для периодической замены для обеспечения бесперебойного осуществления процесса грохочения.

Настоящее изобретение в общем относится к панелям грохота для грохочения/разделения или сортировки минералов в горнодобывающей и карьерной промышленности и, в частности, к панелям грохота, оснащенным сменными изнашиваемыми/функциональными секциями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028274	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.03.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032095
(13) B1
(45) 2019.04.30 бюл. № 04
(21) 201591631
(22) 2014.03.12
(51) Int.Cl. **B07B 13/16 (2006.01)**
(33) US
(43) 2016.08.31
(71)(73) ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Пересан Майк, Колгроув Джеймс (US)

(54) УСТРОЙСТВО, СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ ДЕЛЕНИЯ ПОТОКА

(57) Делитель потока, содержащий приемную камеру для суспензии и выходной узел, который содержит множество выходных отверстий. Приемная камера для суспензии выполнена с возможностью обеспечения относительно равномерного протекания порции суспензии в каждое из выходных отверстий. Выходные отверстия могут быть расположены линейно и/или горизонтально таким образом, что порции суспензии выходят из каждого из выходных отверстий с относительно равным расходом потока и попадают в приемные короба, соединенные с расположенными вертикально одна над другой поверхностями грохота грохотной машины

Настоящее изобретение, в целом, относится к делителям потока и способам деления потока. В неограничивающих примерах вариантов осуществления настоящее изобретение относится к устройству для приема текучей среды, содержащей взвешенный в ней твердый материал, и для выдачи текучей среды на вибрационно-грохотную машину, содержащую множество модулей грохота.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032095	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.03.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032616
(13) B1
(45) 2019.06.28 бюл. № 06
(21) 201492220
(22) 2013.06.11
(51) Int.Cl. **B07B 1/28 (2006.01)**
B07B 1/46 (2006.01)
B07B 1/04 (2006.01)
(33) US
(43) 2015.05.29
(71)(73) Эм-Ай Эл.Эл.Си. (US)
(72) Кэйди Эрик (US)

(54) СИТО ВИБРАЦИОННОГО СЕПАРАТОРА

(57) Вибрационный сепаратор включает в себя раму, имеющую верхнюю ситовую поверхность и множество отверстий и первую ситовую вставку, расположенную в первом отверстии из множества отверстий ситовой рамы, при этом ситовая вставка имеет ситовую поверхность, установленную на первой высоте над верхней ситовой поверхностью. Вибрационный сепаратор также включает в себя вторую ситовую вставку, расположенную во втором отверстии из множества отверстий второй ситовой рамы, где ситовая поверхность второй ситовой вставки установлена на второй высоте. Вторая высота может отличаться от первой высоты. Способ обработки текучей среды включает в себя обеспечение потока текучей среды к вибрационному сепаратору, и протекание текучей среды над ситом, имеющим первую ситовую вставку, расположенную на первой высоте.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032616	AM, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.06.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033210

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201791309

(22) 2015.12.22

(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**

B07B 1/48 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.10.31

(71)(73) ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Ньюман Кристиан Т. (US)

(54) СИСТЕМЫ, УСТРОЙСТВА И СПОСОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УЗЛОВ СИТА

(57) Варианты осуществления изобретения предусматривают системы, устройства и способы крепления узлов сита. Варианты осуществления включают в себя систему, имеющую узел сжатия со штифтом сжатия и узел штифта, имеющий штифт. Узел сжатия может быть прикреплен к элементу первой стенки машины вибрационного просеивания, а узел штифта может быть прикреплен к элементу второй стенки машины вибрационного просеивания напротив элемента первой стенки, так что узел сжатия выполнен с возможностью создавать усилие на первой боковой части узла сита и подводить вторую боковую часть узла сита к штифту узла штифта. Узел штифта может содержать штифт, установленный внутри или снаружи и являющийся регулируемым и/или сменным.

**Действует патент на территории договаривающихся государств AZ, KG, KZ, RU с
2022.12.23 по 2024.12.22**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035536

(13) B1

(45) 2020.07.01 бюл. № 07

(21) 201990433

(22) 2016.08.18

(51) Int.Cl. **B07B 1/14 (2006.01)**

B07B 1/50 (2006.01)

(43) 2019.07.31

(71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI)

(72) Штрёдер Михель, Валери Роберто, Беккер Рогер, Шимо Зигфрид, Римасцеки Гергё, Котрк Михаль, Зиаув Винсент, Ланг Себастьян (DE)

(54) САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ РОЛИКОВЫЙ ГРОХОТ

(57) Предложен способ очистки роликового грохота, перемещающего и просеивающего частицы с помощью по меньшей мере трех вращающихся роликов. Ролики установлены последовательно с определенными зазорами и расположены в поперечном направлении относительно направления перемещения частиц для просеивания в соответствии с заданным размером частиц. В способе изменяют окружную скорость и/или направление вращения по меньшей мере одного ролика во времени через определенные промежутки времени в течение определенного периода времени, в результате чего в течение этого определенного периода времени по меньшей мере в одной паре соседних роликов один ролик вращается с большей окружной скоростью, чем другой ролик, и/или оба ролика вращаются в противоположных направлениях.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035536	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.08.19..

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035616
(13) B1
(45) 2020.07.16 бюл. № 07
(21) 201591502
(22) 2014.02.28
(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**
(33) US
(43) 2016.01.29
(71)(73) ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Липа Энтони Дж., Колгроув Джеймс Р. (US)

(54) ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ВИБРАЦИОННОЕ СИТО

(57) Формованное полиуретановое вибрационное сито, содержащее корпус, имеющий противолежащие боковые краевые участки , верхний и нижний краевые участки , верхнюю поверхность и нижнюю поверхность, первые элементы , проходящие между боковыми краевыми участками, и вторые элементы , проходящие между нижним краевым участком и верхним краевым участком, третьи элементы , по существу, параллельные, проходящие поперечно между боковыми краевыми участками и имеющие множество первых элементов, расположенных между ними, четвертые элементы , по существу, параллельные, проходящие поперечно между нижним краевым участком и верхним краевым участком и имеющие множество вторых элементов, расположенных между ними, армирующие элементы, сформованные как одно целое с первыми и вторыми элементами, и арматурные стержни, сформованные как одно целое с четвертыми элементами .

**Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU с
2023.03.01 по 2025.02.28**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036686
(13) B1
(45) 2020.12.08 бюл. № 12
(21) 201800423
(22) 2016.12.27
(51) Int.Cl. **B07B 4/08 (2006.01)**
(43) 2019.11.29
(71)(72)(73) СТЕПАНЕНКО АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ (RU)

(54) ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОБОГАЩЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

(57) Изобретение относится к области обогащения минерального сырья и может быть использовано для создания мобильных обогатительных фабрик, предназначенных для переработки и классификации сырья по фракциям практически в любых погодных условиях, в том числе и при температурах окружающего воздуха от -50 до +50°C. Заявляется пневматический способ обогащения минерального сырья, включающий размещение обогащаемого сырья на воздухопроницаемой поверхности, пересекающей сепарационную камеру с восходящим воздушным потоком, поднимающим легкие фракции с воздухопроницаемой поверхности, выполненной в виде конвейера, пропущенного ниже уровня нижнего основания сепарационной камеры, в которой выбором скорости воздушного потока образован объемный псевдокипящий слой из частиц заданной плотности, в который попадают и беспрепятственно проходят сквозь него частицы меньшей плотности, а затем восходящим воздушным потоком переносятся из сепарационной камеры в камеру гравитационного осаждения. Новым является то, что сепарационная камера установлена наклонно по отношению к плоскости конвейера, при этом ее нижнее основание параллельно плоскости конвейера, а острый угол, образованный между продольными стенками сепарационной камеры и ее основанием, направлен по направлению движения конвейера.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036686	AM, AZ, KG, TJ, TM	2020.12.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036886

(13) B1

(45) 2021.01.11 бюл. № 01

(21) 201991276

(22) 2015.12.22

(51) Int.Cl. **B07B 1/46 (2006.01)**

B07B 1/48 (2006.01)

(33) US

(43) 2019.10.31

(71)(73) ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Ньюман Кристиан Т. (US)

(54) СИСТЕМЫ, УСТРОЙСТВА И СПОСОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УЗЛОВ СИТА

(57) Варианты осуществления изобретения предусматривают системы, устройства и способы крепления узлов сита. Варианты осуществления включают в себя систему, имеющую узел сжатия со штифтом сжатия и узел штифта, имеющий штифт. Узел сжатия может быть прикреплен к элементу первой стенки машины вибрационного просеивания, а узел штифта может быть прикреплен к элементу второй стенки машины вибрационного просеивания напротив элемента первой стенки, так что узел сжатия выполнен с возможностью создавать усилие на первой боковой части узла сита и подводить вторую боковую часть узла сита к штифту узла штифта. Узел штифта может содержать штифт, установленный внутри или снаружи и являющийся регулируемым и/или сменным.

Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU с 2021.12.23 по 2024.12.22

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037602

(13) B1

(45) 2021.04.20 бюл. № 04

(21) 201900111

(22) 2017.08.17

(51) Int.Cl. **B07B 4/08 (2006.01)**

B07B 7/08 (2006.01)

(43) 2020.05.31

(71)(72)(73) СТЕПАНЕНКО АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ (RU)

(54) ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО И ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ ПО ФОРМЕ ЧАСТИЦ

(57) Изобретение относится к области обогащения минерального и техногенного сырья и может быть использовано для создания мобильных обогатительных фабрик, предназначенных для переработки и классификации сырья по форме практически в любых погодных условиях, в том числе и при температурах окружающего воздуха от -50 до +50°C. Заявляется пневматический способ разделения минерального и техногенного сырья по форме частиц, включающий размещение перерабатываемого сырья на воздухопроницаемой поверхности, выполненной в виде конвейера, пропущенного ниже уровня нижнего основания сепарационной камеры, в которой выбором скорости воздушного потока образован объемный псевдокипящий слой из частиц заданной плотности, в который попадают и беспрепятственно проходят сквозь него частицы меньшей плотности, а затем восходящим воздушным потоком переносятся из вертикальной камеры в камеру гравитационного осаждения. Новым является то, что в сепарационную камеру направляют дополнительную тангенциально ориентированную к стенке камеры струю воздуха, создающую вспомогательные вихревые потоки у стенок и нижнего основания камеры, после чего восходящим потоком воздуха, подхватывают частицы плоской, игольчатой или нитевидной формы и переносят их в камеру гравитационного осаждения, в которой создают один или более встречно направленных вихревых потоков, осаждающих частицы в камере, откуда они затем удаляются.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037602	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.08.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037932

(13) B1

(45) 2021.06.08 бюл. № 06

(21) 201990809

(22) 2017.10.16

(51) Int.Cl. **B07B 1/28 (2006.01)**

B07B 1/42 (2006.01)

B07B 13/16 (2006.01)

(33) US

(43) 2019.10.31

(71)(73) ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Колгроув Джеймс Р., Перезан Майкл Л. (US)

(54) УСТРОЙСТВА, СПОСОБЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ВИБРОГРОХОЧЕНИЯ

(57) Предложены вибрационные грохоты, включающие в себя установленные в несколько ярусов узлы ситовых дек. В некоторых вариантах осуществления по меньшей мере один из вибрационных грохотов может включать в себя внешнюю раму, внутреннюю раму, соединенную с внешней рамой, и узел вибрационного двигателя, прикрепленный к внутренней раме для обеспечения вибрации внутренней рамы. К внутренней раме может быть прикреплено множество узлов ситовых дек в многоярусной компоновке, каждый из которых выполнен с возможностью приема сменных ситовых узлов. Ситовые узлы могут быть закреплены на соответствующих узлах из множества узлов ситовых дек путем натяжения ситовых узлов в направлении прохождения потока грохотимого материала по ситовым узлам. Для приема материалов, которые проходят сквозь ситовые узлы, может быть предусмотрен узел разгрузки надрешетного материала, а узел разгрузки надрешетного материала может быть предусмотрен для приема материалов, проходящих поверх ситовых узлов.

Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU с
2021.10.17 по 2024.10.16

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038144

(13) B1

(45) 2021.07.13 бюл. № 07

(21) 202090079

(22) 2018.04.13

(51) Int.Cl. **B07B 15/00 (2006.01)**

A01D 46/12 (2006.01)

(33) CN

(43) 2020.04.30

(71)(73) НАНЬЦЗИН ИНСТИТУТ ОФ ЭГРИКАЛЧЕРАЛ МЕКАНИЗЕЙШН, МИНИСТРИ ОФ ЭГРИКАЛЧЕ (CN)

(72) Чэнь Чанлинь, Ши Лэй, Сунь Юнфэй, Се Цин, Кун Фаньтин, Чжан Юйтун (CN)

(54) МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ УСТАНОВКА ПО УДАЛЕНИЮ ТЯЖЕЛЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ИЗ ХЛОПКА-СЫРЦА

(57) Изобретение касается многоступенчатой установки по удалению тяжелых загрязнений из хлопкасырца и относится к области инженерной техники по обработке хлопка-сырца. Установка монтируется на задний конец сборочной платформы механизированной хлопкоуборочной машины таким образом, что поток комьев хлопка-сырца, собираемого хлопкоуборочной машиной, через сборочную платформу поступает на многоступенчатую установку по удалению тяжелых загрязнений из хлопка-сырца, при этом многоступенчатая установка по удалению тяжелых загрязнений из хлопка-сырца представляет собой многоступенчатую конструкцию, состоящую из последовательных лент, и включает механизм сброса тяжелых загрязнений первой ступени, механизм улавливания тяжелых загрязнений второй ступени и механизм улавливания тяжелых загрязнений третьей ступени, а также трубопровод, связывающий их между собой. В настоящем изобретении применяется многоступенчатое последовательное удаление тяжелых загрязнений, что обеспечивает высокий коэффициент очистки и низкие потери хлопка-сырца и позволяет снизить содержание вторичных примесей в процессе очистки. Фактически происходит отделение коробочек хлопчатника от веток и стеблей, которые впоследствии удаляются, что позволяет снизить загрязнение хлопчатобумажных волокон, происходящее в процессе последнего этапа обработки, и повысить эффективность предварительной обработки хлопка-сырца на борту хлопкоуборочной машины. Настоящая установка оснащена направляющей поток тангенциальной решеткой, благодаря чему обеспечивается дополнительный эффект очистки от листьев хлопка и пыли. Настоящее изобретение может применяться в области очистки хлопка-сырца от тяжелых загрязнений, в частности, на хлопкоуборочных машинах или машинах предварительной обработки хлопка-сырца в полевых условиях.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038144	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.04.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038742
(13) B1
(45) 2021.10.13 бюл. № 10
(21) 201290043
(22) 2010.07.12
(51) Int.Cl. **B07B 1/28 (2006.01)**
(33) US
(43) 2012.08.30
(71)(73) ДЕРРИК КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Войцеховски Кейт, Ньюман Кристиан (US)

(54) ПРОСЕИВАЮЩИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ВИБРОГРОХОТА

(57) Просеивающий модуль для виброгрохота содержит раму, содержащую поверхность сопряжения просеивающего модуля и множество бортов, и сито, поддерживаемое рамой, причем просеивающий модуль выполнен с возможностью при расположении в виброгрохоте образовывать предварительно определенную вогнутую форму под действием усилия сжатия, передаваемого устройством сжатия виброгрохота по меньшей мере на один борт просеивающего модуля, при этом поверхность сопряжения просеивающего модуля выполнена с возможностью сопряжения с поверхностью сопряжения направляющего устройства на направляющем устройстве виброгрохота таким образом, что просеивающий модуль направляется в фиксированное положение в виброгрохоте.

Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU с
2022.07.13 по 2024.07.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014705

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200601669

(22) 2005.03.09

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01H 5/10 (2006.01)

C12C 1/18 (2006.01)

(33) US

(43) 2007.12.28

(71)(73) КАРЛСБЕРГ А/С (DK)

(72) Бреддам Клаус, Ольсен Оле, Скадхауге Биргитте, Лок Финн, Кнудсен Серен, Бек Лене Мельскоу (DK)

(54) РАСТЕНИЕ ЯЧМЕНЯ ИЛИ ЕГО ЧАСТЬ С МУТАНТНЫМ ГЕНОМ ЛИПОКСИГЕНАЗЫ LOX-1 И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Согласно данному изобретению обеспечен нуль-LOX-1-ячмень и продукты растительного происхождения, полученные из него, такие как солод, приготовленный с использованием зерен ячменя, дефектных в синтезе превращающего жирные кислоты фермента липоксигеназы-1. Указанный фермент является ответственным за основную активность, связанную с превращением линолевой кислоты в 9-гидропероксиоктадекадиеновую кислоту, метаболит липоксигеназного пути, которая посредством дополнительных ферментативных и спонтанных реакций может приводить к появлению транс-2-ноненаля. Данное изобретение позволяет пивоварам производить пиво, лишенное детектируемых транс-2-ноненаль-специфических привкусов, даже после продолжительного хранения этого напитка.

Данное изобретение относится к биотехнологии растений и описывает ячмень и солод, дефектные в синтезе фермента липоксигеназы (LOX) LOX-1, обеспечивая таким образом новый сырьевой материал для промышленного применения. Например, указанный сырьевой материал может быть использован для производства нового и особого пива со стабильным вкусом, не имеющего или имеющего незначительные количества придающего привкус соединения транс-2-ноненаля (T2N). Указанный T2N образуется при последовательном действии ферментов LOX-пути, где LOX-1 представляет первичную активность, сообщающую диоксигенирование линолевой кислоты с образованием 9-гидропероксиоктадекадиеновой кислоты (9-HPODE). Ячмень и продукты растительного происхождения данного изобретения не обнаруживают или обнаруживают незначительные количества 9-HPODE. Кроме того, данное изобретение относится к напиткам, получаемым с использованием указанного ячменя и/или солода.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014705	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2022.04.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014802

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200400345

(22) 2002.08.23

(51) Int.Cl. C12N 5/10 (2006.01)

C12N 5/12 (2006.01)

C12N 5/16 (2006.01)

C12N 5/18 (2006.01)

C12N 15/12 (2006.01)

C12N 15/63 (2006.01)

C12N 15/64 (2006.01)

C07K 14/47 (2006.01)

C07K 16/24 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61K 39/44 (2006.01)

(33) US

(43) 2004.12.30

(71)(73) ГЕНМАБ А/С (DK)

(72) Ван Де Винкел Ян Г.Я., Ван Дейк Маркус Антониус, Схурман Янине, Герритсен Арнаут Ф. (NL), Бодсгор Оле (SE)

(54) АНТИТЕЛА К ИНТЕРЛЕЙКИНУ 15 (ВАРИАНТЫ), СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ, ИММУНОКОНЬЮГАТ НА ИХ ОСНОВЕ, ГИБРИДОМА, ТРАНСФЕКТОМА, ТРАНСГЕННОЕ ЖИВОТНОЕ, ЭКСПРЕССИОННЫЙ ВЕКТОР (ВАРИАНТЫ) И НУКЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА ДЛЯ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ, СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ (ВАРИАНТЫ) И СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОПОСРЕДОВАННЫХ ИЛ-15, СПОСОБ ИНГИБИРОВАНИЯ ИНДУЦИРОВАННОЙ ИЛ-15 ПРОДУКЦИИ TNF-А И СПОСОБ ИНГИБИРОВАНИЯ ИНДУЦИРОВАННОЙ ИЛ-15 ПРОЛИФЕРАЦИИ КЛЕТОК

(57) Описаны выделенные человеческие моноклональные антитела, которые специфически связываются с ИЛ-15 (например, человеческим ИЛ-15), а также соответствующие композиции на основе этих антител и молекулы. Человеческие антитела могут быть получены в трансфектоме или отличном от человека трансгенном животном, например в трансгенной мышши, способной к образованию множества изотипов человеческих моноклональных антител путем рекомбинации V-D-J и переключения изотипов. Представлены также фармацевтические композиции, содержащие человеческие антитела, трансгенные животные, отличные от человека, и гибридомы, которые продуцируют человеческие антитела, а также способы терапии и диагностики с использованием человеческих антител.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014802	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2011.08.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014887

(13) B1

(45) 2011.02.28 бюл. № 01

(21) 200600050

(22) 2004.06.17

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C07K 14/62 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2006.06.30

(71)(73) СЕМБАЙОСИЗ ДЖИНЕТИКС ИНК. (СА)

(72) Молони Морис М., Бут Джозеф, Кеон Ричард, Найкифорук Кори, Ван Розейн Гейс (СА)

(54) СПОСОБ ЭКСПРЕССИИ ИНСУЛИНА В СЕМЕНАХ РАСТЕНИЯ, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЕМЯН РАСТЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ИНСУЛИН, И РАСТЕНИЯ, СПОСОБНЫЕ ПРОИЗВОДИТЬ СЕМЕНА, СОДЕРЖАЩИЕ ИНСУЛИН

(57) Описаны способы получения инсулина в растениях. В одном варианте данное изобретение относится к способу экспрессии инсулина в растениях, включающему: получение конструкции химерной нуклеиновой кислоты, содержащейся в 5'-3' направлении транскрипции в виде функционально связанных компонентов: последовательности нуклеиновой кислоты, способной контролировать экспрессию в клетках семян растений; и последовательности нуклеиновой кислоты, кодирующей полипептид инсулина; введение конструкции химерной нуклеиновой кислоты в клетку растения и выращивание клетки растений в зрелом растении, способном давать семена, где семена экспрессируют инсулин.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014887	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.06.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015167

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 200600946

(22) 2004.11.15

(51) Int.Cl. **C12N 15/12 (2006.01)**

C12N 15/82 (2006.01)

C12P 21/02 (2006.01)

C07K 14/775 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

A01H 5/10 (2006.01)

A61K 38/17 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

(33) US

(43) 2006.12.29

(71)(73) СЕМБАЙОСИЗ ДЖИНЕТИКС ИНК.; ЮТИ ЛИМИТЕД ПАРТНЕРШИП (СА)

(72) Молони Морис М. (СА), Рейд Александра (FR)

(54) СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ АПОЛИПОПРОТЕИНА В РАСТЕНИЯХ И РАСТЕНИЯ И ИХ СЕМЕНА, СОДЕРЖАЩИЕ АПОЛИПОПРОТЕИН

(57) Представлены способы продуцирования аполипопротеина в растениях. В одном варианте осуществления изобретение относится к способу экспрессии аполипопротеина в растениях, предусматривающему создание конструкции химерной нуклеиновой кислоты, содержащей в 5'-3' направлении транскрипции в качестве функционально связанных компонентов: последовательность нуклеиновой кислоты, способную контролировать экспрессию в клетках растений; и последовательность нуклеиновой кислоты, кодирующую полипептид аполипопротеина; введение конструкции химерной нуклеиновой кислоты в клетку растения и выращивание клетки растения в зрелое растение, способное давать семена, где семена экспрессируют аполипопротеин.

Настоящее изобретение относится к методам генной инженерии растений и продуцированию аполипопротеинов. Более конкретно, настоящее изобретение относится к способам продуцирования рекомбинантных аполипопротеинов в трансгенных растениях.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015167	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2011.11.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015509

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200500046

(22) 2003.06.20

(51) Int.Cl. **C12N 1/00 (2006.01)**

C12N 1/12 (2006.01)

C12N 1/14 (2006.01)

C12N 1/16 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

(33) EP

(43) 2005.06.30

(71)(73) ДСМ АйПи ЭССЕТС Б.В. (NL)

(72) Схап Альберт, Веркулин Данил (NL)

(54) МИКРОБНОЕ МАСЛО, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И ПИЩЕВОЙ ИЛИ КОРМОВОЙ ПРОДУКТ, СОДЕРЖАЩИЙ ЕГО

(57) Раскрывается усовершенствованный способ пастеризации микробных клеток. Способ включает три стадии, первую стадию нагревания, вторую стадию плато, на которой клетки выдерживают при максимальной и постоянной температуре, и третью стадию охлаждения. Скорость нагревания составляет по меньшей мере 0,5°C/мин, а скорость охлаждения по меньшей мере -0,5°C/мин. Максимальная температура на стадии плато составляет от 70 до 85°C. При представлении протокола пастеризации в виде графика зависимости времени (t, мин) от температуры (Т, °C) получают трапецию, имеющую площадь менее 13000°C·мин. Указанный способ приводит к получению менее окисленного масла, имеющего значение перекисного числа (POV) менее 1,5 и значение анизидинового числа (AnV) менее 1,0.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015509	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.06.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016749

(13) B1

(45) 2012.07.30 бюл. № 07

(21) 200870457

(22) 2007.04.04

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C07K 14/415 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2009.04.28

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Гилен Йоханнес Якобус Лудгерус (FR), Ван Роген Петронелла Мария, Времерт Веик Сигне Ирене Элизабет (SE)

(54) ТРАНСГЕННАЯ КЛЕТКА И ТРАНСГЕННОЕ РАСТЕНИЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ, У КОТОРЫХ ПОДАВЛЕНА РЕАКЦИЯ ЯРОВИЗАЦИИ, И СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УКАЗАННОГО РАСТЕНИЯ

(57) Настоящее изобретение включает трансгенные растения сахарной свеклы и способы модулирования реакции яровизации у сахарной свеклы за счет сверхэкспрессии гена FLC и/или подавления экспрессии гена AGL20 у сахарной свеклы. Один из вариантов реализации изобретения включает конститутивную экспрессию гена FLC, следствием которой является модулирование устойчивости к стрелкованию у сахарной свеклы. В соответствии с настоящим изобретением трансгенные растения сахарной свеклы со сверхэкспрессией гена FLC перестают реагировать на типичный 18-недельный период яровизации выбросом стрелки и цветением, а в отличие от этого продолжают вегетативный рост (без выброса стрелки) развитием нормального стержневого корня. Изобретение включает трансгенное растение сахарной свеклы, в геноме которого имеется кодирующая область гетерологичного гена FLC, причем экспрессия гена FLC вызывает сверхэкспрессию продукта гена FLC, благодаря чему происходит подавление реакций яровизации у растения сахарной свеклы. Ген считается сверхэкспрессирующимся, если его экспрессия превышает нормальный уровень экспрессии у нативного (не трансформированного) растения сахарной свеклы, в особенности понятие сверхэкспрессии относится к таким ситуациям, когда экспрессия превышает исходный уровень экспрессии у нативного (не трансформированного) растения сахарной свеклы по меньшей мере на 10%, предпочтительнее по меньшей мере на 20%, еще предпочтительнее по меньшей мере на 30%, еще предпочтительнее по меньшей мере на 40%, но особенно предпочтительно по меньшей мере от 50 до 100% или более.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016749	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.04.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017621

(13) B1

(45) 2013.01.30 бюл. № 01

(21) 200901388

(22) 2008.04.23

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01N 43/56 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)

A01N 47/24 (2006.01)

(33) US

(43) 2010.04.30

(71)(73) БАСФ СЕ (DE)

(72) Фёште Дирк, Хаден Эгон (DE), Маккерси Брайан, Ван Сицин, Худелсон Тимоти (US)

(54) ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ ПУТЕМ КОМБИНИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ТРАНСГЕННЫМИ МОДИФИКАЦИЯМИ

(57) Настоящее изобретение относится к повышению продуктивности растений путем комбинирования химических веществ с трангенными модификациями.

Химические изменения и трангенные модификации могут повышать продуктивность растений. Химические вещества могут применяться, например, в виде покрытия для семян или в виде спрея на растущее растение. При применении в виде покрытия химические изменения могут улучшать устойчивость семян к биотическому и абиотическому стрессу и стимулировать и/или улучшать прорастание, а также раннее прорастание. Таким образом, проростки легче адаптируются в теплице или полевых условиях. Нанесение путем распыления на растущие растения может оказывать влияние на рост, например, путем усиления метаболизма растения, включая мощность растения, модификации покрова растения и структуры стебля, или путем улучшения завязывания плода

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017621	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2013.04.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018012

(13) B1

(45) 2013.04.30 бюл. № 04

(21) 200971119

(22) 2008.06.09

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) EP; US; EP

(43) 2010.04.30

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС Н.В. (BE)

(72) Тролиндер Линда (US), Мунс Софи, Хабекс Верле, Палинк Димитри, Бергхман Эвелин (BE)

(54) УСТОЙЧИВЫЕ К НАСЕКОМЫМ РАСТЕНИЯ ХЛОПЧАТНИКА И МЕТОДЫ ИХ ИДЕНТИФИКАЦИИ

(57) Это изобретение относится к трансгенным растениям хлопчатника, растительным материалам и семенам, характеризующимся носительством особого результата трансформации, в особенности наличием гена, кодирующего белок, который придает устойчивость к насекомым, в определенном месте генома хлопка. Растения хлопчатника по изобретению сочетают устойчивость к насекомым с агрономическим преимуществом, генетической стабильностью и адаптивностью к различным генетическим средам, эквивалентным нетрансформированным линиям хлопчатника в отсутствие насекомых. Это изобретение дополнительно предоставляет способы и наборы для идентификации наличия растительного материала, включающего особенно результат трансформации EE-GH6 в биологических образцах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018012	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.06.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 018509

(13) B1

(45) 2013.08.30 бюл. № 08

(21) 200702682

(22) 2006.06.07

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01H 5/00 (2006.01)

A01H 1/04 (2006.01)

(33) US

(43) 2008.10.30

(71)(73) ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК. (US)

(72) Фалак Игорь, Тульзиерам Ломас, Пател Джаянтилал, Шарн Дэйв (CA)

(54) ПОТОМСТВО И СЕМЯ РАСТЕНИЯ BRASSICA, УСТОЙЧИВОГО К SCLEROTINIA, И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАСЛА ИЛИ МУКИ

(57) Изобретение относится к растению Brassica, в частности его потомству и семени этого потомства, обладающему устойчивостью к заболеванию, вызванному Sclerotinia sclerotiorum, с показателем SSDI% менее чем приблизительно 60% показателя SSDI% для контрольного сорта. Также предоставлены способы скрининга растения Brassica на устойчивость к Sclerotinia в поле. Кроме того, изобретение касается применения растения Brassica и его семени, получаемых по способу, раскрытому в изобретении, для получения масла и муки.

Настоящее изобретение относится к устойчивой к Sclerotinia Brassica. Изобретение также относится к новым способам скрининга устойчивости к Sclerotinia в теплице и в поле.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
018509	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.06.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020172

(13) B1

(45) 2014.09.30 бюл. № 09

(21) 200970994

(22) 2009.11.20

(51) Int.Cl. **C12N 5/04 (2006.01)**

C12N 5/02 (2006.01)

C11C 1/04 (2006.01)

(33) CO

(43) 2010.10.29

(71)(73) УНИВЕРСИДАД ДЕ АНТЬОКИЯ; ЭМПРЕСАС ПАБЛИКАС ДЕ МЕДЕЛЬИН
Е.С.П. (CO)

(72) Атехортуа Гарсес Люсия, Корреа Кордоба Сандра Марсела (CO)

(54) СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА ИЗ СЕМЯН РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение обеспечивает способ производства масла, полученного из размноженных клеток ткани семян *Jatropha curcas*, при этом способ применим к другим семенам масличных растений. Указанный способ включает получение эксплантата семядолей из семян *Jatropha curcas*, инокуляцию указанным эксплантатом питательной среды с ферментами, которые разрушают межклеточные контакты таким образом, что в процессе инкубации при перемешивании получают отдельные клетки, которые размножают. Из размноженных клеток, полученных из отдельных клеток, выделенных из ткани семядолей семян *Jatropha curcas*, экстрагируют масло, которое может быть использовано в качестве биодизельного топлива. В частности, способ согласно настоящему изобретению включает получение эксплантата из семян *Jatropha curcas*; помещение эксплантата, полученного из семян *Jatropha curcas* в жидкую питательную среду; разрушение межклеточных контактов в ткани эксплантатов, полученных из семян *Jatropha curcas* в указанной культуре, при этом эксплантаты образуют отдельные клетки; инкубацию в течение определенного времени питательной среды с отдельными клетками, полученными из эксплантатов, выделенных из семян *Jatropha curcas*, при этом указанные отдельные клетки размножают в течение определенного времени; и экстракцию масла из клеток, полученных путем размножения отдельных клеток, выделенных из эксплантатов, полученных из семян *Jatropha curcas*. Согласно одному аспекту настоящего изобретения эксплантат получают из семян *Jatropha curcas* с помощью процедуры, включающей дезинфекцию семян *Jatropha curcas* с помощью этанола, при этом указанное семя погружается в ванну с этанолом; гидратацию указанных продезинфицированных семян *Jatropha curcas* бумагой, увлажненной стерильной водой, при этом бумага, увлажненная стерильной водой, оборачивается вокруг семян *Jatropha curcas*; стерилизацию гидратированных семян *Jatropha curcas* гипохлоритом натрия, при этом указанное гидратированное семя *Jatropha curcas* погружают в ванну с гипохлоритом натрия; отделение кожицы со стерилизованных семян *Jatropha curcas*, в результате чего из семян *Jatropha curcas* извлекают семядоли; и получение эксплантатов из семядолей семян *Jatropha curcas*.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020172	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.11.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020462

(13) B1

(45) 2014.11.28 бюл. № 11

(21) 200800174

(22) 2006.06.29

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01H 5/00 (2006.01)

C12N 9/88 (2006.01)

(33) US

(43) 2008.08.29

(71)(73) БАСФ СЕ (DE); НИДЕРА СЕМИЛЬЯС С.А. (AR)

(72) Сала Карлос-Альберто, Эчарте Адриана-Мариель, Булос Мариано (AR), Уитт Шерри Р., Ассензи Роберт (US)

(54) РЕЗИСТЕНТНЫЕ К ГЕРБИЦИДАМ РАСТЕНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ПОЛИНУКЛЕОТИДЫ, КОДИРУЮЩИЕ РЕЗИСТЕНТНЫЕ К ГЕРБИЦИДАМ БОЛЬШИЕ СУБЪЕДИНИЦЫ БЕЛКОВ АЦЕТОГИДРОКСИКИСЛОТНОЙ СИНТАЗЫ, И ПРИМЕНЕНИЕ РАСТЕНИЙ И ПОЛИНУКЛЕОТИДОВ

(57) Описаны резистентные к гербицидам растения подсолнечника, изолированные полинуклеотиды, кодирующие резистентную к гербицидам и дикого типа большую субъединицу полипептидов ацетогидроксикислотной синтазы (AHASL), и аминокислотные последовательности этих полипептидов. Описаны кассеты экспрессии и векторы трансформации, содержащие полинуклеотиды в соответствии с данным изобретением, а также растения и клетки-хозяева, трансформированные при помощи полинуклеотидов. Также описаны способы применения полинуклеотидов для повышения резистентности растений к гербицидам и способы борьбы с бурьянами поблизости резистентных к гербицидам растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020462	AM, AZ, KG, TJ, TM	2015.06.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022829

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 200870576

(22) 2007.05.24

(51) Int.Cl. **C12N 15/29 (2006.01)**

C12N 15/09 (2006.01)

(33) US

(43) 2009.04.28

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ, ЛЛС (US)

(72) Андерсон Хитер, Дуглас Дженнифер, Гроат Джинна, Джонсон Скотт, Келли Ребекка, Корт Джон, Райс Джеймс (US)

**(54) ТРАНСГЕННОЕ РАСТЕНИЕ ИЛИ ЕГО ЧАСТЬ, ОБЛАДАЮЩИЕ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К НАСЕКОМЫМ ОТРЯДА LEPIDOPTERA**

(57) Изобретение относится к растению кукурузы или его части, обладающим устойчивостью к заражению насекомыми паразитами отряда Lepidoptera, клетке растения кукурузы, обладающей устойчивостью к заражению насекомыми паразитами Lepidoptera, продукту, полученному из упомянутого растения кукурузы, способу получения устойчивого к насекомым растения кукурузы, способу защиты растения кукурузы от заражения насекомыми паразитами отряда Lepidoptera, паре молекул ДНК, способу обнаружения в биологическом образце растения кукурузы ДНК растения кукурузы, набору для обнаружения ДНК, способу определения в биологическом образце зиготности ДНК растения кукурузы, ДНК-праймеру.

**Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU TJ, TM, MD с 2007.05.24 по 2024.05.24**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022985

(13) B1

(45) 2016.04.29 бюл. № 04

(21) 201291242

(22) 2011.06.24

(51) Int.Cl. **C12N 15/53 (2006.01)**

C12N 9/02 (2006.01)

C12N 15/82 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.05.30

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи; БРУКХЕЙВН САЙЕНС АССОШИЭЙТС, ЭлЭлСи (US)

(72) Шанклин Джон, Нгуйен Там Хуу, Уолш Теренс А., Уиттл Эдвард Дж. (US), Пидкович Марк С. (CA)

(54) АККУМУЛЯЦИЯ ОМЕГА-7 ЖИРНЫХ КИСЛОТ В СЕМЕНАХ РАСТЕНИЙ

(57) Композиции и способы включают генетическое кодирование и экспрессию новой десатуразы $\Delta 9$ -18:0 АПБ в растительных клетках. В некоторых вариантах осуществления молекулы нуклеиновой кислоты кодируют новую десатуразу $\Delta 9$ -18:0 АПБ. В других вариантах осуществления аминокислотные последовательности обладают $\Delta 9$ -18:0 АПБ десатуразной активностью. Способы могут включать экспрессию десатуразы $\Delta 9$ -18:0 АПБ в клетках растений, растительных материалах и целых растениях с целью повышения количества необычных жирных кислот в целых растениях, семенах растений и растительных материалах, например семенах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022985	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.06.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025360

(13) B1

(45) 2016.12.30 бюл. № 12

(21) 201000873

(22) 2008.11.27

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 9/00 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

C12N 9/12 (2006.01)

(33) AU

(43) 2010.12.30

(71)(73) КОММОНВЕЛТ САЙЕНТИФИК ЭНД ИНДАСТРИАЛ РИСЕРЧ
ОРГАНАЙЗЕЙШН; ГРЕЙНЗ РИСЕРЧ ЭНД ДЕВЕЛОПМЕНТ КОРПОРЕЙШН (AU)

(72) Рэл Жан-Филип Франсуа Мишель, Ли Чжуньи, Морел Мэтью Кеннеди (AU)

(54) РАСТЕНИЯ С МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТАБОЛИЗМОМ КРАХМАЛА

(57) В изобретении представлен способ получения генетически модифицированного растения, которое имеет увеличенный потенциал продуктивности в сравнении с контрольным растением, причем такой способ включает в себя стадии i) получения множества растений, по меньшей мере одно из которых содержит в его геноме гетерологичный полинуклеотид, ii) идентификации из этого множества растений растения, которое имеет увеличенный потенциал продуктивности относительно контрольного растения и содержит гетерологичный 025360 B1 025360 B1 полинуклеотид, и iii) отбора этого генетически модифицированного растения, где этот полинуклеотид содержит регуляторную последовательность транскрипции, функционально связанную с последовательностью нуклеиновой кислоты, которая кодирует агент, который модифицирует фосфорилирование эндогенного крахмала и/или деградацию крахмала в этом растении. В некоторых вариантах осуществления это растение имеет увеличенную эндогенную гликозилазу или увеличенную перевариваемость в сравнении с контрольным растением. В некоторых конкретных вариантах осуществления фосфорилирование эндогенного крахмала и/или деградация крахмала модифицирована модификацией экспрессии или активности одного или нескольких ферментов, выбранных из группы, состоящей из α -амилазы (ЕС 3.2.1.1), β -амилазы (ЕС 3.2.1.2), глюкоамилазы (ЕС 3.2.1.3), фосфорилазы крахмала (ЕС 2.4.1.1), гликозилазы (ЕС 3.1.3.3), сахаразы-изомальтазы (ЕС 3.2.10), амиломальтазы (ЕС 2.4.1.25), мальтазы (ЕС 3.2.1.20), изоамилазы и α -глюкан-вода-дикиназы (GWD, ЕС 2.7.9.4).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025360	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2017.11.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027487
(13) B1
(45) 2017.07.31 бюл. № 07
(21) 201500164
(22) 2013.08.06
(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2015.05.29
(71)(73) KBC СААТ АГ (DE)
(72) Королева С.В. (BY)

(54) ТРАНСГЕННОЕ РАСТЕНИЕ ВИДА SOLANUM TUBEROSUM С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К PHYTOPHTHORA

(57) В изобретении представлено трансгенное растение вида *Solanum Tuberosum* с устойчивостью к *Phytophthora*. Изобретение касается трансгенного растения вида *Solanum tuberosum* с устойчивостью к оомицету рода *Phytophthora*, трансгенных частей такого растения, способа их получения и композиции для наружной обработки растений. С одной стороны, представлены нуклеотидные последовательности SEQ ID NOS: 1-43 из *Phytophthora*, относящиеся к механизму индуцированного растением-хозяином сайленсинга генов в растениях картофеля, а с другой стороны - фунгицид для обработки растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027487	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.08.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028355

(13) B1

(45) 2017.11.30 бюл. № 11

(21) 201001767

(22) 2009.05.25

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

(33) EP

(43) 2011.06.30

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Гилен Йоханнес Якобус Лудгерус (FR), Крафт Томас, Пен Пьерр (SE)

(54) ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

(57) В изобретении представлены трансгенные растения сахарной свеклы, имеющие фенотип замедленного стрелкования. В заявке описаны также полинуклеотиды, тесно сцепленные с обуславливающим стрелкование геном или геном В в геноме сахарной свеклы, и которые можно применять для дискриминации генотипа, ассоциированного с однолетним типом развития, и генотипа, ассоциированного с двулетним типом развития, или различных гаплотипов в группах растений сахарной свеклы, характеризующихся ассоциированным с двулетним типом развития генотипом.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028355	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.05.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029333

(13) B1

(45) 2018.03.30 бюл. № 03

(21) 201170208

(22) 2009.07.09

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01H 5/00 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) US; EP

(43) 2011.10.31

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС Н.В. (BE)

(72) Лага Бенжамен, Ден Бур Барт, Ламберт Барт (BE)

(54) РАСТЕНИЕ BRASSICA, СОДЕРЖАЩЕЕ МУТАНТНЫЙ АЛЛЕЛЬ INDEHISCENT

(57) Это изобретение относится к области сельского хозяйства, более конкретно, к применению способов молекулярной биологии для изменения растений с высвобождением семян растрескиванием, в частности, семейства Brassicaceae, в частности видов Brassica, и/или ускорения размножения таких растений с высвобождением семян растрескиванием. Более конкретно, изобретение относится к улучшенным способам и средствам для уменьшения осыпания семян или задержки осыпания семян до окончания сбора урожая у таких растений, как растения Brassicaceae, в частности растения Brassicaceae, выращенные для получения семян, при поддержании в то же самое время агрономически релевантной обмолачиваемости стручков.

Представлены также способы идентификации молекулярных маркеров, ассоциированных с уменьшенным или замедленным осыпанием семян в популяции растений с высвобождением семян растрескиванием. Представлены также способы и средства для увеличения урожая, в частности урожая зерна и семян. Фенотип с увеличенной урожайностью может являться отдельным от фенотипа с уменьшенным или замедленным осыпанием семян.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029333	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2018.07.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029356

(13) B1

(45) 2018.03.30 бюл. № 03

(21) 201390842

(22) 2011.12.15

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01H 5/00 (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.12.30

(71)(73) БАСФ АГРО Б.В. (NL)

(72) Хутцлер Ёханнес, Апонтэ Рафаель, Митцнер Томас, Витшель Маттиас, Зимон Аня, Лерхль Енс, Треш Штефан (DE), Мэнкин С. Люк (US)

(54) РАСТЕНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГЕРБИЦИДАМ

(57) Это изобретение относится к области сельского хозяйства, более конкретно, к применению способов молекулярной биологии для изменения растений с высвобождением семян растрескиванием, в частности, семейства Brassicaceae, в частности видов Brassica, и/или ускорения размножения таких растений с высвобождением семян растрескиванием. Более конкретно, изобретение относится к улучшенным способам и средствам для уменьшения осыпания семян или задержки осыпания семян до окончания сбора урожая у таких растений, как растения Brassicaceae, в частности растения Brassicaceae, выращенные для получения семян, при поддержании в то же самое время агрономически релевантной обмолачиваемости стручков.

Представлены также способы идентификации молекулярных маркеров, ассоциированных с уменьшенным или замедленным осыпанием семян в популяции растений с высвобождением семян растрескиванием. Представлены также способы и средства для увеличения урожая, в частности урожая зерна и семян. Фенотип с увеличенной урожайностью может являться отдельным от фенотипа с уменьшенным или замедленным осыпанием семян.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029356	AM, AZ, KG, TJ, TM	2018.12.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029522

(13) B1

(45) 2018.04.30 бюл. № 04

(21) 201300709

(22) 2011.12.16

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C07K 14/415 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.03.31

(71)(72)(73) ШМЮЛЛИНГ ТОМАС; ВЕРНЕР ТОМАС (DE)

(54) ВВЕДЕНИЕ ДЕФЕКТА В ГЕН АНР6 ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЫХОДА СЕМЯН РАСТЕНИЯ

(57) Изобретение относится к способу увеличения выхода семян растения, который включает введение дефекта в эндогенный ген АНР6 в клетках растения, при этом данный дефект подавляет экспрессию и (или) активность продукта вышеупомянутого эндогенного гена АНР6 в сравнении с соответствующим контрольным растением, в котором нет указанного дефекта.

В связи с необходимостью снабжения постоянно растущей популяции едой и другими продуктами растительного происхождения людей всегда интересовало повышение урожайности в сельском хозяйстве.

На урожайность растения можно влиять различными способами, например путем улучшения характеристик роста растения или задерживания старения листьев. Известно много механизмов и путей, относящихся к росту и развитию растений.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029522	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2018.12.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029865

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл. № 54

(21) 201391690

(22) 2012.05.11

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2014.04.30

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Фласинский Станислав, Фоут Барретт К., Уфэтолл Мохаммед, Шульц Рэндалл ДаблЮ., Вей Сяопин, Ву Вей, Янг Сиав-Пин (US)

(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям ДНК, включая их нуклеотидные последовательности, которые могут быть использованы для модуляции экспрессии генов в растениях и в клетках растений. Изобретение также относится к трансгенным растениям, к клеткам растений, к частям растений, к их семенам и к пищевым продуктам, содержащим молекулы ДНК, функционально присоединенные к гетерологичным транскрибируемыми полинуклеотидам, а также к способам их применения.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM, MD с 2012.05.11 по 2024.05.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029904

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл. № 05

(21) 201291332

(22) 2011.06.24

(51) Int.Cl. **C12N 15/53 (2006.01)**

C12N 9/02 (2006.01)

C12N 1/19 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

A01H 5/10 (2006.01)

C12P 7/64 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.05.30

(71)(73) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)

(72) Мерло Энн Оуэнс, Гапшотт Даниель Ж, Томпсон Марк А., Уолш Теренс А., Бивен Скотт (US)

(54) УМЕНЬШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В СЕМЕНАХ РАСТЕНИЙ

(57) Композиции и способы, обеспечивающие генетическое кодирование и экспрессию новой дельта-9-десатуразы в растительных клетках. В некоторых воплощениях преимущество способов экспрессии нуклеиновых кислот в растительной клетке заключается в применении активности фермента дельта-9-десатуразы, приводящей к уменьшению процентного содержания насыщенных жирных кислот в семенах растения и к сопутствующему увеличению содержания ω -7 жирных кислот. В других воплощениях аминокислотные последовательности обладают активностью дельта-9-десатуразы. Способы могут включать в себя экспрессию дельта-9-десатуразы в растительных клетках, растительных материалах и целых растениях с целью увеличения количества необычных жирных кислот в целых растениях, семенах растений и растительных материалах, таких как семена.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029904	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2018.06.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031125

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201070652

(22) 2008.11.25

(51) Int.Cl. C12N 15/82 (2006.01) A01H 5/00 (2006.01)

(33) EP; US

(43) 2011.02.28

(71)(73) БАЙЕР КРОПСАЙЕНС Н.В. (BE)

(72) Лага Бенжамен, Ден Бур Барт, Ламберт Барт (BE)

(54) РАСТЕНИЕ РОДА BRASSICA, СОДЕРЖАЩЕЕ МУТАНТНЫЙ АЛЛЕЛЬ INDEHISCENT

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственных продуктов, конкретно, сельскохозяйственных культур, в частности семейства Brassicaceae, конкретно, рода Brassica, у которого модулируют характеристики раскрытия плода. Конкретнее, изобретение относится к улучшенным способам и средствам снижения осыпания семян или задержки осыпания семян до сбора урожая у растений, таких как растения семейства Brassicaceae, в частности растения семейства Brassicaceae, выращиваемые для продукции семян, в то же время сохраняя агрономически подходящую обмолачиваемость стручков. Изобретение относится как к молекулам нуклеиновой кислоты дикого типа и мутантным, кодирующим белки INDEHISCENT (IND) растений Brassica, так и к белкам как таковым. Также изобретение относится к растениям рода Brassica, содержащим по меньшей мере два гена IND, в частности растениям Brassica napus, и их клеткам, частям, семенам и потомству, отличающимся тем, что они содержат в своем геноме три мутантных аллеля ind с полным нокаутом, благодаря чему существенно изменяются характеристики раскрытия плода. Кроме того, в данном документе предлагаются способы получения растений рода Brassica, у которых уменьшено осыпание семян или у которых осыпание семян задерживается до сбора урожая, при этом предпочтительно сохраняется агрономически подходящая обмолачиваемость стручков, как и семенные стручки и семена, получаемые из таких растений. Дополнительно изобретение относится к средствам детекции (наборам) и способам определения наличия одного или нескольких мутантных аллелей ind и/или аллелей IND дикого типа в биологических образцах, а также способам переноса одного или нескольких мутантных аллелей ind и/или аллелей IND дикого типа в другие растения и способам комбинирования различных аллелей ind и/или IND в растениях. В частности, способы комбинирования подходящего количества мутантных аллелей ind, которые кодируют нефункциональные белки или не кодируют белки IND и/или кодируют белки IND, обладающие значительно сниженной активностью in vivo, таким образом, существенно снижая осыпание семян или задерживая осыпание семян до сбора урожая, в то же время сохраняя агрономически подходящую обмолачиваемость стручков. Кроме того, изобретение относится к применению растений или их частей и/или их потомства, семян и масел из семян и способам и/или наборам по изобретению.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031125	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2019.11.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031587

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201690415

(22) 2012.05.11

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.09.30

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Фласинский Станислав, Фоут Барретт К., Уфэтолл Мохаммед, Шульц Рэндалл Даблю., Вей Сяопин, Ву Вей, Янг Сиав-Пин (US)

(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям ДНК, включая их нуклеотидные последовательности, которые могут быть использованы для модуляции экспрессии генов в растениях и в клетках растений. Настоящее изобретение также относится к трансгенным растениям, клеткам растений, частям растений, их семенам и пищевым продуктам, содержащим молекулы ДНК, функционально присоединенные к гетерологичным транскрибируемыми полинуклеотидам, а также к способам их применения.

Настоящее изобретение относится к новым регуляторным элементам генов, таким как промоторы, лидерные последовательности и интроны, которые происходят от растения вида *Cucumis melo*, обычно называемого канталупской дыней (мускатной дыней), и которые могут быть использованы в растениях. Настоящее изобретение также относится к ДНК-конструкциям, клеткам трансгенных растений, растениям и семенам, содержащим регуляторные элементы. Представленные последовательности могут быть функционально присоединены к транскрибируемой полинуклеотидной молекуле, которая может быть гетерологичной по отношению к описанной в настоящем описании регуляторной последовательности. Настоящее изобретение также относится к способам получения и применения регуляторных элементов, ДНК-конструкций, содержащих такие регуляторные элементы; клеток трансгенных растений; растений и семян, содержащих регуляторные элементы, функционально присоединенные к транскрибируемой полинуклеотидной молекуле.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2012.05.11 по 2024.05.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031633

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201600078

(22) 2011.12.09

(51) Int.Cl. **C12N 15/90 (2006.01)**

A01H 5/00 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.05.31

(71)(73) ЗИНГЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ (CH)

(72) Хипскинд Джон, Бёрджин Кристина, Джейн Ракеш, Терпстра Каролин, Сигарева Марина, Дефрамон Анник, Брейтингер Бекки, Крамер Ванс, Гу Вэйнин (US)

(54) ХРОМОСОМНЫЙ ЦЕЛЕВОЙ САЙТ РАСТЕНИЯ СОИ, РАСТЕНИЕ СОИ ИЛИ ЕГО ЧАСТЬ, СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАНСГЕННОГО РАСТЕНИЯ СОИ

(57) Хромосомный целевой сайт растения сои для трансгенной инсерции гетерологичной нуклеиновой кислоты, расположенный в геноме клетки сои на хромосоме 8 между молекулярным маркером BARC 65571-19573 и молекулярным маркером BARC 43119-08535 и содержащий указанную нуклеиновую кислоту, растение сои или часть растения сои, содержащие эту нуклеиновую кислоту, и способ получения трансгенного растения сои.

Настоящее изобретение в целом относится к трансгенным растениям с устойчивостью к гербицидам. В частности, настоящее изобретение предоставляет соевые растения, которые включают трансформационное событие SYHT0H2, которое придает устойчивость к гербицидам-ингибиторам HPPD и к глюофосинату, и способ их получения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031633	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2019.12.10.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031636

(13) B1

(45) 2019.01.31 бюл. № 01

(21) 201690414

(22) 2012.05.11

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.09.30

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Фласинский Станислав, Фоут Барретт К., Уфэтолл Мохаммед, Шульц Рэндалл Даблю., Вей Сяопин, Ву Вей, Янг Сиав-Пин (US)

(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям ДНК, включая их нуклеотидные последовательности, которые могут быть использованы для модуляции экспрессии генов в растениях и в клетках растений. Изобретение также относится к трансгенным растениям, к клеткам растений, к частям растений, к их семенам и к пищевым продуктам, содержащим молекулы ДНК, функционально присоединенные к гетерологичным транскрибируемым полинуклеотидам, а также к способам их применения.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2012.05.11 по 2024.05.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031667

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201690413

(22) 2012.05.11

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.06.30

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Фласинский Станислав, Фоут Барретт К., Уфэтолл Мохаммед, Шульц Рэндалл Даблю., Вей Сяопин, Ву Вей, Янг Сиав-Пин (US)

(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям ДНК, включая их нуклеотидные последовательности, которые могут быть использованы для модуляции экспрессии генов в растениях и в клетках растений. Изобретение также относится к трансгенным растениям, к клеткам растений, к частям растений, к их семенам и к пищевым продуктам, содержащим молекулы ДНК, функционально присоединенные к гетерологичным транскрибируемыми полинуклеотидам, а также к способам их применения.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2012.05.11 по 2024.05.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031668

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201690412

(22) 2012.05.11

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.06.30

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Фласинский Станислав, Фоут Барретт К., Уфэтолл Мохаммед, Шульц Рэндалл Даблю., Вей Сяопин, Ву Вей, Янг Сиав-Пин (US)

(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям ДНК, включая их нуклеотидные последовательности, которые могут быть использованы для модуляции экспрессии генов в растениях и в клетках растений. Изобретение также относится к трансгенным растениям, к клеткам растений, к частям растений, к их семенам и к пищевым продуктам, содержащим молекулы ДНК, функционально присоединенные к гетерологичным транскрибируемым полинуклеотидам, а также к способам их применения.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2012.05.11 по 2024.05.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031686

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201690411

(22) 2012.05.11

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.06.30

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Фласинский Станислав, Фоут Барретт К., Уфэтолл Мохаммед, Шульц Рэндалл Даблю., Вей Сяопин, Ву Вей, Янг Сиав-Пин (US)

(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям ДНК, включая их нуклеотидные последовательности, которые могут быть использованы для модуляции экспрессии генов в растениях и в клетках растений. Изобретение также относится к трансгенным растениям, к клеткам растений, к частям растений, к их семенам и к пищевым продуктам, содержащим молекулы ДНК, функционально присоединенные к гетерологичным транскрибируемыми полинуклеотидам, а также к способам их применения.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2012.05.11 по 2024.05.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031839

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201690413

(22) 2012.05.11

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.06.30

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Фласинский Станислав, Фоут Барретт К., Уфэтолл Мохаммед, Шульц Рэндалл Даблю., Вей Сяопин, Ву Вей, Янг Сиав-Пин (US)

(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям ДНК, включая их нуклеотидные последовательности, которые могут быть использованы для модуляции экспрессии генов в растениях и в клетках растений. Изобретение также относится к трансгенным растениям, к клеткам растений, к частям растений, к их семенам и к пищевым продуктам, содержащим молекулы ДНК, функционально присоединенные к гетерологичным транскрибируемыми полинуклеотидам, а также к способам их применения.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU TJ, TM с 2012.05.11 по 2024.05.11

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031973

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201591130

(22) 2013.12.13

(51) Int.Cl. C12N 15/82 (2006.01)

A01H 3/04 (2006.01)

A01H 4/00 (2006.01)

A01H 5/06 (2006.01)

(33) EP; US

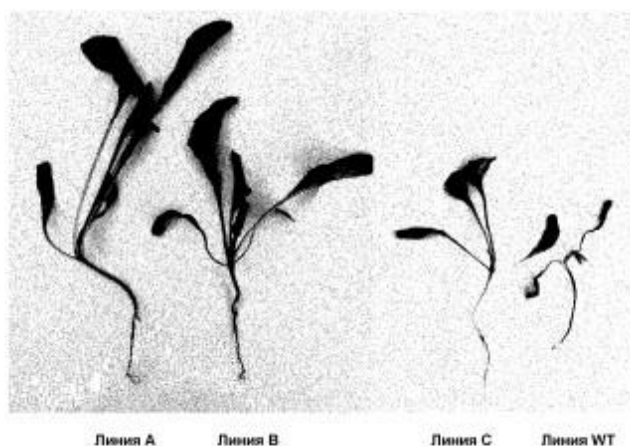
(43) 2015.11.30

(71)(73) СЕСВАНДЕРХАВЕ Н.В. (BE)

(72) Вейенс Ги, Лефебвр Марк (BE), Хайн Рюдигер, Иоганн Герхард (DE)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ, УСТОЙЧИВЫХ К ГЕРБИЦИДАМ

(57) Способ получения устойчивого к гербицидам растения сахарной свеклы, включающий стадии получения протопластов из замыкающих клеток устьиц, выделенных из растения сахарной свеклы; применения в отношении клеток композиции, содержащей гербицид ALS в концентрации, которая является смертельной для указанных клеток; и регенерации растений сахарной свеклы из выживших клеток.и.а.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031973	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.12.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032089

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201492014

(22) 2013.05.10

(51) Int.Cl. *C12N 7/04 (2006.01) C12N 15/82 (2006.01)*

A61K 39/15 (2006.01) C12N 7/01 (2006.01)

A61P 31/14 (2006.01)

A61P 37/04 (2006.01)

C07K 14/14 (2006.01)

C12N 15/46 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.02.27

(71)(73) МЕДИКАГО ИНК. (СА); МИТСУБИШИ ТАНАБЕ ФАРМА КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Д'Ау Марк-Андре, Ландри Натали, Лавуа Пьер-Оливье (СА), Арай Масааки, Асахара Наоми (JP), Мутепфа Дэвид Леви Рутендо (GB), Хитзерот Инга Исабель, Рибики Эдвард Питер (ZA)

(54) ПОЛУЧЕНИЕ РОТАВИРУС-ПОДОБНЫХ ЧАСТИЦ В РАСТЕНИЯХ

(57) Предусмотрен способ получения вирусоподобных частиц (VLP) в растении. Способ предусматривает введение первой нуклеиновой кислоты в растение или часть растения. Первая нуклеиновая кислота, содержащая первую регуляторную область, активную в растении, функционально связана с нуклеотидной последовательностью, кодирующей один или несколько ротавирусных структурных белков, например, но без ограничения, ротавирусный белок VP2. Нуклеотидная последовательность может дополнительно содержать один или более чем один элемент амплификации и/или нацелено воздействующую на компартмент последовательность. Вторая нуклеиновая кислота может быть введена в растение или часть растения. Вторая нуклеиновая кислота содержит вторую регуляторную область, активную в растении и функционально связанную с нуклеотидной последовательностью, кодирующей один или несколько ротавирусных структурных белков, например, но без ограничения, ротавирусный белок VP6. Не обязательно третья нуклеиновая кислота и/или четвертая нуклеиновая кислота может быть введена в растение или часть растения. Третья нуклеиновая кислота содержит третью регуляторную область, активную в растении и функционально связанную с нуклеотидной последовательностью, кодирующей один или несколько ротавирусных структурных белков, например, но без ограничения, ротавирусный белок VP4. Четвертая нуклеиновая кислота содержит четвертую регуляторную область, активную в растении и функционально связанную с нуклеотидной последовательностью, кодирующей один или несколько ротавирусных структурных белков, например, но без ограничения, ротавирусный белок VP7. Растение или часть растения инкубируют в условиях, которые позволяют экспрессию нуклеиновых кислот, таким образом получая VLP.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032089	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.05.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032108

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201590996

(22) 2012.11.22

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01H 1/00 (2006.01)

C07K 14/345 (2006.01)

(43) 2015.09.30

(71)(73) БЕЙО ЗАДЕН Б.В. (NL)

(72) Глас Корнелис, Дол Николас Йоханнес, Ван Каппеллен Витте, Схрейвер Альбертус Йоханнес Мария (NL)

(54) СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЛАДАЮЩИХ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТЬЮ РАСТЕНИЙ PETROSELINUM CRISPUM, ОБЛАДАЮЩИЕ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТЬЮ РАСТЕНИЯ PETROSELINUM CRISPUM, ИХ СЕМЕНА И ИХ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

(57) Данное изобретение относится к способам получения обладающих цитоплазматической мужской стерильностью растений *Petroselinum crispum*, обладающим цитоплазматической мужской стерильностью растениям *Petroselinum crispum* и к семенам, клеткам, тканям и частям указанного растения. Конкретно данное изобретение относится к способу получения обладающего цитоплазматической мужской стерильностью растения *Petroselinum crispum*, содержащему слияние первых протопластов, полученных из растения *Foeniculum vulgare* Mill., имеющих, по существу, инактивированный ядерный геном и, по существу, немодифицированную цитоплазму, со вторыми протопластами, полученными из растения *Petroselinum crispum*, имеющими, по существу, инактивированную цитоплазму и, по существу, немодифицированный ядерный геном, и регенерацию из слитых протопластов обладающего цитоплазматической мужской стерильностью растения *Petroselinum crispum*.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032108	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.11.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032406

(13) B1

(45) 2019.05.31 бюл. № 05

(21) 201591252

(22) 2013.12.30

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01N 63/02 (2006.01)

A01H 3/04 (2006.01)

A01H 5/10 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.02.29

(71)(73) Эй.Би. СИДЗ ЛТД. (IL)

(72) Авниэль Амир, Лидор-Нили Эфрат, Маор Руди, Меир Офир, НойвиртБрик Орли (IL)

(54) СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ дсРНК В СЕМЕНА РАСТЕНИЙ ДЛЯ МОДУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ

(57) Предложен способ введения молекулы экзогенного нетранскрибируемого полинуклеотидного триггера, например дсРНК, в семя. Способ включает контакт семени с молекулой экзогенного нетранскрибируемого полинуклеотидного триггера, например дсРНК, в условиях, которые позволяют проникновение молекулы экзогенного нетранскрибируемого полинуклеотидного триггера, например дсРНК, в семя, посредством чего молекулу экзогенного нетранскрибируемого полинуклеотидного триггера, например дсРНК, вводят в семя.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032406	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.12.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032843
(13) B1
(45) 2019.07.31 бюл. № 07
(21) 201590662
(22) 2013.09.25
(51) Int.Cl. **C12N 9/88 (2006.01)**
C12N 15/82 (2006.01)
(33) EP
(43) 2015.08.31
(71)(73) НУНХЕМС Б.В. (NL)
(72) Вризен Виллем Хендрик (NL)

(54) РАСТЕНИЯ SOLANUM LYCOPERSICUM, ИМЕЮЩИЕ НЕТРАНСГЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ В ГЕНЕ ACS4

(57) Изобретение относится к области биотехнологии растений и селекции растений. Рассматриваются растения *Solanum lycopersicum*, включающие аллель *acs4*, имеющий одну или более мутаций, которые приводят к продуцированию мутантного белка *acs4* с утраченной функцией белка *acs4* или с пониженной активностью по сравнению с белком *Acs4* дикого типа. Настоящее изобретение относится к плодам указанных растений, которые продуцируют этилен на более низком уровне и/или имеют более длительный срок хранения по сравнению с растениями *Solanum lycopersicum* дикого типа, являющимися гомозиготными по аллелю *Acs4*. Кроме того, настоящее изобретение относится к плодам, семенам, пыльце, органам и к потомству растений томата *Solanum lycopersicum* согласно изобретению. Настоящее изобретение также относится к кормам и к продуктам питания, включающим плоды растений согласно изобретению или состоящим из этих плодов.

Настоящее изобретение относится к эндогенному гену *acs4* и к белку *acs4*, кодируемому указанным геном, имеющим по меньшей мере одну нетрансгенную мутацию, индуцированную человеком.

В другом своем варианте, настоящее изобретение относится к способам выращивания растений томата, включающих в своем геноме один или более аллелей *acs4*.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032843	AM, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.09.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033565

(13) B1

(45) 2019.11.05 бюл. № 11

(21) 201201004

(22) 2011.01.13

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/53 (2006.01)

A01H 5/12 (2006.01)

(33) US

(43) 2013.02.28

(71)(73) НОРТ КАРОЛИНА СТЕЙТ ЮНИВЕРСИТИ (US)

(72) Дьюи Ралф Э., Льюис Рамси С. (US)

(54) КОМПОЗИЦИИ И СПОСОБЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ СИНТЕЗА НОРНИКОТИНА В РАСТЕНИЯХ ТАБАКА

(57) В изобретении представлены композиции и способы снижения уровня норникотина и N'-нитрозонорникотина (NNN) в растениях и частях растений табака. Композиции содержат выделенные полинуклеотиды и полипептиды специфических для корня никотиндеметилаз, CYP82E10, и их вариантов, которые принимают участие в метаболическом превращении никотина в норникотин в этих растениях. Композиции, предлагаемые в изобретении, включают также растения или части растения табака, которые содержат мутацию в гене, кодирующем никотиндеметилазу CYP82E10, при этом мутация приводит к пониженной экспрессии или функции никотиндеметилазы CYP82E10. В изобретении описаны также семена указанных растений табака или их потомство и табачные изделия, полученные из растений табака, предлагаемых в изобретении, или из частей растений или их потомства. В изобретении описаны также способы уменьшения уровня норникотина или снижения уровня превращения никотина в норникотин в растении или части растения табака. Способы заключаются в том, что интродуцируют в геном растения табака мутацию по меньшей мере в один аллель каждого из по меньшей мере трех генов никотиндеметилаз, при этом мутация снижает экспрессию гена никотиндеметилазы и при этом первый из указанных генов никотиндеметилаз кодирует специфическую для корня никотиндеметилазу, участвующую в метаболическом превращении никотина в норникотин в растении или частях растения табака. Способы находят применение в производстве табачных изделий, имеющих пониженные уровни норникотина и его онкогенного метаболита NNN, снижая тем самым онкогенный потенциал для индивидуумов, которые потребляют указанные табачные изделия или подвергаются воздействию вторичного дыма, образующегося из указанных изделий.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033565	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2021.01.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034330

(13) B1

(45) 2020.01.29 бюл. № 01

(21) 201491810

(22) 2013.03.28

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12Q 1/68 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.03.31

(71)(73) ПАЙОНИР ХАЙ-БРЕД ИНТЕРНЭШНЛ, ИНК.; Е.И. ДЮПОН ДЕ НЕМУР ЭНД КОМПАНИ (US)

(72) Аларкон Клара М., Хармон Мэттью С., Паскуаль Мария Алехандра, Рэджистер Джеймс С. III, Силонж Кристофер Дж., Янг Джошуа К., Чжун Кати Сяоянь (US)

**(54) СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ДНК, ПРИДАЮЩЕЙ РАСТЕНИЮ КУКУРУЗЫ
УСТОЙЧИВОСТЬ К НАСЕКОМЫМ**

(57) В изобретении предложены ДНК-композиции, относящиеся к трансгенным растениям маиса, устойчивым к насекомым. Также предложены анализы для обнаружения наличия объекта маиса DP-004114-3 на основе последовательности ДНК рекомбинантного конструкта, введенного в геном маиса, и последовательностей ДНК, фланкирующих сайт вставки. Предложены наборы и условия, которые могут использоваться при проведении анализов.

В настоящей заявке на патент на изобретение испрашивается приоритет по предварительной заявке на патент США № 61/617990, поданной 30 марта 2012 г., которая полностью включена в настоящий документ путем ссылки

**Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU TJ, TM с 2013.03.28 по 2024.03.28**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034396

(13) B1

(45) 2020.02.04 бюл. № 02

(21) 201391414

(22) 2012.04.20

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01H 1/04 (2006.01)

A01H 4/00 (2006.01)

A01H 5/04 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.04.30

(71)(73) АГВЕНТУРЕ Б.В. (NL)

(72) Линдхаут Виллем Хендрик, Шотте Тёнис Филиппус, Виссер Ричард Герардус Франсискус, Ван Экк Герман Йоханнес, Хуттен Рональдус Корнелис Бернардус (NL)

(54) ВЫВЕДЕНИЕ ГИБРИДНОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

(57) Изобретение относится к диплоидным, фертильным, самоопыляемым и по существу гомозиготным линиям картофеля, при этом указанные линии имеют признак, желательный с агрономической точки зрения, такой как агрономически значимая урожайность клубней. Настоящее изобретение также относится к способам получения таких растений и к гибридным семенам, получаемым с помощью возвратного скрещивания таких гомозиготных линий картофеля, и к растениям картофеля, выращиваемым из указанных семян.

Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KG, KZ, RU с
2020.04.21 по 2024.04.20

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034723
(13) B1
(45) 2020.03.12 бюл. № 03
(21) 201791141
(22) 2015.11.24
(51) Int.Cl. **C12N 1/20 (2006.01)**
(33) EP
(43) 2017.10.31
(71)(73) ДАНСТАР ФЕРМЕНТ АГ (CH)
(72) Синду Жульен, Дюран Энри (FR)

(54) КОНСЕРВАНТ ДЛЯ СЕНА И СПОСОБЫ КОНСЕРВАЦИИ СЕНА

(57) Предложен способ обработки сена для предотвращения и/или уменьшения порчи сена с высоким содержанием влаги в результате теплового воздействия, а также для его консервации, причем этот способ включает добавление в сено консерванта для сена, содержащего эффективное для консервации сена и уменьшения его нагревания количество по меньшей мере одного фермента с хитиназной активностью либо отдельно, либо в комбинации с эффективным для консервации сена и уменьшения его нагревания количеством дрожжей рода *Pichia* или бактерий рода *Pediosoccus*. Также предложен способ обработки сена для предотвращения и/или уменьшения порчи сена с высоким содержанием влаги в результате теплового воздействия, а также для его сохранения где способ включает добавление в сено консерванта для сена, содержащего эффективное для консервации сена и уменьшения его нагревания количество дрожжей рода *Pichia*.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034723	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.11.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036298

(13) B1

(45) 2020.10.23 бюл. № 10

(21) 201592011

(22) 2014.04.16

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

A01H 5/10 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.02.29

(71)(73) БАСФ АГРИКАЛЧЕРАЛ СОЛЮШНС СИД ЮС ЛЛК (US)

(72) Руан Доминик, Де Бот Грета (BE)

(54) ГИБРИДНЫЕ РАСТЕНИЯ BRASSICA И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Изобретение относится к трансгенным растениям Brassica, растительному материалу и семенам, в частности растениям масличного рапса, характеризующимся тем, что эти растения имеют сочетание двух специфических событий трансформации, в частности, присутствием гена мужской стерильности в определенном месте в геноме Brassica и гена восстановления фертильности в другом определенном месте в геноме Brassica. Настоящее изобретение также относится к паре трансгенных растений Brassica, в частности растений масличного рапса, которые особенно хорошо подходят для получения гибридных семян. Конкретнее, одно из растений характеризуется тем, что оно обладает мужской стерильностью из-за присутствия в его геноме гена мужской стерильности, в то время как другое характеризуется тем, что оно содержит ген-восстановитель фертильности, который может препятствовать активности гена мужской стерильности. Пара растений Brassica настоящего изобретения сочетает в себе способность к образованию гибридных семян с оптимальными общими агрономическими характеристиками, генетической стабильностью и адаптацией к различным генетическим фонам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036298	AM, AZ, KG, TJ, TM	2021.04.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036997

(13) B1

(45) 2021.01.25 бюл. № 01

(21) 201691664

(22) 2008.10.03

(51) Int.Cl. **C12N 15/11 (2006.01)**

C12N 15/60 (2006.01)

C12N 15/09 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

(33) US

(43) 2017.05.31

(71)(73) СИБАС ЕУРОП Би.Ви. (NL)

(72) СИБАС ЕУРОП Би.Ви. (NL)

(54) РАСТЕНИЕ И СЕМЯ ЯРОВОГО МАСЛИЧНОГО РАПСА BRASSICA NAPUS, СОДЕРЖАЩИЕ МУТИРОВАННЫЕ ГЕНЫ СИНТАЗЫ АЦЕТОГИДРОКСИКИСЛОТ

(57) Предложено растение, представляющее собой яровой масличный рапс *Brassica napus*, содержащее мутированные нуклеиновые кислоты синтазы ацетогидроксикислот (AHAS) и белки, кодируемые такими мутированными нуклеиновыми кислотами. Также предложено семя канолы, несущее мутированные гены.

Настоящая заявка испрашивает приоритет согласно предварительной заявке на патент США № 60/977944, поданной 5 октября 2007 г, содержание которой полностью включено в настоящую заявку посредством ссылки, включая описание, фигуры и таблицы, и для всех целей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036997	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2021.10.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037364

(13) B1

(45) 2021.03.18 бюл. № 03

(21) 201891802

(22) 2012.05.11

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

(33) US

(43) 2019.01.31

(71)(73) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС (US)

(72) Фласинский Станислав, Фоут Барретт К., Уфэтолл Мохаммед, Шульц Рэндалл Даблю., Вей Сяопин, Ву Вей, Янг Сиав-Пин (US)

(54) РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Изобретение относится к молекулам и конструкциям ДНК, включая их нуклеотидные последовательности, которые могут быть использованы для модуляции экспрессии генов в растениях и в клетках растений. Настоящее изобретение также относится к трансгенным растениям, к клеткам растений, к частям растений, к их семенам и к пищевым продуктам, содержащим молекулы ДНК, функционально присоединенные к гетерологичным транскрибируемым полинуклеотидам, а также к способам их применения.

В настоящей заявке испрашивается преимущество предварительной заявки США No. 61/485876, поданной 13 мая 2011, которая во всей своей полноте вводится в настоящее описание посредством ссылки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037364	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2021.10.04.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037658

(13) B1

(45) 2021.04.27 бюл. № 04

(21) 201890295

(22) 2014.04.16

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/05 (2006.01)

A01H 5/10 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.06.29

(71)(73) БАСФ АГРИКАЛЧЕРАЛ СОЛЮШНС СИД ЮС ЛЛК (US)

(72) Руан Доминик, Де Бот Грета (BE)

(54) ГИБРИДНЫЕ РАСТЕНИЯ Brassica И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Это изобретение относится к трансгенным растениям Brassica, растительному материалу и семенам, в частности растениям масличного рапса, характеризующимся тем, что эти растения имеют сочетание двух специфических событий трансформации, в частности присутствием гена мужской стерильности в определенном месте в геноме Brassica и гена восстановления фертильности в другом определенном месте в геноме Brassica. Настоящее изобретение также относится к паре трансгенных растений Brassica, в частности растений масличного рапса, которые особенно хорошо подходят для получения гибридных семян. Конкретнее, одно из растений характеризуется тем, что оно обладает мужской стерильностью из-за присутствия в его геноме гена мужской стерильности, в то время как другое характеризуется тем, что оно содержит ген-восстановитель фертильности, который может препятствовать активности гена мужской стерильности. Пара растений Brassica настоящего изобретения сочетает в себе способность к образованию гибридных семян с оптимальными общими агрономическими характеристиками, генетической стабильностью и адаптацией к различным генетическим фонам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037658	AM, AZ, KG, TJ, TM	2022.04.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037899

(13) B1

(45) 2021.06.03 бюл. № 06

(21) 201790463

(22) 2015.08.28

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C12N 15/29 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

A01H 1/08 (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

A01H 5/06 (2006.01)

A01H 5/10 (2006.01)

(33) EP

(43) 2017.07.31

(71)(73) KBC 3AAT SE (DE)

(72) Хоубен Андреас, Карими-Ашияни Рахелех, Шии Такайоши, Штайн Нильс, Кумлем Йохен, Болдуан Кристоф, Брейер Франк, КлойберМайтц Моника, Ниссен Маркус, Оузунова Милена, Шульц Бритта, Викхорст Силке (DE)

(54) СОЗДАНИЕ ГАПЛОИДНЫХ РАСТЕНИЙ

(57) Настоящее изобретение относится к нетрансгенным и трансгенным растениям, предпочтительно зерновым культурам, содержащим мутацию, вызывающую изменение в домене CATD аминокислотной последовательности центромерного гистона H3 (CENH3), предпочтительно в петле 1 или α 2-спирали домена CATD, которые обладают биологической активностью гаплоиндуктора. Кроме того, настоящее изобретение обеспечивает способы создания растений по изобретению, гаплоидных растений и удвоенных гаплоидов, получаемых путем скрещивания растений по изобретению с растениями дикого типа, а также методы облегчения цитоплазматического обмена.

Действует патент на территории договаривающихся государств RU с 2023.08.29 по 2024.08.28

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038546

(13) B1

(45) 2021.09.13 бюл. № 09

(21) 201891227

(22) 2016.11.26

(51) Int.Cl. **C12N 15/82 (2006.01)**

C07K 14/415 (2006.01)

A01H 5/10 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.12.28

(71)(73) KBC ZAAT CE (DE)

(72) Озунова Милена, Престерл Томас, Кнаак Карстен, Шойрманн Даниела, Урбани Клод, Вестхофф Питер, Песцова Елена, Эрнст Карин (DE)

(54) ХОЛОДОУСТОЙЧИВОЕ РАСТЕНИЕ

(57)) Изобретение касается идентификации, молекулярной характеристики и использования генов и маркеров из хромосомного интервала, содержащего локус холодоустойчивости у кукурузы. Изобретение также относится к разработке молекулярных маркеров для содействия росту, в частности, для предотвращения фиксации "селективного выметания" на участке с низкой частотой рекомбинации и получению трансгенных и нетрансгенных растений кукурузы, обладающих новоприсвоенной или повышенной холодоустойчивостью

Настоящее изобретение относится к области модификации растений с использованием молекулярно-биологических методов, технологии маркерной селекции и геной инженерии. Изобретение касается нового растения, в частности растения кукурузы, а также идентификации, молекулярной характеристики и использования генов и маркеров из хромосомного интервала 25,7 kb, в линиях которого содержится локус, определяющий устойчивость к холоду. Еще одним аспектом изобретения является разработка молекулярных маркеров для оказания содействия селекционным процедурам, в частности, для того, чтобы избежать фиксации "селективного выметания" на участке с низкой частотой рекомбинации. Предпосылки создания изобретения Выражение "заморозки" означает температуры, которые растение кукурузы может пережить, но которые негативно и иногда весьма негативно влияют на рост растения. Оптимальная температура для прорастания семян кукурузы, роста и развития растений кукурузы 21-27°C (Greaves J.A. (1996), Повышение устойчивости кукурузы к субоптимальным температурам - поиск вариантов, J. Exp. Bot. 47: 307-323, 1996). Таким образом, растения испытывают стресс уже при температуре ниже плюс 20°C, которая является обычной в Северной Европе во время вегетационного периода. Умеренный холодовой стресс, вызывающий снижение фотосинтеза на свету и замедление роста, наблюдается при 12-17°C, а сильный холодовой стресс вместе водным стрессом, вызванным холодом (наподобие стресса, обусловленного засухой), наблюдается на свету при 2-10°C (Marocco A., Lorenzoni C. и Fracheboud Y., 2005. Воздействие холода на кукурузу. Maydica. 50: 571-580).

Действует патент на территории договаривающихся государств BY, RU с 2023.11.27 по 2024.11.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014733
(13) B1
(45) 2011.02.28 бюл. № 01
(21) 200970242
(22) 2007.08.15
(51) Int.Cl. **B02C 13/282 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2009.08.28
(71)(73) АЛЬБЕРТ ХОФФМАНН ГМБХ (DE)
(72) Хоф Франк (DE)

(54) БРОНЕВАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ ПОКРЫТИЯ БОКОВОЙ СТЕНКИ ШРЕДЕРА ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ, ШРЕДЕР И РОТОР ДЛЯ ШРЕДЕРА

(57) В изобретении предложена L-образная броневая плита для защиты уступа стенок корпуса в измельчительной установке. Кроме того, представлено несколько других аспектов изобретения. Они относятся также к ротору, как таковому, и к установке. Изобретение относится к броневой защите для покрытия боковой стенки шредера для металлических листов, автомобилей и т.п., к шредеру и ротору для шредера. В частности, изобретение относится к шредеру в виде молотковой мельницы

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014733	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2011.08.16.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 014976

(13) B1

(45) 2011.04.29 бюл. № 02

(21) 200971000

(22) 2008.03.25

(51) Int.Cl. **B02C 13/18 (2006.01)**

(33) SE

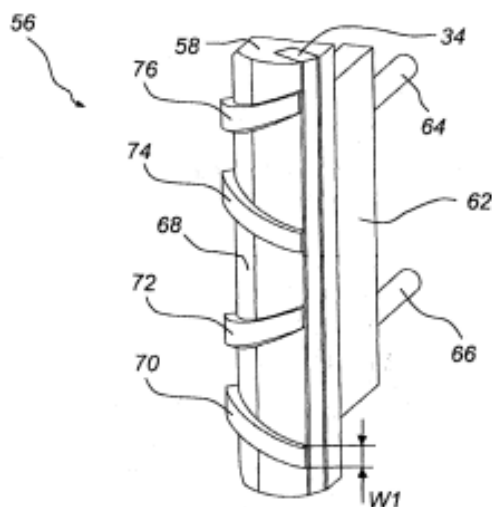
(43) 2010.04.30

(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)

(72) Дэллимор Роуэн, Фенсам Джордж (GB), Кьяэрран Кнут (SE)

(54) ИЗНАШИВАЕМЫЙ ЭЛЕМЕНТ УДАРНОЙ ДРОБИЛКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ И СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ИЗНОСА РОТОРА ТАКОЙ ДРОБИЛКИ

(57) Изнашиваемый элемент для защиты вертикальной стенки ротора ударной дробилки с вертикальным валом содержит изнашиваемый корпус (58), имеющий поверхность (68) износа, выполненную с возможностью контактирования с абразивными частицами. Поверхность (68) износа выполнена по меньшей мере с одним выступом (70), проходящим по меньшей мере по части поверхности (68) износа. По меньшей мере часть длины выступа (70) наклонена относительно горизонтальной плоскости при установке изнашиваемого элемента на вертикальную стенку ротора.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
014976	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.03.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015312

(13) B1

(45) 2011.06.30 бюл. № 03

(21) 201070119

(22) 2008.06.16

(51) Int.Cl. **B02C 17/22 (2006.01)**

B65G 11/16 (2006.01)

(33) SE

(43) 2010.06.30

(71)(73) МЕТСО МИНЕРАЛЗ (БЕАР ПРОТЕКШН) АБ (SE)

(72) Эрикссон Клас-Йеран, Меллер Таге (SE)

(54) ИЗНАШИВАЕМЫЙ ФУТЕРОВОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ПОДВЕРЖЕННОЙ ИЗНОСУ ПОВЕРХНОСТИ

(57) Изобретение относится к устройству для присоединения изнашиваемого футеровочного элемента к подверженной износу поддерживающей поверхности поддерживающей конструкции, содержащему соединительное средство, каждое из которых при закреплении в изнашиваемом футеровочном элементе предназначено для введения в соединительные отверстия, расположенные в поддерживающей конструкции, посредством чего изнашиваемый футеровочный элемент прикреплен к поддерживающей поверхности посредством дополнительного крепежного средства, соединенного с соединительным средством и расположенного с возможностью взаимодействия с натяжной поверхностью, расположенной на стороне, противоположной поддерживающей поверхности. Для быстрой и безопасной фиксации соединительное средство содержит держатель, жестко прикрепленный к изнашиваемому футеровочному элементу, направляющую для направления изнашиваемого футеровочного элемента на место на поддерживающей поверхности посредством взаимодействия с перфорированной стенкой в соединительных отверстиях поддерживающей конструкции, крепление, выполненное с возможностью удерживания изнашиваемого футеровочного элемента, прикрепленного к поддерживающей поверхности, посредством взаимодействия с натяжной поверхностью поддерживающей конструкции, и поддерживаемое держателем фиксирующее и запирающее средство, обеспечивающее удержание на месте направляющей и крепление способом, обеспечивающим их замену. Изобретение также относится к изнашиваемому футеровочному элементу, предназначенному для установки на внутреннюю поверхность вращающегося дробильного барабана.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015312	KG, KZ, RU	2016.06.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015443

(13) B1

(45) 2011.08.30 бюл. № 04

(21) 200971128

(22) 2008.03.20

(51) Int.Cl. **B02C 13/18 (2006.01)**

(33) SE

(43) 2010.04.30

(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)

(72) Дэллимор Роуэн, Фенсам Джордж (GB), Кьяэрран Кнут (SE)

(54) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА УДАРНОЙ ДРОБИЛКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ И СПОСОБ ЗАМЕНЫ ТАКОЙ ПЛАСТИНЫ

(57) Сменная распределительная пластина для защиты нижнего горизонтального диска ротора ударной дробилки с вертикальным валом. Сменная распределительная пластина содержит по меньшей мере две отдельные части. Отдельные части отделены друг от друга по разделительным линиям, если смотреть сверху, каждая из которых проходит, по существу, от центра распределительной пластины к ее периферии.

Целью настоящего изобретения является создание сменной распределительной пластины ротора VSI-дробилки, которая уменьшает среднее усилие, затрачиваемое на обслуживание VSI-дробилки. Данная цель достигается посредством сменной распределительной пластины для защиты нижнего горизонтального диска ротора ударной дробилки с вертикальным валом, при этом распределительная пластина содержит по меньшей мере две отдельные части, причем по меньшей мере две отдельные части отделены друг от друга по разделительным линиям, если смотреть сверху, каждая из которых проходит, по существу, от центра распределительной пластины к ее периферии. Преимущество данной распределительной пластины заключается в том, что она уменьшает требуемое усилие при ее замене, поскольку каждая из отдельных частей имеет меньший вес, чем распределительная пластина, выполненная из таких отдельных частей. Таким образом, уменьшаются осложнения для здоровья и безопасности для технического и обслуживающего персонала. Дополнительное преимущество заключается в том, что уменьшается необходимость демонтажа части дробилки, поскольку отдельные части являются меньшими по размеру, чем целая распределительная пластина, и могут, по этой причине, быть извлечены из меньших отверстий в дробилке. Более того, распределительная пластина, содержащая отдельные части, имеет более длительный срок службы, чем распределительные пластины согласно уровню техники. Возможное объяснение заключается в том, что отдельные части, будучи более маленькими, чем целая распределительная пластина, охлаждаются более быстро после процесса отливки, так что прочность улучшается. Кроме того, сжатие во время процесса отливки, которое может вызывать образование полостей внутри отливаемого объекта, уменьшается посредством отдельных частей, являющихся меньшими, чем целая распределительная пластина

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015443	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.03.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015506
(13) B1
(45) 2011.08.30 бюл. № 04
(21) 201070159
(22) 2008.07.21
(51) Int.Cl. **B02C 4/28 (2006.01)**
(33) DK
(43) 2010.06.30
(71)(73) ФЛШМИДТ А/С (DK)
(72) Демут Ларс, Моллер Николай Стенберг Белк (DK)

(54) ВАЛКОВАЯ ДРОБИЛКА С КОЛЬЦЕВЫМ ДИСКОМ

(57) Предложена валковая дробилка для измельчения сыпучего материала, например цементного сырья, цементного клинкера и аналогичных материалов, включающая два вала, вращающихся в противоположных направлениях, причем первый из валков смонтирован подвижным относительно второго вала, а между валками имеется валковый зазор. К торцу одного из валков прикреплен вращающийся вместе с валком кольцевой диск, который активируется рядом пружин, имеет возможность перемещения в направлении оси вала и заходит за торцевую поверхность второго вала в зоне, примыкающей к валковому зазору. Кольцевой диск разделен по периферии на ряд кольцевых секторов, каждый из которых смещается по отдельности пружинами в направлении торцевой поверхности второго вала. В результате создается возможность сохранять толщину слоя измельчаемого материала у концов валков, обеспечивая тем самым равномерное распределение давления по длине валков, а также равномерную производительность измельчения и равномерный износ валков.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015506	AM, KG, MD, TJ, TM	2012.07.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015531
(13) B1
(45) 2011.08.30 бюл. № 04
(21) 201070111
(22) 2008.07.07
(51) Int.Cl. **B02C 4/28 (2006.01)**
(33) DK
(43) 2010.06.30
(71)(73) ФЛШМИДТ А/С (DK)
(72) Демут Ларс, Моллер Николай Стенберг Белк (DK)

(54) ВАЛКОВАЯ ДРОБИЛКА С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ПЛАСТИНАМИ

(57) Предложена валковая дробилка для измельчения сыпучего материала, например цементного сырья, цементного клинкера и аналогичных материалов, включающая два валка, вращающихся в противоположных направлениях, причем один из валков смонтирован подвижным относительно второго валка, а между валками имеется валковый зазор. Система питателя включает по меньшей мере одну наклонную пластинчатую секцию для регулирования количества сыпучего материала, подаваемого по длине валкового зазора, причем эта наклонная пластинчатая секция в направлении по длине валков включает по меньшей мере две, по существу, параллельные пластины, расположенные по существу в одной и той же плоскости с возможностью независимого перемещения к валковому зазору и от него. Это создает возможность регулировки подачи материала по длине валкового зазора и тем самым позволяет избежать деформации подвижного валка.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015531	AM, KG, MD, TJ, TM	2012.07.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015594
(13) B1
(45) 2011.10.30 бюл. № 05
(21) 201100061
(22) 2009.03.06
(51) Int.Cl. **B02C 13/18 (2006.01)**
B02C 13/20 (2006.01)
(33) TR
(43) 2011.06.30
(71)(72)(73) ОЗ БИНГОЛ; ТАК ОГУЗ (TR)

(54) ВЕРТИКАЛЬНОЕ ТУРБОДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Настоящее изобретение относится к вертикальному турбодробильному устройству, разработанному для дробления любого типа минералов, размер частиц которого требуется уменьшать, главным образом камня, руды, песка, медицинских материалов, зерна и т.п. Вертикальное турбодробильное устройство в соответствии с настоящим изобретением отличается тем, что имеет внутренний ротор, наружный ротор, молот внутреннего ротора, клин молота внутреннего ротора, стопорный винт клина молота внутреннего ротора, стопорный винт молота внутреннего ротора, молот наружного ротора, стопорный винт молота наружного ротора, ведущий шкив внутреннего ротора, ведущий шкив наружного ротора, узел привода внутреннего ротора, узел привода наружного ротора, верхний подшипник внутреннего ротора, нижний подшипник внутреннего ротора, верхний подшипник наружного ротора, нижний подшипник наружного ротора, маховик внутреннего ротора, маховик наружного ротора, несущую конструкцию устройства, пяту, слой пяты, центральную часть пяты, боек пяты, клин бойка пяты, стопорный винт бойка пяты, стопорный винт клина бойка пяты, заднюю сторону молота внутреннего ротора и заднюю сторону молота наружного ротора.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015594	AM, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.03.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015763
(13) B1
(45) 2011.12.30 бюл. № 06
(21) 201000887
(22) 2008.09.25
(51) Int.Cl. **B02C 15/00 (2006.01)**
B02C 15/14 (2006.01)
(33) DK
(43) 2010.10.29
(71)(73) ЭФ-ЭЛ-СМИДТ А/С (DK)
(72) Фольсберг Ян, Клостер-Йесперсен Райнер (DK)

(54) ВАЛКОВАЯ МЕЛЬНИЦА

(57) В изобретении описана валковая мельница для размола сыпучего материала, такого как исходное цементное сырье, цементный клинкер и другие подобные материалы, содержащая размольный стол, группу валков, выполненных с возможностью поворота вокруг вертикального вала, которая включает несколько валков, вращающихся вокруг отдельных осей валков, связанных с вертикальным валом, сопловое кольцо для направления газов в валковую мельницу, охватывающее размольный стол и средства регулирования газового потока через сопловое кольцо. Валковая мельница отличается тем, что, по меньшей мере, некоторые из средств регулирования приспособлены для поворота вместе с группой валков. Для обеспечения оптимального регулирования газового потока через сопловое кольцо при неравномерной нагрузке, оказываемой материалом, и тем самым оптимизации работы мельницы с точки зрения производительности, эффективности размола и энергопотребления положение, по меньшей мере, некоторых из средств регулирования газового потока через сопловое кольцо относительно группы валков остается все время неизменным. В результате газы, подаваемые в мельницу через сопловое кольцо, всегда образуют одну и ту же структуру потока относительно группы валков.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015763	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2012.09.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015766
(13) B1
(45) 2011.12.30 бюл. № 06
(21) 200900189
(22) 2009.02.13
(51) Int.Cl. **B02C 4/06 (2006.01)**
A01D 43/10 (2006.01)
(33) DE
(43) 2009.10.30
(71)(73) ДИР ЭНД КОМПАНИ (US)
(72) Энгель Манфред (DE)

(54) КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ

(57) Изобретение относится к конструкции устройства для обработки зерновых, содержащего расположенный на первом рамном элементе первый валок, расположенный на втором рамном элементе второй валок, который с первым валком образует зазор, через который может проходить обрабатываемая растениеводческая продукция, расположенное на первой стороне зазора поворотное устройство, которое поддерживает первый рамочный элемент и второй рамочный элемент с возможностью поворота относительно друг друга, и расположенное на второй стороне зазора натяжное устройство, которое взаимно стягивает первый рамочный элемент и второй рамочный элемент. Поворотное устройство содержит вал, на котором закреплен эксцентрик, который поддерживает с возможностью поворота первый рамочный элемент, при этом вал установлен с возможностью вращения относительно второго рамочного элемента, а величина зазора может меняться за счет вращения вала вокруг его продольной оси.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015766	AM, AZ, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.02.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 015853

(13) B1

(45) 2011.12.30 бюл. № 06

(21) 200971065

(22) 2008.04.28

(51) Int.Cl. **B02C 2/04 (2006.01)**

(33) SE

(43) 2010.04.30

(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)

(72) Эрикссон Бенгт-Арне, Кьяэрран Кнут, Свенссон Челль-Оке, Мортенсен Иб (SE)

(54) ВНУТРЕННЯЯ БРОНЯ КОНУСНОЙ ДРОБИЛКИ И СПОСОБ ПРИКРЕПЛЕНИЯ ТАКОЙ БРОНИ К ДРОБЯЩЕЙ ГОЛОВКЕ

(57) Внутренняя броня имеет первую часть механизма совмещения выступа и прорези, при этом первая часть приспособлена для того, чтобы предотвращать во взаимодействии со второй частью механизма вращение внутренней брони относительно дробящей головки. Внутренняя броня имеет в своей верхней части контактную поверхность и приспособлена для того, чтобы прижиматься к нижней части дробящей головки прижимной силой, полученной путем затягивания по меньшей мере двух резьбовых болтов, которые размещаются в верхней части дробящей головки так, что в своем продольном направлении они располагаются, по существу, параллельно оси симметрии дробящей головки.

Настоящее изобретение относится к способу прикрепления в конусной дробилке внутренней брони к дробящей головке, имеющей нижнюю часть и верхнюю часть, которая уже нижней части, причем внутренняя броня головки сформирована для того, чтобы ограничивать вместе с внешней броней дробилки размольную щель, предназначенную для приема материала, предназначенного для дробления.

Настоящее изобретение относится также к внутренней броне, сформированной для прикрепления в конусной дробилке к дробящей головке, имеющей нижнюю часть и верхнюю часть, которая уже нижней части, для того, чтобы ограничивать вместе с внешней броней дробилки размольную щель, предназначенную для приема материала, предназначенного для дробления.

Изобретение относится также к конусной дробилке.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
015853	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.04.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016080

(13) B1

(45) 2012.01.30 бюл. № 01

(21) 201000448

(22) 2010.04.06

(51) Int.Cl. **B02C 9/04 (2006.01)**

A21D 6/00 (2006.01)

A23P 1/12 (2006.01)

(33) BY

(43) 2011.04.29

(71)(73) ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД НАН БЕЛАРУСИ" (BY)

(72) Алексеева Елена Игоревна, Решетников Владимир Николаевич (BY), Карпов Владимир Георгиевич (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МУКИ АМАРАНТОВОЙ СОРТОВОЙ ЭКСТРУДИРОВАННОЙ

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности крахмалопаточной, и может быть использовано для производства пищевых продуктов или добавок к ним, в качестве наполнителя в зерновых продуктах быстрого приготовления, в качестве загустителя в соусах, кремах. Целью изобретения является изготовление нетрадиционного крахмалсодержащего зернового сырья (амаранта) для производства продуктов высокой пищевой ценности и с высокими органолептическими показателями, без применения ароматизаторов. Приводятся данные, показывающие влияние условий получения муки амарантовой сортовой экструдированной, таких как влажность исходного сырья, температура экструдирования и скорость вращения шнека. Полученный продукт обладает хорошими органолептическими показателями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016080	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2012.04.07.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016214
(13) B1
(45) 2012.03.30 бюл. № 03
(21) 201170820
(22) 2009.11.19
(51) Int.Cl. **B02C 13/09 (2006.01)**
(33) SE
(43) 2011.12.30
(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКЧУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)
(72) Дэллимор Роуэн (GB), Тиссеран Лоран (FR)

(54) УДАРНАЯ ДРОБИЛКА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВАЛОМ

(57) Ударная дробилка с горизонтальным валом содержит корпус, импеллер и первую и вторую перегородки, при столкновении с которыми материал, ускоренный импеллером, может подвергаться дроблению, причем вторая перегородка расположена дальше по ходу от первой перегородки. Корпус включает в себя первую и вторую точки поворота для установки первого конца первой перегородки в двух различных положениях относительно импеллера, первое регулировочное устройство для установки второго конца первой перегородки, третью и четвертую точки поворота для установки первого конца второй перегородки в двух различных положениях относительно импеллера и второе регулировочное устройство для установки второго конца второй перегородки.

Настоящее изобретение относится к ударной дробилке с горизонтальным валом, содержащей корпус, включающий в себя входное отверстие для материала, подлежащего дроблению, выходное отверстие для материала, подвергнутого дроблению, импеллер, закрепленный на горизонтальном валу в корпусе с возможностью вращения вокруг горизонтальной оси, первую перегородку, при столкновении с которой материал, ускоренный импеллером, может подвергаться дроблению, и вторую перегородку, при столкновении с которой материал, ускоренный импеллером, может подвергаться дроблению, причем вторая перегородка расположена дальше по ходу от первой перегородки, если смотреть из входного отверстия в направлении выходного отверстия.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016214	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.11.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016257

(13) B1

(45) 2012.03.30 бюл. № 03

(21) 201170547

(22) 2009.10.01

(51) Int.Cl. **B02C 13/286 (2006.01)**

B02C 13/18 (2006.01)

B02C 19/00 (2006.01)

(33) SE

(43) 2011.10.31

(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)

(72) Дэллимор Роуэн, Фенсам Джордж (GB), Кьяэрран Кнут (SE)

(54) УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ УДАРНОЙ ДРОБИЛКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ И СПОСОБ ДРОБЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

(57) Ударная дробилка с вертикальным валом содержит ротор для ускорения первого потока материала для дробления, первое подающее средство для подачи первого потока материала к ротору, корпус, о который может дробиться ускоренный первый поток материала, и второе подающее средство подачи второго потока материала для дробления на траекторию ускоренного первого потока материала. Второе подающее средство содержит внутренний бункер и внешний бункер. Выходное отверстие образовано во внутреннем бункере для прохождения второго потока материала в пространство, образованное между внутренним и внешним бункерами. Пластина скольжения расположена в пространстве рядом с выходным отверстием и под наклоном в направлении, по существу, касательном ротору

Настоящее изобретение относится к ударной дробилке с вертикальным валом для дробления материала, содержащей ротор для ускорения первого потока материала для дробления, первое подающее средство для вертикальной подачи первого потока материала к ротору, корпус, содержащий периферический участок ударной стенки, о которую может дробиться ускоренный первый поток материала, и второе подающее средство для подачи второго потока материала для дробления на траекторию ускоренного первого потока материала.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016257	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2012.10.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016407
(13) B1
(45) 2012.04.30 бюл. № 04
(21) 201000073
(22) 2008.04.28
(51) Int.Cl. **B02C 15/00 (2006.01)**
F16C 11/04 (2006.01)
F16C 19/50 (2006.01)
(33) DK
(43) 2010.08.30
(71)(73) ЭФ-ЭЛ-СМИДТ А/С (DK)
(72) Хангхёй Сёрен, Транберг-Ниссен Расмус (DK)

(54) РОЛИКОВЫЙ ПОДШИПНИК

(57) В изобретении описан роликовый подшипник подвешенной на шарнире консоли, содержащий, по меньшей мере частично, круговую наружную часть, по меньшей мере частично, круговую внутреннюю часть и некоторое число роликов, помещенных между наружной частью и внутренней частью. Роликовый подшипник отличается тем, что по меньшей мере один из роликов включает две противоположные криволинейные боковые поверхности, которые при рассмотрении по меньшей мере в одном поперечном сечении образуют дуги единой воображаемой окружности и которые образуют контактные поверхности с наружной и внутренней круговыми частями соответственно, и имеет две боковые поверхности, лежащие внутри упомянутой воображаемой окружности, причем эти две боковые поверхности представляют собой противоположные друг другу плоскости и образуют, при рассмотрении в поперечном сечении, хорды воображаемой окружности, причем эти две хорды образуют между собой небольшой угол, так что ролик имеет наибольшую ширину вблизи наружной круговой части. За счет такой конструкции число роликов в подшипнике может быть увеличено, что снижает нагрузку на каждый отдельный ролик при той же общей удельной нагрузке, увеличивая тем самым общую допустимую нагрузку на подшипник, поскольку, в частности, по меньшей мере часть поверхности обычного цилиндрического ролика, не вступающая в контакт с наружной или внутренней частью подшипника при небольшом вращательном возвратнопоступательном движении, удаляется, что существенно уменьшает пространство, занимаемое каждым из роликов по окружности подшипника.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016407	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2013.04.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016794
(13) B1
(45) 2012.07.30 бюл. № 07
(21) 200901374
(22) 2009.09.14
(51) Int.Cl. **B02C 21/00 (2006.01)**
(33) RU
(43) 2010.10.29
(71)(72)(73) СЛИПЧЕНКО ПАВЕЛ ПАВЛОВИЧ (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И СУШКИ ДРЕВЕСНОЙ ЩЕПЫ И ОПИЛОК

(57) Техническое решение относится к области техники для производства продуктов переработки древесины, а точнее - для производства топливных гранул из отходов деревообрабатывающих производств, конкретнее - для их измельчения и сушки. Устройство для измельчения и сушки древесной щепы и опилок состоит из камеры активации с молотковым активатором для дробления сырья, классификатора и подведенными к ней каналом загрузки влажной древесной щепы и опилок, каналом притока горячего воздуха и каналом выгрузки, сопряженным с классификатором, а также привода классификатора, закрепленного на стенке камеры активации и расположенного за ее пределами, при этом привод, классификатор и канал выгрузки размещены последовательно. Для упрощения и повышения надежности устройства классификатор закреплен непосредственно на валу электрического привода, в результате чего канал разгрузки примыкает к классификатору у места крепления привода.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016794	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2012.09.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 016801

(13) B1

(45) 2012.07.30 бюл. № 07

(21) 201100149

(22) 2011.02.04

(51) Int.Cl. **B02C 13/20 (2006.01)**

(43) 2012.04.30

(71)(73) РУФ КОРП. (BZ)

(72) Комаровский Андрей Эварестович, Комаровский Эварест Болеславович (RU)

(54) СПОСОБ АКТИВНОГО УДАРНОГО ДРОБЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ДРОБИЛКА АКТИВНОГО УДАРА

(57) Способ активного ударного дробления, включающий разрушение материала встречно направленными и синхронизированными импульсами рабочего органа и отражательных элементов, при котором их ударная поверхность ориентирована нормально к векторам скорости частиц материала, направленных рабочим органом, отличающийся тем, что с целью повышения эффективности и производительности дробления горных масс, поток дробимого материала, направленный рабочим органом, разделяют в момент взаимодействия с активными отражательными элементами на два потока, один из которых контактирует с отражательным элементом по вектору скорости, равному по величине расстоянию от точки отрыва кусков с питающего лотка до рабочей поверхности этого элемента R_1 , а другой - с отражательным элементом по вектору $R_2 = R_1 + (0,7...1,3) (D_{св} + K V t)$, причем материал после взаимодействия по вектору, численная величина которого равна R_2 , направляют на пассивный отражательный элемент с вогнутой рабочей поверхностью, который отражает его в пространство под нижний активный отражательный элемент в зону с центром, лежащим на прямой, соединяющей оси вращения рабочего органа и нижнего активного отражающего элемента на расстоянии в $3/4$ его радиуса, а материал, взаимодействующий с нижним активным отражательным элементом по вектору R_1 , направляют под рабочий орган. Раскрыта также дробилка активного удара, реализующая описанный способ.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
016801	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2013.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017518
(13) B1
(45) 2013.01.30 бюл. № 01
(21) 201070287
(22) 2008.03.27
(51) Int.Cl. **B02C 17/22 (2006.01)**
(33) IN
(43) 2010.10.29
(71)(73) ТЕГА ИНДАСТРИЗ ЛИМИТЕД (IN)
(72) Гхош Соменат, Сенгупта Коушик (IN)

(54) МЕЛЬНИЦА С СОСТАВНОЙ ФУТЕРОВКОЙ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОСТАВНОЙ ФУТЕРОВКИ

(57) Предлагается составная футеровка для шаровых мельниц, содержащая верхний слой из легированной литой стали, приклеенный на симметрично распределенной нижней резиновой поверхности, причем указанный стальной слой является предварительно отлитым, чтобы создать необходимый профиль на верхней поверхности указанной футеровки, требуемый для конкретных операций измельчения. Предлагается также способ изготовления составной мельничной футеровки.

Настоящее изобретение относится к эффективному инструменту измельчения рудных минералов, горных пород и других материалов. В частности, настоящее изобретение относится к футеровке для использования в мельнице в процессе измельчения рудных минералов. В частности, настоящее изобретение относится к покрытой сталью составной мельничной футеровке для использования в мельницах типов AG и SAG.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017518	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2017.03.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 017555

(13) B1

(45) 2013.01.30 бюл. № 01

(21) 201100314

(22) 2009.02.04

(51) Int.Cl. **B02C 7/10 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2011.08.30

(71)(73) ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТОРГОВЫЙ ДОМ "КВАРЦ" (RU)

(72) Иванов Анатолий Михайлович, Иванов Александр Анатольевич, Потапов Сергей Александрович, Пономарев Владимир Петрович (RU)

(54) СПОСОБ ТОНКОГО ДРОБЛЕНИЯ КУСКОВОГО МАТЕРИАЛА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

(57) Изобретение относится к технологии дробления твердых материалов и может быть использовано в горнорудной, строительной, химической, металлургической и других отраслях промышленности для тонкого дробления кусковых материалов мелкой фракции 30-10 мм любой крепости. Техническим результатом заявляемого изобретения является повышение производительности тонкого дробления кусковых материалов различной крепости, снижение расхода электроэнергии на процессы тонкого дробления, создание простой в техническом исполнении конструкции устройства для тонкого дробления кусковых материалов. Способ тонкого дробления кускового материала в мельнице дискового типа включает транспортировку исходного материала за счет силы тяжести и центробежных сил в зону дробления между двумя вращающимися в одном направлении дисками, оси вращения которых расположены под углом друг к другу и которые имеют, каждый, рабочую поверхность в форме внутреннего конуса, разрушение кусков материала в зоне сближения дисков и вывод дробленого продукта за счет центробежных сил. Используют диски, жестко связанные друг с другом и вращающиеся синхронно с обеспечением зажима кусков материала, принудительного транспортирования кусков, связанных дисками, в зону сближения дисков, их разрушения с уменьшением их размера, повторения движения кусков в радиальном направлении под действием центробежных сил, их зажима и дальнейшего разрушения. Технический результат достигается за счет введения дополнительной операции транспорта куска в связанном состоянии, использования для разрушения кусков усилий, имеющих направление, перпендикулярное к поверхностям рабочих органов, и возникающих в фазе сближения двух синхронно вращающихся, связанных в единую систему дисков, оси вращения которых расположены под углом друг к другу, и организации додробливания наиболее крупных кусков готового продукта за счет ударных нагрузок.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
017555	AM, BY, KG, KZ, RU	2018.02.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019436

(13) B1

(45) 2014.03.31 бюл. № 03

(21) 201071342

(22) 2009.05.22

(51) Int.Cl. **B02C 23/02 (2006.01)**

B02C 4/28 (2006.01)

B65G 65/40 (2006.01)

(33) DE

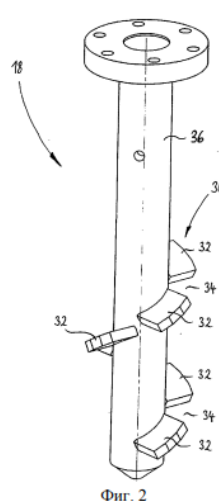
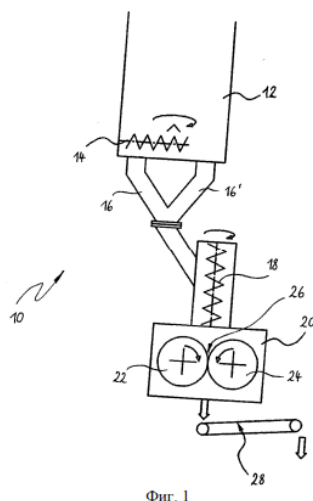
(43) 2011.06.30

(71)(73) ХОСОКАВА БЕПЕКС ГМБХ (DE)

(72) Розен Роберт (DE)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ В СЛОЕ МАТЕРИАЛА

(57) Предложено устройство (10) для измельчения влажных агломератов, в особенности влажного кокса, в слое материала, содержащее накопительный контейнер для подлежащего измельчению материала и валковую мельницу (20) для измельчения в слое материала. Для эффективного измельчения накопительный контейнер выполнен в виде накопительного бункера (12) с разгрузочным шнеком (14), движущимся в двух измерениях, причем разгрузочный шнек (14) подает подлежащий измельчению материал из накопительного бункера (12) через подающие трубопроводы (16, 16') к установленному по направлению потока непосредственно перед валковой мельницей (20) уплотнительному шнеку (18), который содержит по меньшей мере одну прерывистую шнековую лопасть (30).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019436	AM, KG, MD, TJ, TM	2014.05.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 019911

(13) B1

(45) 2014.07.30 бюл. № 07

(21) 201171434

(22) 2010.05.11

(51) Int.Cl. **B02C 13/18 (2006.01)**

B02C 13/286 (2006.01)

(33) SE

(43) 2012.04.30

(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)

(72) Кьяэрран Кнут (SE), Дэллимор Роуэн (GB)

(54) КОЛЬЦО ДЛЯ УДАРНОЙ ДРОБИЛКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ

(57) Настоящее изобретение относится к ударной дробилке с вертикальным валом для дробления материала, при этом указанная дробилка включает в себя ротор для ускорения первого потока материала, подлежащего дроблению, первое подающее средство для подачи первого потока материала в ротор, корпус, включающий в себя круговую отражательную секцию стенки, о которую дробится ускоренный первый поток материала, второе подающее средство для подачи второго потока материала, подлежащего дроблению, в направлении распределительной секции стенки указанного корпуса, а затем в канал ускоренного первого потока материала и канальное кольцо, отделяющее указанную отражательную секцию стенки от указанной распределительной секции стенки.

Настоящее изобретение также относится к способу монтажа канального кольца в ударной дробилке с вертикальным валом, к изнашиваемой детали для ударной дробилки с вертикальным валом и к канальному кольцу

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
019911	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2015.05.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020075

(13) B1

(45) 2014.08.29 бюл. № 08

(21) 201101157

(22) 2011.09.01

(51) Int.Cl. **B02C 21/00 (2006.01)**

B02C 13/13 (2006.01)

(33) DE

(43) 2012.03.30

(71)(73) ЛЁШЕ ГМБХ (DE)

(72) Шлегель Зильке, Залевски Герхард, Вёльк Юрген (DE)

(54) СПОСОБ И УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ УГЛЯ В ИНЕРТНОЙ И НЕИНЕРТНОЙ СРЕДЕ

(57) Изобретение относится к способу и установке для измельчения угля в инертной и неинертной среде, согласно которым часть произведенной в мельнице угольной пыли подается в просеиватель для отделения тонкодисперсной фракции. Тонкодисперсная фракция загружается в генератор горячего газа с твердотопливной горелкой для нагрева возвратного технологического газа и повторной подачи его на мельницу. Таким образом, угольная пыль собственного производства используется для выработки горячего газа.

Изобретение принципиально подходит для всех угледробильных установок, в которых рядовой уголь в инертной или воздушной среде перемалывается в угольную пыль. Угледробильные установки находят применение в самых различных отраслях промышленности, например в установках по производству горячего газа, при сжигании в псевдосжиженном слое и в установках по газификации угля. Измельчение угля производится также и в цементной промышленности при изготовлении цемента, в сталелитейной и металлургической промышленности и в процессах цветной металлургии, где имеются установки по вдуванию пылеугольного топлива.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020075	AM, AZ, KG, MD, TJ, TM	2014.09.02.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020154

(13) B1

(45) 2014.09.30 бюл. № 09

(21) 201291043

(22) 2010.04.14

(51) Int.Cl. **B02C 13/22 (2006.01)**

B02C 19/18 (2006.01)

(43) 2013.04.30

(71)(73) ЭФФЕКТИВ ЭНЕРДЖИ ТЕКНОЛОДЖИЗ ГМБХ (АТ)

(72) Кляйн Фолькер (АТ), Морозов Андрей Г. (RU)

(54) СПОСОБ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ В МОКРОМ СОСТОЯНИИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Предложен способ измельчения твердых веществ в мокром состоянии, например цемента, бетона, известняка, угля, руд, керамики, буровых смесей или медицинских смесей, согласно которому крупнокусковые твердые вещества вводят в измельчающее устройство вместе с жидкостью и измельчают до частиц размером от около 700 мкм до 20 мкм и выгружают суспензию, состоящую, по существу, из измельченных твердых веществ и воды, где от 10 до 90 мас.% крупнокусковых твердых веществ и от 90 до 10 мас.% жидкости вводят в измельчающее и гомогенизирующее устройство, и крупнокусковые твердые вещества разламывают в ходе выполнения по меньшей мере одного этапа измельчения и гомогенизации посредством использования периодических ударных импульсов до частиц размером от около 1 до 700 мкм, и выгружают гомогенизированную текучую среду, состоящую из тонко измельченных твердых веществ и жидкости; а также предложено устройство для осуществления данного способа.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

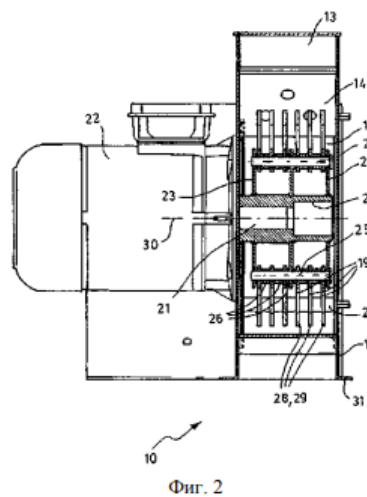
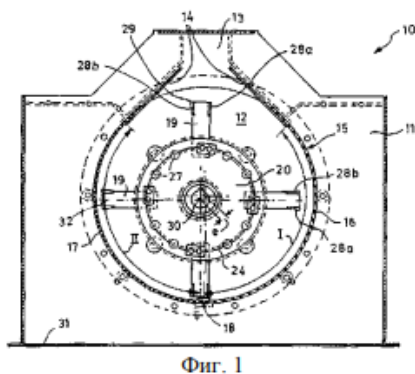
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020154	AM, AZ, KG, RU, TJ, TM	2015.04.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020274
 (13) B1
 (45) 2014.09.30 бюл. № 09
 (21) 201270420
 (22) 2010.09.07
 (51) Int.Cl. **B02C 13/04 (2006.01)**
 B02C 13/28 (2006.01)
 B02C 13/284 (2006.01)
 (33) DE
 (43) 2012.08.30
 (71)(73) Т. БУШХОФФ ГМБХ УНД КО. (DE)
 (72) Бушхофф Вернер (DE)

(54) МОЛОТКОВАЯ ДРОБИЛКА

(57) Молотковая дробилка (10) согласно изобретению для подготовки корма имеет образующий камеру (12) дробилки корпус (11) дробилки, который на своей окружной стенке (15) снабжен двумя ситовыми зонами (I, II), которые имеют отверстия сита с различно большими диаметрами отверстий, и установленный в камере (12) дробилки с возможностью приведения во вращение, снабженный молотами (19) ротор (20). Для обеспечения возможности изготовления корма с различной степенью помола с помощью одной и той же молотковой дробилки без переоборудования, согласно изобретению, предлагается, чтобы ротор (20) мог быть установлен с возможностью приведения во вращение в противоположных направлениях вращения и чтобы молоты (19) были снабжены каждый двумя ударными поверхностями (28), из которых одни (28a) действуют в одном направлении вращения, а другие (28b) - в противоположном направлении вращения.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020274	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.09.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020533
(13) B1
(45) 2014.11.28 бюл. № 11
(21) 201100745
(22) 2010.08.11
(51) Int.Cl. **B02C 15/04 (2006.01)**
B02C 15/06 (2006.01)
(33) DE
(43) 2012.04.30
(71)(73) ЛЁШЕ ГМБХ (DE)
(72) Лангел Йорг (DE)

(54) ИСТИРАЮЩАЯ МЕЛЬНИЦА

(57) Изобретение относится к истирающей мельнице, в особенности к воздушно-поточной истирающей мельнице типа LOESCHE. Истирающая мельница предусмотрена преимущественно для измельчения цементного клинкера или гранулированного доменного шлака и имеет на бегунной дорожке вращающейся чаши бегунов стационарные, вращающиеся измельчающие валки и между измельчающими валками - стационарные, поворотные подготовительные валки, которые уплотняют и обезвоздушивают измельчаемый слой. Для повышения эффективности процесса измельчения и одновременного снижения потребления энергии изменено положение подготовительных валков таким образом, что доставляемый спиралеобразно к измельчающим валкам измельчаемый материал полностью прокатывается и уплотняется предвключенными подготовительными валками. Подготовительные валки, если смотреть сверху на чашу бегунов, передвинуты радиально в направлении центра чаши бегунов и перекатываются рабочими поверхностями своих бегунов по меньшему кругу вращения, чем сопряженные измельчающие валки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020533	AM, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2015.08.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020647

(13) B1

(45) 2014.12.30 бюл. № 12

(21) 201200658

(22) 2012.05.28

(51) Int.Cl. **B02C 15/16 (2006.01)** **B02C 4/08 (2006.01)** **F16C 33/78 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2013.06.28

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (RU)

(72) Титов Валерий Архипович (RU)

(54) ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

(57) Изобретение относится к устройствам для измельчения минерально-органического сырья и может найти применение на предприятиях комбикормового производства. Технический результат заключается в упрощении конструкции и повышении эффективности работы измельчителя путем замены роликовых опор на две подшипниковые и обеспечения защиты их от контакта с частицами измельченного сырья из помольной камеры. Для его достижения измельчитель содержит корпус с цилиндрической помольной камерой, торцевыми крышками, закрывающими помольную камеру с обеих сторон, окнами для загрузки и вывода продукта, расположенными соответственно сверху и снизу корпуса. В окне вывода установлена решетка. В помольной камере установлены ведущий и ведомый рабочие элементы с измельчающими зубьями, образующие зубчатую передачу внутреннего зацепления. Ведомый рабочий элемент выполнен в виде полого цилиндра с окнами, коаксиально установлен в цилиндрической помольной камере с возможностью вращения и снабжен зубьями внутреннего зацепления, образованными боковыми поверхностями соседних окон. Ведущий рабочий элемент выполнен в виде вала-шестерни, расположен в нижней части помольной камеры и эксцентрично установлен на двух подшипниковых узлах. Новым является то, что ведомый рабочий элемент установлен в помольной камере на подшипниках, расположенных на концах ведомого рабочего элемента. Подшипники защищены от контакта с частицами измельченного сырья из помольной камеры кольцевыми сгонами, расположенными перед подшипниками на ведомом рабочем элементе и выполненными с увеличенным по отношению к ведомому элементу наружным диаметром. Корпус выполнен разъемным по горизонтальной плоскости симметрии помольной камеры и состоит из верхней и нижней частей. В верхней части корпуса в помольной камере выполнены ответные уширения под кольцевые сгоны а в нижней части корпуса под кольцевые сгоны выполнены сквозные пазы. Снаружи корпуса сквозные пазы закрыты вставками, снабженными наклонными направляющими, расположенными в сквозных пазах. Окно для вывода продукта выполнено ступенчатым, причем решетка установлена в верхней меньшей ступени, а нижняя ступень расширена и углублена до уровня пересечения со сквозными пазами.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020647	AM, AZ, KG, RU, TJ, TM	2015.05.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 020937

(13) B1

(45) 2015.02.27 бюл. № 02

(21) 201200759

(22) 2011.05.26

(51) Int.Cl. **B02C 13/18 (2006.01)**

(33) RU

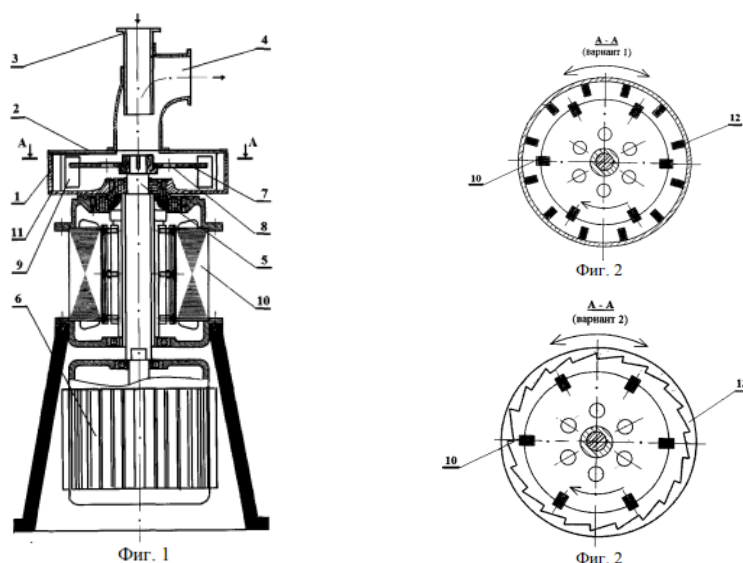
(43) 2013.02.28

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ ИМ. А.А. БЛАГОНРАВОГА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (RU)

(72) Ганиев Ривнер Фазылович, Украинский Леонид Ефимович, Ганиев Олег Ривнерович,
Касилов Валерий Павлович, Ганиев Станислав Ривнерович (RU)

(54) РОТОРНО-ВОЛНОВАЯ МЕЛЬНИЦА

(57) Устройство относится к мельницам для тонкого и сверхтонкого измельчения и активации материалов. Роторно-волновая мельница содержит цилиндрический корпус 1, на верхней торцевой стенке 2 которого размещены загрузочный 3 и разгрузочный 4 патрубки, а на внутренней поверхности расположены отражатели, вал 5, привод 6 вращения вала, установленный на валу диск 7 с отверстиями 8 и билами 9, двигатель 10 крутильных колебаний корпуса, соединённый с нижней торцевой стенкой 11 корпуса. Использование предложенного устройства позволяет в 1,5-2 раза увеличить производительность роторно-волновых мельниц без дополнительных затрат электроэнергии.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
020937	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.05.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021250

(13) B1

(45) 2015.05.29 бюл. № 05

(21) 201200659

(22) 2012.05.26

(51) Int.Cl. **B02C 15/00 (2006.01)**

B02C 4/08 (2006.01)

B02C 4/26 (2006.01)

(33) RU

(43) 2013.09.30

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (RU)

(72) Титов Валерий Архипович, Пикалов Юрий Анатольевич, Секацкий Виктор Степанович, Андреев Дмитрий Александрович (RU)

(54) ГРАНУЛЯТОР

(57) Изобретение относится к устройствам для гранулирования сырья, в частности минеральноорганического сырья, и может найти применение на предприятиях комбикормового производства и других отраслей. Технический результат заключается в повышении эффективности работы гранулятора путем уменьшения износа решетки-матрицы за счет увеличения ее площади пропорционально числу зубьев ведомого рабочего элемента. Для его достижения гранулятор содержит корпус с цилиндрической камерой, закрытой с обеих сторон крышками, окно для загрузки сырья, окно для выгрузки гранул, расположенное снизу цилиндрической камеры и оснащенное решеткой-матрицей. В цилиндрической камере установлены ведущий и ведомый элементы с измельчающими зубьями, образующие зубчатую передачу внутреннего зацепления. Ведомый элемент, выполненный в виде полого цилиндра с окнами, коаксиально установлен в цилиндрической камере на опорах вращения и снабжен зубьями внутреннего зацепления, образованными боковыми поверхностями соседних окон, а ведущий элемент, выполненный в виде вала-шестерни, или шестерни, смонтированной на валу, с внешними зубьями, расположен в нижней части цилиндрической камеры и эксцентрично установлен в двух подшипниковых узлах, расположенных на опорной плите. Новым является то, что решетка-матрица с отверстиями выполнена кольцевой, установлена на ведомом элементе и закреплена на нем в местах расположения зубьев. При этом расположение отверстий в кольцевой решетке-матрице совмещено с расположением окон в ведомом элементе. Цилиндрическая камера снабжена выполненной в корпусе кольцевой полостью, в которой установлен кольцевой вкладыш из антифрикционного материала с окном, расположенным напротив окна в корпусе для выгрузки гранул, а окно для загрузки сырья выполнено в верхней части крышки с наклоном. Кроме того, гранулятор дополнительно содержит нож для формирования и отрезки гранул по длине, установленный в окне для выгрузки гранул со стороны, обращенной навстречу вращению ведомого элемента.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021250	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2016.05.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021403

(13) B1

(45) 2015.06.30 бюл. № 06

(21) 201190318

(22) 2010.06.10

(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**

B02C 23/02 (2006.01)

(33) US

(43) 2012.07.30

(71)(73) ОТОТЕК ОЮЙ (FI)

(72) Аллениус Ханс, Хиндстрём Сами, Виртанен Маркку, Салохеймо Кари (FI)

(54) ПОДЪЕМНИК ГИДРОСМЕСИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В РОТОРНОЙ МЕЛЬНИЦЕ

(57) Подъемник гидросмеси для установки в роторной мельнице имеет переднюю стенку и заднюю стенку по отношению к вращению мельницы. Передняя стенка и задняя стенка ограничивают камеру подъемника гидросмеси, а решётка обеспечивает возможность прохождения суспензии в радиально внешнюю накопительную область камеры подъемника для выпуска из мельницы через радиально внутреннюю выпускную область камеры подъемника. Задняя стенка имеет S-образный изгиб между радиально внешним концом и радиально внутренним концом, такой что радиальное положение максимального наклона задней стенки изменяется во время вращения подъемника гидросмеси. Также предложен подъемник гидросмеси, задняя стенка которого наклонена относительно радиуса подъемника, так что радиально внутренний конец задней стенки находится позади при вращении относительно радиально внешнего конца задней стенки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021403	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.06.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021457
(13) B1
(45) 2015.06.30 бюл. № 06
(21) 201291053
(22) 2011.03.24
(51) Int.Cl. **B02C 13/09 (2006.01)**
(33) SE
(43) 2013.04.30
(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКЧУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)
(72) Дэллимор Роуан (GB), Кьяэрран Кнут, Форсберг Андреас (SE)

(54) УДАРНАЯ ДРОБИЛКА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВАЛОМ

(57) Ударная дробилка с горизонтальным валом содержит корпус, имеющий вход для материала, подлежащего дроблению, выход для раздробленного материала, рабочее колесо, установленное на горизонтальный вал в корпусе и предназначенное для вращения вокруг горизонтальной оси, экран, о который может разбиваться материал, ускоряемый рабочим колесом, и регулирующее устройство для регулирования положения экрана относительно рабочего колеса. Корпус дробилки оборудован по меньшей мере двумя направляющими рельсами, к которым с возможностью скольжения присоединено регулирующее устройство, удерживающими приспособлениями, предназначенными для удержания с определенной удерживающей силой регулирующего устройства в рабочем положении дробилки, относительно направляющих рельсов, при этом регулирующее устройство способно перемещаться вдоль направляющих рельсов от рабочего положения дробилки и от рабочего колеса в ответ на избыточную силу, передаваемую от экрана к регулирующему устройству и превышающую определенную удерживающую силу

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021457	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.03.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021505

(13) B1

(45) 2015.07.30 бюл. № 07

(21) 201001564

(22) 2009.03.30

(51) Int.Cl. **B02C 17/00 (2006.01)**

B02C 17/10 (2006.01)

B02C 17/22 (2006.01)

(33) AU

(43) 2011.04.29

(71)(73) УИЭР МИНЕРАЛЗ ОСТРЕЙЛИА ЛТД. (AU)

(72) Кокс Терри, Ватт Дэниел, Хейзл Грэм (AU)

(54) ЛИФТЕР В СБОРЕ ДЛЯ БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ И СПОСОБ ЕГО МОДЕРНИЗАЦИИ

(57) Приводится описание лифтера в сборе для барабанной мельницы, включающего в себя множество сегментов лифтера; сегменты предназначены для монтажа рядом друг с другом с целью образования лифтера, в котором каждый из сегментов имеет вес, обеспечивающий безопасное обращение с ним силами бригады из двух человек.

Настоящее изобретение относится к лифтеру в сборе для мельницы и способу монтажа лифтера. В частности, изобретение имеет применение в области переработки минерального сырья, энергетике и процессах измельчения материалов для промышленных целей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021505	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.03.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021533

(13) B1

(45) 2015.07.30 бюл. № 07

(21) 201291057

(22) 2011.02.22

(51) Int.Cl. **B02C 13/09 (2006.01)**

(33) SE

(43) 2013.03.29

(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКЧУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)

(72) Дэллимор Роуэн, Фенсам Джордж (GB), Тиссеран Лоран (FR)

(54) УДАРНАЯ ДРОБИЛКА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВАЛОМ

(57) Ударная дробилка с горизонтальным валом содержит корпус, ротор, установленный в корпусе, отражатель, при столкновении с которым материал, разогнанный ротором, измельчается, и регулировочное устройство для регулирования положения отражателя относительно ротора. Корпус содержит два направляющих стержня, с которыми соединено с возможностью перемещения регулировочное устройство. Регулировочное устройство содержит блокировочное средство, имеющее режим удерживания, в котором блокировочное средство деактивировано и приспособлено для удерживания регулировочного устройства посредством удерживающего усилия в рабочем положении дробилки относительно направляющих стержней, и режим регулирования, в котором блокировочное средство активировано и приспособлено для снятия удерживающего усилия и, тем самым, обеспечения перемещения регулировочного устройства относительно направляющих стержней.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021533	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.02.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021592

(13) B1

(45) 2015.07.30 бюл. № 07

(21) 201201195

(22) 2010.11.22

(51) Int.Cl. **B02C 15/00 (2006.01)**

B02C 15/02 (2006.01)

B02C 15/04 (2006.01)

B02C 21/02 (2006.01)

(43) 2013.04.30

(71)(73) ЛЁШЕ ГМБХ (DE)

(72) Аутенрит Маттиас, Баркцус Кристиан, Беттенворт Йорг, Хенди Нигел, Кулагин Вильгельм, Вулферт Холгер (DE)

(54) ПЕРЕДВИЖНАЯ ИСТИРАЮЩАЯ МЕЛЬНИЦА И ПЕРЕДВИЖНАЯ ДРОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

(57) Изобретение относится к передвижной истирающей мельнице для измельчения твердых веществ с корпусом мельницы, чашей бегунов, двумя измельчающими валками, двумя качающимися рычагами, приводом чаши бегунов и передаточным механизмом для чаши бегунов. Кроме того, предусмотрено, что истирающая мельница для транспортировки и эксплуатации размещается в контейнере. Качающиеся рычаги соответственно соединены шарнирами с корпусом мельницы и опоры проходят от зон шарнирных соединений качающихся рычагов к полу контейнера. Между полом контейнера и опорами предусмотрены гасители колебаний. Кроме того, изобретение относится к дробильной установке.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021592	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2015.11.23.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 021811
(13) B1
(45) 2015.09.30 бюл. № 09
(21) 201290646
(22) 2011.02.02
(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**
(33) US
(43) 2013.03.29
(71)(73) ОТОТЕК ОЮЙ (FI)
(72) Латчиредди Санджеева (US)

(54) МНОГОСТУПЕНЧАТОЕ ВЫГРУЗНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДРОБИЛОК

(57) Узел для подъема пульпы, предназначенный для применения в ротационной дробилке, содержит наружное устройство для подъема пульпы, имеющее стенки, ограничивающие камеру устройства для подъема пульпы, и выпускное отверстие, предназначенное для выгрузки шлама в радиально внутреннем направлении из указанной камеры, и внутреннее выгрузное устройство, расположенное в радиально внутреннем направлении относительно наружного устройства для подъема пульпы и смещенное от него в периферическом направлении. Внутреннее выгрузное устройство ограничивает проход для переноса шлама, по существу, в радиально внутреннем направлении. В радиальном направлении между наружным устройством для подъема пульпы и внутренним выгрузным устройством расположено переходное выгрузное устройство. Переходное выгрузное устройство имеет первую стенку, ограничивающую внутреннее пространство, и вторую стенку, разделяющую указанное внутреннее пространство на первую и вторую области. Вторая стенка содержит направляющую, которая ограничивает канал, соединяющий выпускное отверстие наружного устройства для подъема пульпы с проходом, ограниченным внутренним выгрузным устройством.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
021811	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.02.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022369

(13) B1

(45) 2015.12.30 бюл. № 12

(21) 201300543

(22) 2013.06.05

(51) Int.Cl. **B02C 15/00 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2013.10.30

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"; ТИТОВ ВАЛЕРИЙ АРХИПОВИЧ (RU)

(72) Титов Валерий Архипович (RU)

(54) ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

(57) Изобретение относится к устройствам для измельчения сырья, в частности зерна и другого минеральноорганического сырья, и может найти применение на предприятиях комбикормового производства. Технический результат заключается в повышении эффективности измельчителя путем уменьшения износа решетки за счет увеличения ее площади, периодической смены мест отвода продукта при вращении решетки и в снижении массы измельчителя. Для его достижения измельчитель содержит корпус с опорной плитой, цилиндрическую помольную камеру, закрытую с обеих сторон крышками, окно для загрузки сырья, окно для выгрузки продукта, расположенное внизу корпуса, и решетку с отверстиями для выгрузки продукта. В цилиндрической помольной камере установлены ведущий и ведомый элементы с измельчающими зубьями, образующие зубчатую передачу внутреннего зацепления, причем ведомый элемент, выполненный в виде полого цилиндра с окнами, коаксиально установлен в цилиндрической помольной камере на опорах вращения, расположенных в корпусе, и снабжен зубьями внутреннего зацепления, образованными боковыми поверхностями соседних окон, а ведущий элемент, выполненный в виде вала-шестерни, или шестерни, смонтированной на валу, с внешними зубьями, расположен в нижней части цилиндрической помольной камеры и эксцентрично установлен в двух подшипниковых узлах, расположенных на опорной плите. Согласно изобретению решетка с отверстиями для выгрузки продукта выполнена цилиндрической в виде полуколец или сегментов с отгибами, охватывающих наружную поверхность ведомого элемента и образующих помольную камеру. Полукольца стянуты между собой в местах отгибов и прикреплены к ведомому элементу по наружным поверхностям его зубьев, при этом отверстия в решетке расположены напротив окон в ведомом элементе. Корпус выполнен в виде двух стоек, установленных на опорной плите. Пространство между стойками герметично закрыто кожухом, прикрепленным к стойкам и опорной плите с возможностью размещения в нем отгибов решетки. В опорной плите между стойками корпуса и боковинами кожуха расположено окно для выгрузки продукта, а окно для загрузки сырья выполнено в верхней части торцевой крышки. Кроме того, в верхних частях торцевых крышек выполнены окна для установки устройства для загрузки сырья, содержащего автоматический питатель с обратной связью с приводным электродвигателем ведущего элемента.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022369	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2016.06.06.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022401
(13) B1
(45) 2015.12.30 бюл. № 12
(21) 201291051
(22) 2011.03.04
(51) Int.Cl. **B02C 13/09 (2006.01)**
(33) SE
(43) 2013.03.29
(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКЧУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)
(72) Дэллимор Роуэн (GB), Кьяэрран Кнут, Форсберг Андреас (SE)

(54) УДАРНАЯ ДРОБИЛКА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВАЛОМ

(57) Ударная дробилка с горизонтальным валом содержит корпус, имеющий вход для материала, подлежащего дроблению, выход для раздробленного материала, рабочее колесо, установленное на горизонтальном валу в корпусе и предназначенное для вращения вокруг горизонтальной оси, экран, о который может разбиваться материал, ускоряемый рабочим колесом, и регулируемую планку для регулирования положения экрана относительно рабочего колеса. Дробилка дополнительно оборудована поперечной балкой, соединенной с регулирующей планкой, способной регулироваться относительно рабочего колеса, и индикатором положения экрана, указывающим положение поперечной балки относительно рабочего колеса и, таким образом, указывающим положение экрана относительно рабочего колеса.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022401	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.03.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022509
(13) B1
(45) 2016.01.29 бюл. № 01
(21) 201101289
(22) 2010.03.12
(51) Int.Cl. **B02C 15/04 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2012.02.28
(71)(73) ЛЁШЕ ГМБХ (DE)
(72) Грубе Дирк, Кейсснер Михаил (DE)

(54) ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСТИРАЮЩИХ МЕЛЬНИЦ

(57) Ударная дробилка с горизонтальным валом содержит корпус, имеющий вход для материала, подлежащего дроблению, выход для раздробленного материала, рабочее колесо, установленное на горизонтальном валу в корпусе и предназначенное для вращения вокруг горизонтальной оси, экран, о который может разбиваться материал, ускоряемый рабочим колесом, и регулируемую планку для регулирования положения экрана относительно рабочего колеса. Дробилка дополнительно оборудована поперечной балкой, соединенной с регулирующей планкой, способной регулироваться относительно рабочего колеса, и индикатором положения экрана, указывающим положение поперечной балки относительно рабочего колеса и, таким образом, указывающим положение экрана относительно рабочего колеса.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022509	AM, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2016.05.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022634

(13) B1

(45) 2016.02.29 бюл. № 02

(21) 201270312

(22) 2010.06.18

(51) Int.Cl. **B02C 13/14 (2006.01)**

B02C 13/31 (2006.01)

(33) SE

(43) 2012.08.30

(71)(73) САНДВИК ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТИ АБ (SE)

(72) Дэллимор Роуэн (GB), Кьяэрран Кнут (SE)

(54) УСТРОЙСТВО ФИКСАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ УДАРНОЙ ДРОБИЛКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ

(57) Сменная распределительная пластина для защиты нижнего горизонтального диска ротора ударной дробилки с вертикальным валом содержит первые 5 частей байонетного соединения, причем первая часть выполнена с возможностью взаимодействия со второй частью байонетного соединения, связанной с нижним горизонтальным диском.

Настоящее изобретение относится к сменной распределительной пластине, предназначенной для защиты нижнего горизонтального диска ротора ударной дробилки с вертикальным валом.

Настоящее изобретение также относится к опорной пластине для распределительной пластины и к способу установки сменной распределительной пластины на нижний горизонтальный диск ротора ударной дробилки с вертикальным валом для защиты горизонтального диска.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022634	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2016.06.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022665

(13) B1

(45) 2016.02.29 бюл. № 02

(21) 201290963

(22) 2011.04.11

(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**

B02C 17/20 (2006.01)

B02C 23/02 (2006.01)

(33) FI

(43) 2013.04.30

(71)(73) ОТОТЕК ОЮЙ (FI)

(72) Франсас Симо, Бае Йонсун, Реколайнен Илькка, Пюльвянен Йоханнес, Яакма Каур, Страндвалл Маркус, Похьола Паси, Саломяки Али, Хюттинен Йоуни (FI)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ МЕЛЮЩИХ ТЕЛ В МЕЛЬНИЦУ

(57) Подающий элемент, применяемый в установке для подачи мелющих тел в мельницу, представляет собой расходный резервуар для мелющих тел, в который мелющие тела загружают из бункера или хранилища для шаров. К расходному резервуару присоединен элемент для выгрузки мелющих тел, с помощью которого мелющие тела перемещают в трубу, служащую питательным желобом и подводимую к мельнице, и через указанную трубу мелющие тела перемещают в саму мельницу. Открытие и закрытие расходного резервуара выполняют внешними действующими в противоположном направлении регулирующими элементами, которые поворачивают барабанный элемент расходного резервуара относительно его рамы. Подающее устройство позволяет подавать в мельницу один шар за один раз, что позволяет загружать требуемое количество шаров.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022665	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2016.04.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022901
(13) B1
(45) 2016.03.31 бюл. № 03
(21) 201291064
(22) 2011.04.19
(51) Int.Cl. **B02C 17/22 (2006.01)**
(33) CL; AU
(43) 2013.04.30
(71)(73) ВУЛКО С.А. (CL)
(72) Фернандес Рикардо Франциско Доберти (CL)

(54) СИСТЕМА, КОНСТРУКЦИЯ И СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ БРОНЕВОЙ ПЛИТЫ

(57) В изобретении система броневой плиты содержит броневую плиту для монтажа на внутреннюю часть мельницы. Крепежная конструкция содержит вытянутый соединительный элемент, имеющий первый конец, выполненный для закрепления в броневой плите таким образом, что, когда он закреплен, соединительный элемент расположен так, чтобы поворачиваться относительно броневой плиты. Второй конец вытянутого соединительного элемента закрепляется в мельнице.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022901	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2018.04.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 022958

(13) B1

(45) 2016.03.31 бюл. № 03

(21) 201201240

(22) 2012.07.16

(51) Int.Cl. **B02C 13/18 (2006.01)**

B02C 13/28 (2006.01)

B02C 13/20 (2006.01)

(33) KZ

(43) 2013.11.29

(71)(72)(73) БАЙДЖАНОВ ДЖУМАГЕЛЬДЫ ОМАРОВИЧ; ГАЗАЛИЕВ АРСТАН
МАУЛЕНОВИЧ; НУГУЖИНОВ ЖМАГУЛ СМАГУЛОВИЧ (KZ)

(54) МЕЛЬНИЦА УДАРНОГО ИМПУЛЬСА

(57) Изобретение относится к области тонкого и сверхтонкого измельчения сыпучих материалов и может быть использовано в строительной, горно-рудной, цементной, химической и других отраслях промышленности. Задача изобретения: уменьшение разброса измельченных частиц. Мельница ударного импульса, содержащая станину, камеру измельчения, образованную расположенными вертикально корпусом и двумя цилиндрическими роторами, причем роторы установлены на верхней и нижней опорах параллельно относительно друг другу и осуществляют вращение в одном направлении, загрузочное устройство, имеющее не менее двух отводов, привод, а также цилиндрические билы, расположенные рядами на роторах по окружностям со смещением на полшага в вертикальном направлении, при этом каждая била выполнена с лыской, которая располагается под углом 45° к горизонтальной плоскости, лыска упрочнена износостойким материалом. Техническими результатами предлагаемого изобретения являются повышение эффективности измельчения в целях получения тонкого, сверхтонкого помола, исключая грубый помол, повышение надежности и срока службы устройства.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
022958	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2016.07.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023247
(13) B1
(45) 2016.05.31 бюл. № 05
(21) 201200488
(22) 2012.04.13
(51) Int.Cl. **B02C 13/28 (2006.01)**
(33) DE
(43) 2013.06.28
(71)(73) АЛЬСТОМ ТЕКНОЛОДЖИ ЛТД. (CH)
(72) Штегелитц Петер (DE)

(54) МОЛОТОК УДАРНОЙ МЕЛЬНИЦЫ

(57) В изобретении предложен молоток для ударной мельницы, который содержит корпус молотка и центробежную головку таким образом, что центробежная головка съемно соединена с корпусом молотка.

Ударные мельницы содержат ротор и кожух. Несколько молотков привинчены к ротору. Во время работы ротор приводит в действие молоток, который дробит, например, уголь для уменьшения его крупности. Так как уголь довольно абразивен, головка молотка, которая изменяет форму и размер из-за истирания, приводит к увеличению потребности в удельной мощности. Когда молотки достигают определенного износа, они должны быть заменены. По этой причине молотки привинчивают к ротору посредством, например, болтов и гаек. Для увеличения интервалов замены, как известно, молотки отливают или куют из материала с большой устойчивостью к истиранию. Эти материалы довольно дороги и трудны в обработке. Второе решение для увеличения временных интервалов между заменой молотков из-за истирания состоит в составной отливке. Это означает, что молоток выполняют из материала, очень стойкого к истиранию и отлитого на корпус молотка, например, из мягкой стали или чугуна. Задачей изобретения является усовершенствование этих решений относительно увеличения интервалов замены и/или уменьшения затрат на замену изношенных молотков. Для достижения этих задач предлагается молоток ударной мельницы, который содержит корпус молотка, центробежную головку на первом конце корпуса молотка и крепежные средства на противоположном конце корпуса молотка и отличается тем, что центробежная головка съемно соединена с корпусом молотка.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023247	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM	2021.04.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 023450

(13) B1

(45) 2016.06.30 бюл. № 06

(21) 201291051

(22) 2011.03.04

(51) Int.Cl. **B02C 19/00 (2006.01) C10C 3/00 (2006.01)**

B02C 25/00 (2006.01) B09B 3/00 (2006.01)

(43) 2014.08.29

(71)(73) ЯНКОВСКИЙ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ (BY)

(72) Панасюк Анатолий Иванович, Янковский Игорь Владимирович (BY)

(54) КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ БИТУМОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ МЯГКИХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

(57) Изобретение относится к области строительства, а именно к утилизации используемых кровельных покрытий, компоненты переработки которых могут найти применение при ремонтно-строительных работах на кровлях, а также при дорожном ремонте и выпуске новых битумосодержащих материалов. Комплекс по переработке битумосодержащих отходов мягких кровельных материалов включает установку предварительного максимально механизированного дробления кусков рубероиднобитумных кровельных покрытий на более мелкие, измельчитель мелких кусков рубероидно-битумных кровельных покрытий, ленточный конвейер для соединения установки предварительного дробления с измельчителем, установку сортировки измельчённого материала с закреплённым на её передней торцевой стенке входным патрубком и размещённом внутри многогранным вращающимся барабаном с дырчатыми стенками на нём, трубчатый короб для соединения разгрузочного кожуха измельчителя с входным патрубком установки сортировки, установку сбора пылеобразного битума с воздухоотражателями и устройством вывода наружу очищенного воздуха, воздухопровод для соединения полостей установки сортировки и установки сбора пылеобразного битума, накопители битумного порошка, пылеобразного битума и измельчённого битумизированного картона. Новым является то, что входной патрубок дополнительно снабжён ворошителем, установленным на вращающемся барабане, а трубчатый короб впервые выполнен из эластичного материала и дополнительно снабжён встряхивателем, установленным на несущей платформе, консолью закреплённой на передней торцевой стенке установки сортировки, а также дополнительно снабжён датчиком обнаружения в нём максимально допустимой закупорки, но не допускающей при этом полного прекращения потока измельчённых материалов, и системой автоматической ликвидации этой закупорки, при этом ворошитель выполнен L-образным и содержит скребок, расположенный внутри входного патрубка по всей длине параллельно его внутренней поверхности с минимально возможным зазором, и вертикальный кронштейн, жёстко соединённый внизу консольно со свободным концом скребка и закреплённый сверху на передней торцевой стенке вращающегося барабана посредством болтов и общей для них одной шайбы с индивидуальными соответствующими отверстиями и отгибающимися стопорными усиками; встряхиватель содержит вибратор с электроприводом и рабочим органом, помещённые в корпусе, закреплённом на несущей платформе, толкатель, соединённый внизу с рабочим органом, взаимодействующим с вибратором, а вверху с контактной пластиной, плотно соприкасающейся обратной стороной перед входным патрубком с эластичным трубчатым коробом внизу при скоплении в его внутренней полости в месте резкого изгиба измельчённого материала, поддерживающую пружину, одетую на толкатель и расположенную между контактной пластиной и несущей платформой, стержни, перпендикулярно и консольно

закреплённые по краям на контактной пластине снизу и помещённые своими свободными концами в направляющие втулки на несущей платформе; датчик обнаружения максимально допустимой закупорки с чувствительным элементом размещён на кронштейне, закреплённом на несущей платформе с возможностью регулирования высоты h расположения этого датчика в соответствии с величиной проседания вниз эластичного трубчатого короба под тяжестью скопившегося в нём измельчённого материала, а воздействующий элемент закреплён на свободном конце одного из стержней с возможностью взаимодействия через воздушный зазор с чувствительным элементом датчика при максимальном их сближении в результате достижения вышеуказанной закупорки; система автоматической ликвидации закупорки в эластичном трубчатом коробе включает в себя программно-командный блок, кнопки ПУСК и СТОП, соединённые соответственно с первым и вторым входами этого блока, датчик обнаружения максимально допустимой закупорки, соединённый с третьим входом блока, сигнализатор рабочего состояния этой системы, соединённый с первым выходом блока, и электропривод вибратора, соединённый со вторым выходом блока. Предложенные усовершенствования позволяют улучшить условия обслуживания, снизить трудоёмкость, сократить вынужденные простои и уменьшить потери времени, увеличить производительность, повысить надёжность работы и эффективность применения этого комплекса

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
023450	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.02.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024114
(13) B1
(45) 2016.08.31 бюл. № 08
(21) 201270462
(22) 2010.07.08
(51) Int.Cl. **B02C 4/28 (2006.01)**
(33) US
(43) 2012.09.28
(71)(73) УЭИР СЛАРРИ ГРУП, ИНК. (US)
(72) Тимм Дэвид, Хирши Нейл (US), Моир Тодд (CA), Экофф Роберт (US)

(54) ФУТЕРОВКА МЕЛЬНИЦЫ

(57) Компонент футеровки мельницы имеет конструкцию с удлиненным эластомерным элементом с неэластомерной опорной плитой и множеством неэластомерных вставок, введенных в эластомерный элемент для получения компонента футеровки, который образует элемент в виде подъемной планки и износостойкий элемент, который подвержен растрескиванию в меньшей степени по сравнению с обычными цельнометаллическими компонентами футеровки мельницы и который обеспечивает простоту манипулирования и замены при износе. Множество компонентов футеровки мельницы выполнены с возможностью их установки в барабане мельницы и пригодны для использования в множестве разных типов конструкций мельниц, включая шаровые мельницы и мельницы самоизмельчения и полусамоизмельчения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024114	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2017.07.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024432
(13) B1
(45) 2016.09.30 бюл. № 09
(21) 201100345
(22) 2009.08.11
(51) Int.Cl. **B02C 17/22 (2006.01)**
(33) AU
(43) 2011.08.30
(71)(73) УИЭР МИНЕРАЛЗ ОСТРЕЙЛИА ЛТД. (AU)
(72) Таун Стюарт (AU)

(54) КОМПОНЕНТ ФУТЕРОВКИ МЕЛЬНИЦЫ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПОНЕНТА

(57) В изобретении представлен способ изготовления компонента футеровки мельницы, причем способ включает этапы: обеспечение плитой из твердого материала; разрезка плиты с формированием множества вставок, причем, по меньшей мере, некоторые из вставок содержат элемент для механического сцепления с основой из упругого материала; размещение вставок в форме и введение вязкого материала в форму для формирования основы из упругого материала вокруг вставок с целью получения компонента футеровки.

Настоящее изобретение относится, в общем, к дроблению, помолу или способам измельчения обрабатываемых материалов, например минеральных руд, скальных пород и прочих материалов, и, в частности, к изготовлению устройств, применяемых для указанной обработки.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024432	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2017.08.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024626

(13) B1

(45) 2016.10.31 бюл. № 10

(21) 201201087

(22) 2012.07.04

(51) Int.Cl. **B02C 18/00 (2006.01) B02C 18/18 (2006.01)**

B09B 3/00 (2006.01) B02C 18/22 (2006.01)

(43) 2014.01.30

(71)(73) ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛКОМПЛЕКТ" (BY)

(72) Сакович Михаил Петрович, Панасюк Анатолий Иванович (BY)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ДРОБЛЕНИЯ КУСКОВ РУБЕРОИДНО-БИТУМНЫХ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

(57) Изобретение относится к области строительства, а именно к утилизации используемых кровельных покрытий, компоненты переработки которых могут найти применение при ремонтно-строительных работах на кровлях, а также при дорожном ремонте и выпуске новых битумосодержащих материалов. Установка для предварительного дробления кусков рубероидно-битумных кровельных покрытий (РБКП), содержащая расположенные над устройством для перемещения дроблённых кусков РБКП на станине рабочий вал с приводом и элементами дробления, защитный кожух с загрузочным и разгрузочным окнами, опорную и наклонную направляющую плиты, ограничительную планку в зоне загрузочного окна, а также снабжённая наклонно направленным в сторону загрузочного окна приставным приёмным столом с пазами для просыпания мелких материалов, эстакадным настилом вокруг приёмного стола, ограждениями и лестницей на эстакадном настиле, средством механизированной доставки крупных кусков РБКП на приёмный стол в зоне их осмотра и входного контроля, накопителями для отсортированных предметов и мелких материалов, лотком, расположенным под приёмным столом напротив упомянутых пазов и наклонно направленным в сторону накопителя мелких материалов. Новым является то, что каждый элемент дробления выполнен в виде двух вертикально установленных продольного и поперечного ножей, размещённых между собой под прямым углом и перпендикулярно к нижней поверхности соответствующего несущего кронштейна, радиально расположенного и консольно жёстко закреплённого одним концом на отдельной втулке, зафиксированной на рабочем валу, вращающемся по часовой стрелке; в каждом продольном и поперечном ноже в верхней части посередине выполнен прямоугольный выступ, а на каждом радиальном кронштейне для этих выступов выполнены пазы для размещения и крепления на соответствующем кронштейне продольного и поперечного ножей, а также в каждом указанном ноже нижняя атакующая часть выполнена косо направленной справа налево и снизу вверх, а режущая кромка выполнена клинообразной с наружи внутрь; рабочий вал расположен в одной плоскости с наклонной направляющей плитой и параллельно опорной плите; на каждой втулке размещено два, через 180°, элемента дробления, образующих собой на рабочем валу два веерообразных ряда и две между ними свободные зоны без этих элементов для поочерёдного в эти зоны полного шагового автоматического перемещения под собственным весом крупного куска РБКП до упора с втулками.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024626	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.07.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 024638

(13) B1

(45) 2016.10.31 бюл. № 10

(21) 201301201

(22) 2012.05.29

(51) Int.Cl. **B02C 18/14 (2006.01)**

B26D 1/38 (2006.01)

B29B 9/06 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.02.28

(71)(73) ЛАНКСЕСС ДОЙЧЛАНД ГМБХ (DE)

(72) Райф Лотар, Нойнер Томас, МенерВольфарт Кристиан, Обрехт Вернер (DE)

(54) СПОСОБ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ ЭЛАСТОМЕРА И ДЕЗИНТЕГРАТОР

(57) Описан способ дезинтеграции эластомера, в котором перемещают эластомер относительно режущего инструмента по основанию в сторону режущего инструмента, содержащего лезвие с режущей кромкой и передней поверхностью, примыкающей к режущей кромке. После того как лезвие входит в контакт с эластомером, изначально только передняя поверхность, по меньшей мере, частично прижимает эластомер к основанию до того, как режущая кромка прорежет эластомер. За счет изначально плоского сжатия эластомера посредством передней поверхности предотвращается упругое уклонение эластомера, что позволяет отрезать от эластомера значительно более тонкие куски и тем самым увеличивать удельную поверхность кусков, отрезаемых от эластомера.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
024638	AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2017.05.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025411

(13) B1

(45) 2016.12.30 бюл. № 12

(21) 201590411

(22) 2013.07.26

(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**

B23K 37/00 (2006.01)

B23K 37/02 (2006.01)

B23K 9/235 (2006.01)

B23K 37/053 (2006.01)

(33) DE

(43) 2015.07.30

(71)(73) ТЮССЕНКРУПП ИНДАСТРИАЛ СОЛЮШНС АГ (DE)

(72) Эхельмейер Андреас, Патцельт Норберт, Крипцак Бернд, Пингель Герберт (DE)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БОЛЬШИХ МЕЛЬНИЧНЫХ БАРАБАНОВ

(57) В способе согласно изобретению множество приваренных друг к другу секций барабана приварены друг к другу, при этом перед сваркой, по меньшей мере, отдельные секции барабана в области своих предназначенных для сварки торцевых краев механически обработаны с помощью по меньшей мере одного обрабатывающего инструмента. Также предназначенная для механической обработки секция барабана оснащена элементами жесткости, направленными внутрь, и при этом по меньшей мере один обрабатывающий инструмент прикреплен к временному валу посредством монтажной опоры, и при механической обработке торцевых краев происходит вращение обрабатывающего инструмента относительно секции барабана вокруг или вместе с временным валом.

Изобретение относится к способу изготовления больших мельничных барабанов, при этом мельничный барабан состоит из множества секций барабана, приваренных друг к другу.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025411	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2017.07.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 025446
(13) B1
(45) 2016.12.30 бюл. № 12
(21) 201291063
(22) 2011.04.19
(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**
B02C 17/22 (2006.01)
(33) CL; AU
(43) 2013.04.30
(71)(73) ВУЛКО С.А. (CL)
(72) Фернандес Рикардо Франциско Доберти (CL)

(54) БРОНЕВАЯ ПЛИТА ДЛЯ РАЗГРУЗОЧНОЙ ГОЛОВКИ МЕЛЬНИЦЫ И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

(57) Броневаая плита для разгрузочной головки мельницы содержит поддерживающую конструкцию, выполненную с возможностью прикрепления к стенке мельницы. Отверстие образовано в поддерживающей конструкции для совпадения с соответствующим отверстием в стенке мельницы. Броневаая плита дополнительно содержит эластомерное тело, содержащее по меньшей мере одно разгрузочное отверстие, проходящее через него, при этом тело выполнено с возможностью наложения на поддерживающую конструкцию таким образом, что разгрузочный конец отверстия удален внутрь от края отверстия поддерживающей конструкции

Настоящее описание изобретения относится к броневаой плите для использования в мельнице и, в частности, но никоим образом не исключительно, к броневаой плите, подходящей для защиты разгрузочного конца самоизмельчающей (AG) или полусамоизмельчающей (SAG) мельницы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
025446	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2017.04.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026179

(13) B1

(45) 2017.03.31 бюл. № 03

(21) 201401043

(22) 2014.10.21

(51) Int.Cl. **B02C 4/00 (2006.01)**

B02C 4/28 (2006.01)

(33) RU

(43) 2015.09.30

(71)(73) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ) (RU)

(72) Лебедев Анатолий Тимофеевич, Очинский Виктор Всеволодович, Искендеров Рамиль Рашидович, Лебедев Павел Анатольевич, Захарин Антон Викторович, Павлюк Роман Владимирович, Магомедов Рабазан Алиевич (RU)

(54) РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА

(57) Роторная дробилка относится к устройствам для измельчения сыпучего продукта и может быть использована в пищевой промышленности или в кормопроизводстве. Дробилка включает корпус, установленный на опорном элементе, загрузочный бункер, приводной ротор с рифлёной поверхностью, загрузочную, дробильную и разгрузочную камеры, при этом корпус роторной дробилки состоит из двух конструктивных частей - несущей и ограждающей, выполненной, например, из пластмассы или ткани причем несущей частью корпуса являются его торцы, выполненные из двух соосно размещённых параллельных плоских дисков, жестко соединённых с кольцевыми ободами, закреплёнными на опорном элементе, а ротор размещён между плоскими дисками с возможностью вращения, причём кольцевые ободы симметрично соединены между собой продольными элементами с рифлёными поверхностями вовнутрь, взаимодействующими с поверхностью ротора при дроблении исходного продукта, выполненными с возможностью ограниченного регулирования их положения как на поверхности кольцевого обода, так и в радиальном направлении, причём полость дробилки выполнена с возможностью удаления пылевидных фракций, образующихся при дроблении, путём отсасывания.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026179	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.10.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026359

(13) B1

(45) 2017.03.31 бюл. № 03

(21) 201300105

(22) 2012.12.04

(51) Int.Cl. **B02C 13/14 (2006.01)**

B02C 13/284 (2006.01)

(43) 2014.06.30

(71)(73) РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" (РУП "НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА") (BY)

(72) Передня Владимир Иванович, Хруцкий Владимир Иванович, Минько Леонид Францевич, Тарасевич Андрей Михайлович, Гаврилович Сергей Александрович, Таранко Николай Николаевич (BY)

(54) ДРОБИЛКА ЗЕРНА ВЕРТИКАЛЬНАЯ

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для измельчения зерновых материалов. Задачей предполагаемого изобретения является повышение надежности, производительности, уменьшение удельного расхода энергии и улучшение качества измельчения зернового материала. Поставленная задача достигается тем, что в дробилке зерна вертикальной, содержащей бункер исходных компонентов с шибером, входной патрубком с загрузочными рукавами, камнеметаллоуловитель, установленный между бункером исходных компонентов и входным патрубком, корпус с крышкой, на которой диаметрально противоположно расположены загрузочные окна, соединенные с загрузочными рукавами и выгрузным патрубком, контрпривод с закрепленным на валу ротором с дисками, на которых подвешены на вертикальных осях ударные элементы, решето выполнено составным из сепарирующих и сепарирующе-рассеивающих элементов, при этом центральный угол β между осями загрузочных окон и сепарирующе-рассеивающими элементами находится в пределах $15-20^\circ$, сепарирующие и сепарирующе-рассеивающие элементы выполнены в виде дуг сегментов цилиндрических поверхностей, высота которых равна высоте решета, при этом длина дуги mka' сегмента сепарирующего элемента ограничена радиусом $R1$ решета и центральным углом α не менее 70° относительно оси вращения ударных элементов, а длина дуги $a'sa$ сегмента внешней цилиндрической поверхности ограничена хордой $a'a$, образованной центральным углом $(90-\alpha)^\circ$ решета и радиусом $R2$, величина которого зависит от высоты h стрелы cc' [3], определенной из выражения $h = L - l, lb$ где L - расстояние от конца ударных элементов до хорды $a'a$, b - наибольший размер измельчаемых частиц, а количество загрузочных окон равно количеству сепарирующе-рассеивающих элементов. Применение предлагаемой дробилки зерна позволит повысить надежность, однородность измельчения на 10-15%, производительность на 12-13% и уменьшить удельные затраты энергии на 17-20%.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026359	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2017.12.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026495
(13) B1
(45) 2017.04.28 бюл. № 04
(21) 201391679
(22) 2012.06.13
(51) Int.Cl. **B02C 23/24 (2006.01)**
B02C 21/00 (2006.01)
F26B 23/02 (2006.01)
C22B 1/24 (2006.01)
(33) FI
(43) 2014.05.30
(71)(73) ОТОТЕК ОЮЙ (FI)
(72) Паландер Марко (FI)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РУДНОГО КОНЦЕНТРАТА ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ

(57) Изобретение относится к оборудованию для подготовки рудного концентрата для гранулирования и спекания/отверждения окатышей в производстве ферросплавов. Указанное оборудование содержит дробилку, выполненную с возможностью дробления концентрата на гранулы заданного размера. Указанное оборудование дополнительно содержит сушильный аппарат, выполненный с возможностью сушки концентрата до и/или во время его дробления дробилкой.

Изобретение относится к устройству для подготовки рудного концентрата для гранулирования и спекания/отверждения окатышей в связи с производством ферросплавов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026495	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2017.06.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026603
(13) B1
(45) 2017.04.28 бюл. № 04
(21) 201300998
(22) 2009.03.30
(51) Int.Cl. **B02C 17/22 (2006.01)**
(33) AU
(43) 2014.04.30
(71)(73) УИЭР МИНЕРАЛЗ ОСТРЕЙЛИА ЛТД. (AU)
(72) Кокс Терри, Ватт Дэниел, Хейзл Грэм (AU)

(54) ЛИФТЕР В СБОРЕ ДЛЯ БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ И СПОСОБ ЕГО СБОРКИ

(57) Приводится описание лифтера в сборе для мельницы, включающего в себя множество сегментов лифтера; сегменты предназначены для монтажа рядом друг с другом с целью образования лифтера, в котором каждый из сегментов имеет вес, обеспечивающий безопасное обращение с ним силами бригады из двух человек.

Изобретение относится к лифтеру в сборе для мельницы и способу монтажа лифтера. В частности, изобретение имеет применение в области переработки минерального сырья, энергетике и процессах измельчения материалов для промышленных целей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026603	AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, TJ, TM	2018.03.31.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026779

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201491763

(22) 2010.06.10

(51) Int.Cl. . **B02C 17/18 (2006.01)**

B02C 23/02 (2006.01)

(33) US

(43) 2015.01.30

(71)(73) ОТОТЕК ОЮЙ (FI)

(72) Аллениус Ханс, Хиндстрём Сами, Виртанен Маркку, Салохеймо Кари (FI)

(54) ПОДЪЕМНИК ГИДРОСМЕСИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В РОТОРНОЙ МЕЛЬНИЦЕ

(57) Подъемник гидросмеси для установки в роторной мельнице имеет переднюю стенку и заднюю стенку по отношению к вращению мельницы. Передняя стенка и задняя стенка ограничивают камеру подъемника гидросмеси, а решётка обеспечивает возможность прохождения суспензии в радиально внешнюю накопительную область камеры подъемника для выпуска из мельницы через радиально внутреннюю выпускную область камеры подъемника. Камера подъемника гидросмеси, кроме того, содержит заслонку, расположенную между накопительной областью и выпускной областью и выполненную с возможностью перемещения между открытым положением, в котором заслонка позволяет твёрдому материалу проходить из накопительной области в выпускную область, и закрытым положением, в котором заслонка предотвращает обратное перемещение твёрдого материала из выпускной области в накопительную область. Также предложены подъемник гидросмеси, задняя стенка которого наклонена; подъемник гидросмеси, задняя стенка которого имеет S-образный изгиб; подъемник гидросмеси, который имеет карман для приёма гальки; подъемник гидросмеси, решётка которого имеет отверстия, распределённые так, что область ближе к задней стенке имеет меньше отверстий, чем область ближе к передней стенке.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026779	AM, AZ, BY, KG, MD, TJ, TM	2017.06.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026807

(13) B1

(45) 2017.05.31 бюл. № 05

(21) 201590219

(22) 2013.07.19

(51) Int.Cl. **B02C 23/26 (2006.01)**

B02C 13/288 (2006.01)

B02C 23/20 (2006.01)

(33) EP

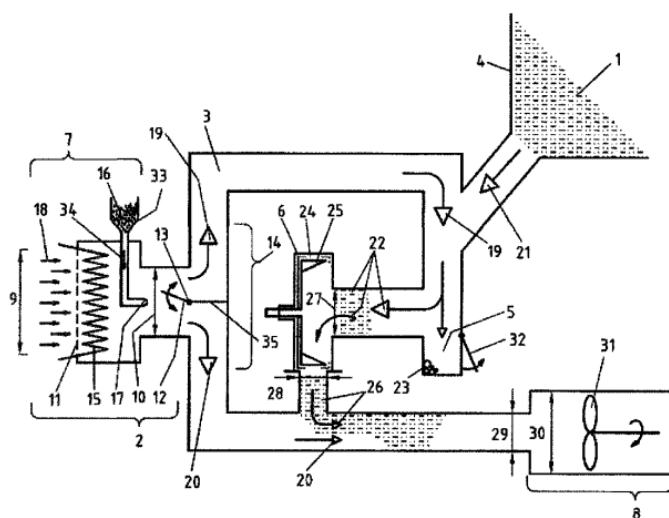
(43) 2015.07.30

(71)(73) МЭЙФЭЙЕР ФЕРМЕГЕНСФЕРВАЛЬТУНГС СЕ (DE)

(72) Пат Барри (BE), Калланс Рони (FR), Шрёдер Эрик (BE)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МАТЕРИАЛА

(57) Изобретение относится к устройству, в частности, использующему воздушный поток и предназначенному, в частности, для измельчения материала (1), в частности легкого материала, предпочтительно сырьевого материала для изготовления панелей. Указанное устройство содержит питатель (4) для подачи материала, блок (6) и всасывающий блок (8), предназначенный для всасывания материала (1) через блок (6). Устройство содержит также блок (7) кондиционирования, предназначенный для обработки материала (1).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026807	AM, BY, KG, TJ, TM	2017.07.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 026967

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201400303

(22) 2014.04.02

(51) Int.Cl. **B02C 17/20 (2006.01)**

(33) BY

(43) 2015.03.31

(71)(73) ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ФИЗИКОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ" (BY)

(72) Покровский Артур Игоревич (BY)

(54) МЕЛЮЩЕЕ ТЕЛО ИЗ ЧУГУНА

(57) Изобретение относится к области металлообработки и может быть использовано в различных отраслях промышленности, связанных с помолем минерального сырья, например в горнообогатительном производстве, порошковой металлургии, производстве строительных материалов и др. Задачей заявляемого изобретения является повышение износостойкости мелющих тел. Поставленная задача решается тем, что мелющее тело из чугуна, имеющее форму цилиндра с диаметром основания D и высотой H , и выполненное преимущественно из белого чугуна, содержит кольцевые модифицированные области из серого чугуна глубиной от $0,05$ до $0,25D$ и высотой от $0,05$ до $0,25H$, расположенные по периметру оснований цилиндра. Сущность заявляемого технического решения заключается в повышении ударной вязкости кромок цилиндра при сохранении высокой твердости остальной поверхности.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
026967	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.04.03.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027128

(13) B1

(45) 2017.06.30 бюл. № 06

(21) 201490259

(22) 2012.07.13

(51) Int.Cl. **B02C 7/12 (2006.01)**

D21D 1/30 (2006.01)

B29B 17/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2014.06.30

(71)(73) СиВиПи КЛИН ВЭЛЮ ПЛАСТИКС ГМБХ (DE)

(72) Хофманн Михаэль, Герке Александер, Вермтер Карстен (DE)

(54) СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ С ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ПЛАСТИКА

(57) Изобретение относится к способу удаления загрязнений с измельченного пластика при помощи устройства, содержащего первый очищающий диск с первой очищающей поверхностью и второй очищающий диск со второй очищающей поверхностью, причем очищающие поверхности расположены друг напротив друга и ограничивают образующийся между ними очищающий зазор, а также содержащего приводное устройство, посредством которого по меньшей мере один из очищающих дисков может приводиться во вращение вокруг своей оси вращения, и подающее устройство, посредством которого измельченный пластик может подаваться в пространство между очищающими дисками, причем каждая из очищающих поверхностей очищающих дисков содержит несколько очищающих ребер, расположенных между внутренней и внешней кромкой очищающих поверхностей, причем по меньшей мере одна боковая сторона очищающих ребер наклонена или изогнута относительно осевого направления соответствующего очищающего диска, и что между, по меньшей мере, некоторыми соседними очищающими ребрами расположено несколько очищающих перемычек, проходящих в поперечном направлении относительно направления прохождения очищающих ребер, в котором по меньшей мере один очищающий диск приводят во вращение вокруг его оси вращения посредством приводного устройства, подают жидкость, в частности воду или водный раствор, в очищающий зазор посредством устройства подачи жидкости, загружают измельченный пластик в очищающий зазор посредством подающего устройства с обеспечением продвижения измельченного пластика через очищающий зазор.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027128	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2017.07.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027394

(13) B1

(45) 2017.07.31 бюл. № 07

(21) 201500634

(22) 2015.07.10

(51) Int.Cl. **B02C 17/00 (2006.01) B01F 9/00 (2006.01) B22C 5/04 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2015.12.30

(71)(72)(73) АФАНАСЬЕВ АЛЕКСЕЙ ГАВРИИЛОВИЧ; СОСЕДОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ СМЕШИВАНИЯ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

(57) Предполагаемое изобретение относится к способам измельчения и смешивания с использованием центробежных методов и предназначено для сухого и мокрого измельчения кусковых, зерновых и порошковых материалов, а также для приготовления смесей, используемых в различных отраслях производства. Известен способ измельчения (Сиденко П.М. Измельчение в химической промышленности. Изд. 2-е, перераб. М., "Химия", 1977 г. С. 158), при котором измельчаемый материал и мелющие тела подаются во вращающуюся относительно горизонтальной оси цилиндрическую или в форме усеченного конуса рабочую ёмкость, где они под действием гравитационных сил прижимаются к стенкам рабочей ёмкости и за счет сил трения, возникающих между внутренней поверхностью рабочей ёмкости и мелющими телами, а также измельчаемым материалом, перемещаются в верхнюю часть рабочей ёмкости, где под действием гравитационных сил отрываются от внутренней поверхности рабочей ёмкости и падают в её нижнюю часть. Недостатком этого способа является то, что уровень ударного измельчающего воздействия на материал зависит от массы и высоты подъёма мелющих тел, а истирающее воздействие мелющих тел происходит при относительно низких значениях напряжений нормальных и сдвиговых деформаций. Всё это приводит к значительному увеличению времени помола (до нескольких десятков часов) и возникновению обоснованных кинетической и потенциальной энергией мелющих тел предельных значений дисперсности (тонины) измельченного материала.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027394	AM, AZ, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.07.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 027610

(13) B1

(45) 2017.08.31 бюл. № 08

(21) 201500617

(22) 2015.07.07

(51) Int.Cl. **B02C 17/00 (2006.01)**

B01F 9/00 (2006.01)

B22C 5/04 (2006.01)

(33) RU

(43) 2016.01.29

(71)(72)(73) АФАНАСЬЕВ АЛЕКСЕЙ ГАВРИИЛОВИЧ; СОСЕДОВ СЕРГЕЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)

(54) СПОСОБ СМЕШИВАНИЯ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

(57) Изобретение относится к способам измельчения и смешивания с использованием центробежных методов и предназначено для сухого и мокрого измельчения кусковых, зерновых и порошковых материалов, а также для приготовления смесей используемых в различных отраслях производства. Способ смешивания и измельчения материалов, при котором мелющие тела и измельчаемый материала загружают во вращающуюся рабочую ёмкость, где они под действием центробежных сил формируют на внутренней поверхности рабочей ёмкости слой измельчаемого материала и мелющих тел и обрабатывают с помощью неподвижной или вращающейся лопатки, при этом из слоя измельчаемого материала и мелющих тел, по крайней мере, одной лопаткой отделяют мелющие тела и направляют их на стенку рабочей ёмкости, а измельчаемый материал пропускают через сквозные пазы и/или отверстия в лопатке, при этом измельчаемый материал, проходящий через сквозные пазы и/или отверстия лопатки, смещают вдоль оси вращения рабочей ёмкости. Изобретение позволяет повысить производительность процесса измельчения и смешивания, сокращение длительности цикла обработки и повышение уровня дисперсности (тонины помола) измельчаемого материала.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
027610	AM, AZ, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.07.08.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028073
(13) B1
(45) 2017.10.31 бюл. № 10
(21) 201590403
(22) 2013.08.16
(51) Int.Cl. **B02C 15/02 (2006.01)**
(33) CN
(43) 2015.05.29
(71)(73) ХУНАНЬ ЧЖУНХУН ХЕВИ МАШИНЕРИ КО., ЛТД. (CN)
(72) Сунь Цзышунь, Сунь Хунчжун (CN)

(54) УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫЙ СТАНОК

(57) Универсальный вертикальный измельчительный станок, имеющий опорную раму для ведущего вала на раме измельчительного станка; ведущий вал крепится на опорной раме для ведущего вала; звездообразная подпорка крепится на ведущем валу; ударно-вращательный измельчительный станок и вращательное балансировочное устройство для сортировки материала крепятся на звездообразной подпорке; балансировочное колесо для сортировки материала и ударное колесо расположены в одной и той же горизонтальной плоскости. Вертикальный измельчительный станок может применять различные силы шлифования согласно различным удельным площадям поверхности материала, подлежащего шлифованию, и может шлифовать материалы различного качества должным образом, но не чрезмерно, тем самым значительно улучшая эффективность измельчения, обладая хорошей общей устойчивостью и стабильной работой и облегчая техническое обслуживание.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028073	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.08.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028170

(13) B1

(45) 2017.10.31 бюл. № 10

(21) 201501007

(22) 2015.10.26

(51) Int.Cl. **B02C 17/00 (2006.01)**

B02C 19/18 (2006.01)

(43) 2017.04.28

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЮРО
СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ" (RU)

(72) Смотрицкий Андрей Владимирович, Смотрицкий Александр Андреевич (RU)

(54) ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ШАРОВАЯ МЕЛЬНИЦА

(57) Изобретение относится к устройству для измельчения материалов во вращающемся барабане ферромагнитными мелющими телами и может быть использовано в процессах подготовки сырья к обогащению, а также в строительной, химической и др. отраслях промышленности. Электромагнитная шаровая мельница содержит блок управления, футерованный барабан мельницы с ферромагнитными мелющими телами, снабженный равными посадочными отверстиями, которые расположены равномерно на линиях, образующих барабан, центральные углы расположения посадочных отверстий в каждом сечении барабана, перпендикулярном его оси вращения и проходящем через центр соответствующего посадочного отверстия, равны между собой, средства для загрузки и разгрузки материалов, источники магнитного поля в виде закрепленных в посадочных отверстиях электромагнитов, сердечники которых выполнены с возможностью формирования магнитного поля внутрь барабана и защищены футеровкой, средство питания электромагнитов. В отличие от прототипа сердечник каждого электромагнита представляет собой набор отдельных металлических пластин, выполненных из материала с полем насыщения не менее 1,5 Тл, разделенных слоем электроизоляционного материала, или выполнен монолитным из магнитного материала с полем насыщения не менее 1,5 Тл и электропроводностью не более 50 см/м, сердечник каждого электромагнита снабжен обмоткой, выполненной в виде по крайней мере двух или более отдельных секций, при этом блок управления расположен на барабане и состоит из отдельных модулей управления, каждый из которых подключен к отдельной секции обмотки сердечника электромагнита и к средству питания электромагнитов. Технический результат - повышение производительности измельчения электромагнитной шаровой мельницы за счет оптимизации траекторий движения мелющих тел и уменьшения паразитного трения мелющих тел, обеспечивается своевременной коррекцией движения мелющих тел за счет увеличения скорости изменения магнитного поля, создаваемого электромагнитами электромагнитной шаровой мельницы, при одновременном повышении надежности работы электромагнитной шаровой мельницы и повышении безопасности ее эксплуатации.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028170	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.10.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028568
(13) B1
(45) 2017.12.29 бюл. № 12
(21) 201590401
(22) 2013.08.16
(51) Int.Cl. **B02C 15/08 (2006.01)**
(33) CN
(43) 2015.05.29
(71)(73) ХУНАНЬ ЧЖУНХУН ХЕВИ МАШИНЕРИ КО., ЛТД. (CN)
(72) Сунь Цзышунь, Сунь Хунчжун (CN)

(54) УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ С РЕГУЛИРУЕМОЙ СИЛОЙ ВРАЩЕНИЯ УДАРНОГО КОЛЕСА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО СТАНА КОЛЬЦЕПРОКАТНОГО ТИПА

(57) Раскрывается ударно-вращательный механизм с регулируемой силой вращения ударного колеса для вертикального стана кольцепрокатного типа, который содержит поворотный рычаг, установленный на держателе в форме звезды при помощи вала поворотного рычага; ударное колесо, установленное на одном конце поворотного рычага при помощи вала ударного колеса; и противовес, установленный на другом конце поворотного рычага при помощи регулировочного болта, причем механизм выполнен с возможностью установки и регулирования силы вращения ударного колеса посредством регулирования соответствующего положения противовеса вдоль поворотного рычага или изменения веса противовеса. Во время работы устройства противовес одновременно создает центробежную силу инерции и согласно принципу плоской системы сил уравнивающий момент возникает на оси вращения; регулирование соответствующего положения противовеса или изменение веса самого противовеса может устанавливать или регулировать силу вращения ударного колеса для достижения лучших эффектов, так что устройство будет эффективно прокатывать материал, улучшая качество изделия и повышая эффективность производства устройства.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028568	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.08.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 028896

(13) B1

(45) 2018.01.31 бюл. № 01

(21) 201600258

(22) 2016.04.13

(51) Int.Cl. **B02C 4/30 (2006.01)**

(33) DE

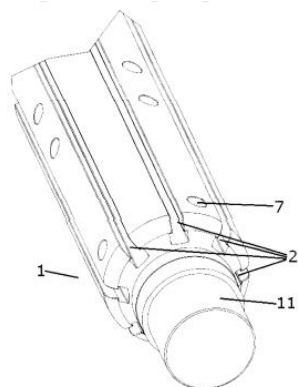
(43) 2016.10.31

(71)(73) ТАКРАФ ГМБХ (DE)

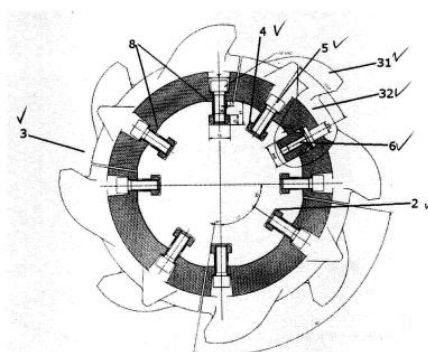
(72) Петакк Буркхард, Шмидт Марко, Эбенхан Карстен, Нойфельд Патрик (DE)

(54) ДРОБИЛЬНЫЙ ВАЛОК ДЛЯ ДРОБИЛКИ

(57) Дробильный валок (3) в соответствии с изобретением для валковой дробилки имеет вал (1) по крайней мере с одним пазом (2), проходящим в аксиальном направлении на своей поверхности для размещения опорных элементов (4). Опорные элементы (4) предназначены для крепления дробильных оболочек (32) и образуют для этого с пазом (2) в валу (1) кинематическое замыкание в радиальном направлении. Кинематическое замыкание в радиальном направлении означает в данном случае, что блокируется движение опорных элементов (4) в радиальном направлении в сторону от вала (1). Таким образом, возможно крепление дробильных оболочек (32) с помощью опорных элементов (4) в пазах (2). Через опорные элементы (4) в пазах (2) могут также передаваться аксиальные усилия от дробильных оболочек (32) на вал (1) и восприниматься валом (1), так как через соединение дробильная оболочка-опорный элемент может передаваться большое усилие давления, результатом чего является возникновение большого трения между опорным элементом (4) и валом (1). Выгодным является то, что можно с помощью вала (1) заменять дробильные оболочки (32) по отдельности в смонтированном состоянии дробильного валка (3). Не в последнюю очередь важно то, что демонтаж является простым и его можно осуществлять с меньшими затратами.



Фиг. 1



Фиг. 2

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

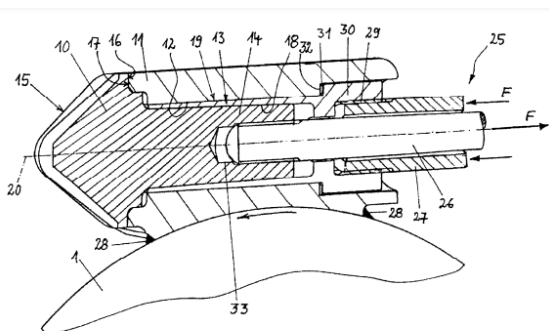
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
028896	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.04.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

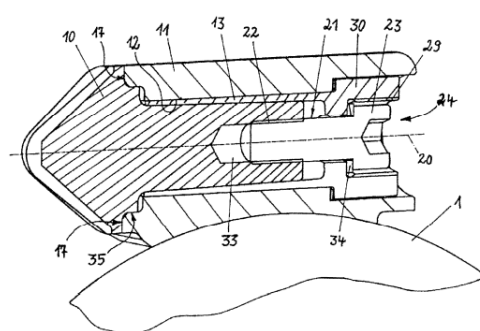
(11) 029248
 (13) B1
 (45) 2018.02.28 бюл. № 02
 (21) 201590514
 (22) 2013.09.20
 (51) Int.Cl. **B02C 4/30 (2006.01)**
 E21C 35/197 (2006.01)
 (33) DE
 (43) 2015.08.31
 (71)(73) ТЮССЕНКРУПП ИНДАСТРИАЛ СОЛЮШНС АГ (DE)
 (72) Щелина Пиотр, Хезр Шариатзаде (DE)

(54) ДРОБИЛЬНЫЙ ВАЛОК ВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКИ

(57) Изобретение относится к дробильному валку (1) валковой дробилки, содержащему дробильный зуб (10) и патрон (11) для зуба, имеющий сквозное отверстие (12), которое предназначено для введения и удерживания дробильного зуба (10), причем дробильный зуб (10) выполнен с возможностью введения в указанное отверстие (12) с первой стороны, при этом предусмотрена зажимная втулка (13), которая введена в отверстие (12) со стороны, противоположной стороне введения дробильного зуба (10), и в которой размещена стойка (14) дробильного зуба (10). Зажимная втулка (13) радиально закреплена в отверстии (12). При этом предусмотрен винтовой соединительный элемент (21), ввинченный в дробильный зуб (10) посредством стержня (22) винта и посаженный в гнездо (24) под винт в зажимной втулке (13) посредством головки (23) винта. Обеспечиваемый технический результат заключается в защите винтового соединительного элемента благодаря его расположению внутри задней части втулки, а также в возможности простого удаления элемента в случае необходимости демонтажа и введения в резьбовое отверстие в задней части втулки, например, впрыскивающего шнека или стяжного болта. Изобретение также относится к способу расположения дробильного зуба (10) на таком дробильном валке (1).



Фиг. 1



Фиг. 2

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029248	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.09.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029432

(13) B1

(45) 2018.03.30 бюл. № 03

(21) 201600329

(22) 2016.05.17

(51) Int.Cl. **B02C 4/28 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2016.11.30

(71)(73) ТАКРАФ ГМБХ (DE)

(72) Петак Буркхард, Шмидт Марко, Эбенхан Карстен, Нойфельдт Патрик (DE)

(54) МАШИННАЯ РАМА ДЛЯ ВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКИ

(57) Предлагаемая машинная рама для валковой дробилки имеет две боковые стенки и две торцевые стенки, причём в торцевых стенках располагаются подшипники валков. Торцевые стенки имеют в районе расположения подшипников валков горизонтальное деление и между подшипниками верхней части имеют вертикальное деление. Преимущество достигается благодаря тому, что для демонтажа валков достаточно демонтировать соответствующую верхнюю часть торцевой стенки. Предпочтительно не соприкасаются между собой смежные верхние части торцевой стенки. Преимущественно предотвращается перекашивание верхних частей торцевой стенки или боковых стенок во время демонтажа. Далее выгодным является наличие щели, которая образуется между верхними частями торцевой стенки и уплотняется, так что не могут выходить материал и пыль.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029432	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.05.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029912

(13) B1

(45) 2018.05.31 бюл. № 05

(21) 201590976

(22) 2013.11.13

(51) Int.Cl. **B02C 21/00 (2006.01)**

B02C 23/12 (2006.01)

B02C 23/14 (2006.01)

B03B 9/00 (2006.01)

B03C 1/00 (2006.01)

(33) DE

(43) 2015.12.30

(71)(73) ТЮССЕНКРУПП ИНДАСТРИАЛ СОЛЮШНС АГ (DE)

(72) Кеслер Маттиас, Буркхардт Эгберт, Эрпельдинг Рихард (DE)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ РУДОСОДЕРЖАЩЕГО МАТЕРИАЛА И СИСТЕМА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Предлагаемый согласно изобретению способ переработки рудосодержащего материала отличается тем, что осуществляют тонкое измельчение материала по меньшей мере в одной первой мельнице и тонкоизмельченный материал разделяют по крупности при первом разделении по крупности на крупный материал и мелкий материал. По меньшей мере часть крупного материала от первого разделения по крупности возвращают в первую мельницу и мелкий материал от первого разделения по крупности снова разделяют по крупности при втором разделении по крупности на крупный материал и мелкий материал. Крупный материал от первого разделения по крупности, факультативно, подвергают первой сортировке на первую ценную фракцию и первую менее ценную фракцию. Первую ценную фракцию возвращают в первую мельницу и менее ценную фракцию удаляют в отходы, и крупный материал от второго разделения по крупности подвергают второй сортировке на вторую ценную фракцию и вторую менее ценную фракцию. Вторую ценную фракцию возвращают в первую мельницу и вторую менее ценную фракцию удаляют в отходы, и мелкий материал от второго разделения по крупности подвергают третьему разделению по крупности и затем подвергают, по меньшей мере, третьей и/или четвертой сортировке.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029912	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2018.11.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029979

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл. № 06

(21) 201600614

(22) 2016.09.29

(51) Int.Cl. **B02C 19/18 (2006.01)**

B01F 13/08 (2006.01)

(43) 2018.03.30

(71)(72)(73) КУЛАКОВ АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ; РАНЦЕВКАРТИНОВ ВАЛЕНТИН АНДРЕЕВИЧ (RU)

(54) УСТРОЙСТВО УНИВЕРСАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ДЕЗИНТЕГРАТОРОВ/АКТИВАТОРОВ

(57) Изобретение относится к области измельчения и перемешивания сыпучих/жидких сред и может использоваться как высокоэффективная мельница (дающая помол до наноразмеров), миксер, активатор физических и химических процессов в различных областях промышленности при производстве новых типов строительных материалов, красок, парфюмерных композитов и нанокompозитов. Устройство универсального модуля дезинтегратора/активатора, представляющий собой устройство с вихревым ферромагнитным слоем, содержащий индуктор с электромагнитными катушками, установленный на оси вращения, цилиндрическую рабочую зону, частично заполненную ферромагнитными шариками, цилиндрами, катушками и конусами с большой коэрцитивной силой, центрально расположенную и ограниченную по периферии диаметром втулки, а вдоль оси сетками, закрепленными на втулке, отличающийся тем, что устройство универсального модуля дезинтегратора/активатора установлено на оси вращения приводимой в движение регулятором/редуктором при помощи рукоятки и закрепленным на стойке.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029979	AM, AZ, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.09.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030057

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл. № 06

(21) 201692015

(22) 2015.04.27

(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**

B02C 17/22 (2006.01)

(33) FI

(43) 2017.02.28

(71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI)

(72) Пирттиниеми Юкка, Поркка Эса, Ватански Николай (FI)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ БОЛЬШОГО БАРАБАНА ДРОБИЛЬНОЙ МЕЛЬНИЦЫ И БОЛЬШОЙ БАРАБАН ДРОБИЛЬНОЙ МЕЛЬНИЦЫ

(57) Изобретение относится, в общем, к области процессов дробления в горной и металлургической промышленности и дробления посредством барабанных мельниц, а более конкретно - к способу и устройству для определения степени заполнения большого барабана дробильной мельницы и к большому барабану дробильной мельницы. Устройство для определения уровня заполнения большого барабана дробильной мельницы, согласно настоящему изобретению, оснащено узлом датчиков, прикрепленным по меньшей мере к одному болту по меньшей мере одного лифтера дробильной мельницы, причем указанный узел датчиков содержит по меньшей мере один датчик, силы, прикрепленный к указанному по меньшей мере одному болту лифтера. С помощью устройства, выполненного согласно настоящему изобретению, могут быть получены более надежные результаты измерений для определения уровня заполнения большого барабана дробильной мельницы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030057	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.04.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030176

(13) B1

(45) 2018.06.29 бюл. № 06

(21) 201600182

(22) 2015.11.25

(51) Int.Cl. **B02C 13/28 (2006.01)**

A23K 10/26 (2016.01)

(33) KZ

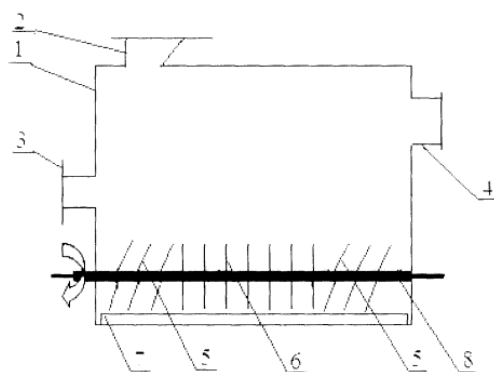
(43) 2016.09.30

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Исаков Руслан Маратбекович, Смакова Бахыт Сериковна, Букганбаева Жания
Ерболаткызы, Исакова Асель Маратбековна, Манапова Жанбота Кайратовна, Какабаев
Нурбол Аязбаевич (KZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И СУШКИ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДНОГО КОСТНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОСТНОЙ КОРМОВОЙ МУКИ

(57) Изобретение относится к кормопроизводству и может быть использовано в сельском хозяйстве, мясной, пищевой и комбикормовой промышленности. Техническим результатом является улучшение качества сушки и измельчения отходного костного сырья за счет осуществления сушки во взвешенном состоянии, что создает дополнительные условия для влагоотдачи внутри корпуса устройства, устраняет задерживание более твердых частиц отходного костного сырья в зоне измельчения и обеспечивает получение высококачественной, биологически ценной костной кормовой муки. Устройство для измельчения и сушки при переработке отходного костного сырья в производстве костной кормовой муки состоит из корпуса 1, патрубка 2 для подачи сырья, патрубка 3 для подвода сушильного агента, патрубка 4 для выхода готового продукта, вала 8, наклонно установленных ударных элементов 5, вертикально установленных ударных элементов 6, отбойных элементов 7.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030176	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2018.11.26.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030463

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201400727

(22) 2012.12.17

(51) Int.Cl. **B02C 23/06 (2006.01)**

B02C 19/00 (2006.01)

C03B 37/16 (2006.01)

(33) EP

(43) 2014.09.30

(71)(73) КВАРЦВЕРКЕ ГМБХ (DE)

(72) Рисс Михаэль, Циллес Йорг Ульрих, Паник Никола (DE)

(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

(57) Настоящее изобретение относится к способу измельчения стекловолокон из отходов стекла на основе волокнистых материалов и применения добавки в качестве наполнителя в мельнице с перемалывающими телами для измельчения стекловолокон. В типовом процессе производства стекловолокон на всех действующих стадиях производства образуются значительные количества отходов стекла на основе волокнистых материалов. Указанные отходы стекла на основе волокнистых материалов состоят преимущественно из длинных волокон, обычно характеризующимися длинами в интервале от 5 до 10 м. Для повторного использования этих отходов стекла на основе волокнистых материалов в процессе производства и, тем самым, для повышения экономической эффективности производства, желательно измельчать волокна до заданной длины, отвечающей требованиям процесса производства. Целью настоящего изобретения является создание способа, который позволит повторно использовать отходы стекла на основе волокнистых материалов. В соответствии с настоящим изобретением указанной цели достигают посредством способа измельчения стекловолокон из отходов стекла на основе волокнистых материалов, содержащего стадии а) грубого измельчения стекловолокон с получением крупно измельченных стекловолокон и б) тонкого измельчения упомянутых крупно измельченных стекловолокон с гранулярной добавкой, характеризующейся значением d₅₀ в интервале от 0,1 до 5,0 мм, в качестве наполнителя для получения тонко измельченных стекловолокон, соотношение в смеси стекловолокон к добавке находится в интервале от 25/75 до 95/05 по массе.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030463	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2019.12.18.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030526

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201591265

(22) 2014.01.29

(51) Int.Cl. **B02C 21/00 (2006.01)**

B02C 23/08 (2006.01)

(33) DE

(43) 2016.01.29

(71)(73) ТЮССЕНКРУПП ИНДАСТРИАЛ СОЛЮШНС АГ (DE)

(72) Буркхардт Эгберт (DE)

(54) СПОСОБ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ФРАГМЕНТАРНОГО ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА

(57) В соответствии с изобретением способ измельчения фрагментарного исходного материала, в частности руд, с использованием системы сухого измельчения отличается следующими этапами способа: определением влажности исходного материала в течение определенного периода времени; подготовкой по меньшей мере одной платформы грохочения, точку отсечки которой выбирают в зависимости от определенной влажности таким образом, что влажность оставшегося надрешетного материала не превышает предварительно определенного предельного значения влажности, когда исходный материал, имеющий определенную влажность, подают на платформу грохочения; подачей исходного материала на платформу грохочения; направлением оставшегося надрешетного материала, появляющегося на платформе грохочения, в систему сухого измельчения; и измельчением оставшегося надрешетного материала в системе сухого измельчения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030526	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.01.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030532

(13) B1

(45) 2018.08.31 бюл. № 08

(21) 201600167

(22) 2016.03.10

(51) Int.Cl. **B02C 23/00 (2006.01)**

B03C 3/01 (2006.01)

B03C 3/38 (2006.01)

(43) 2017.09.29

(71)(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАЛЕКС ГРУПП"

(RU)

(72) Абаев Александр Дзахотович, Абаева Марина Александровна, Кокойти Таймураз Хаджисмелович (RU)

(54) ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНАЯ ЛИНИЯ

(57) Изобретение относится к переработке горнорудного сырья, а именно к линии для дробления и сортировки, благодаря которой это сырье поступает к потребителю в виде сыпучих материалов. В преимущественном варианте исполнения дробильно-сортировочная линия состоит из приемного бункера, технологического оборудования и аспирационных сетей, каждая из которых замыкается на соответствующее пылесадительное сооружение. Технологическое оборудование включает дробилки последовательных стадий дробления, связанные между собой перегрузочными конвейерами, сортировочно-рассеивающее устройство, связанное с одной стороны с дробилкой последней стадии дробления посредством перегрузочного конвейера, а с другой стороны с конвейерами готового продукта. Каждая дробилка снабжена встроенным разгрузочным устройством, а сортировочно-рассеивающее устройство и каждый конвейер снабжены встроенными устройствами для перегрузки сыпучего материала. Одна аспирационная сеть посредством трубопроводов соединена с противозежкционным желобом приемного бункера, разгрузочным устройством каждой дробилки и устройством для перегрузки сыпучего материала. Другая аспирационная сеть соединена с каждым устройством для перегрузки сыпучего материала сортировочно-рассеивающего устройства, конвейеров готового продукта и последнего перегрузочного конвейера. Техническая задача предложенного изобретения состоит в кардинальном комплексном обеспыливании всех технологических процессов линии по переработке горнорудного сырья и существенном повышении качества готового продукта, практически полностью освобожденного от пыли.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

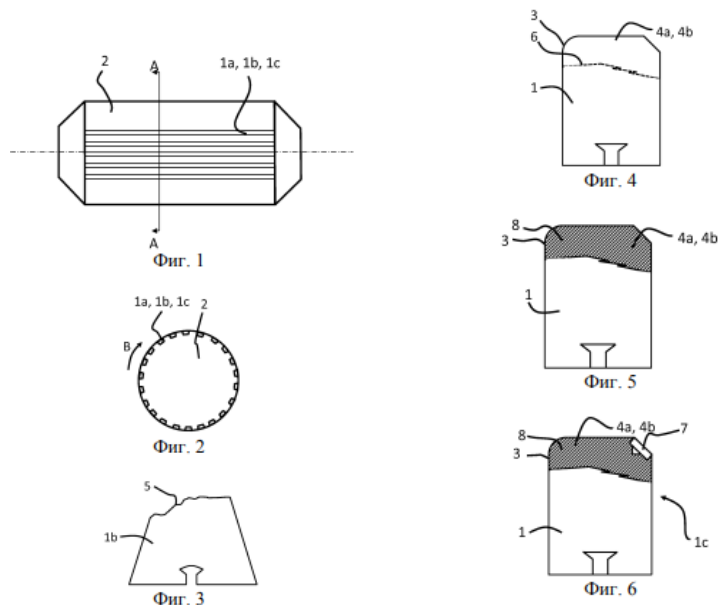
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030532	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.03.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030725
 (13) B1
 (45) 2018.09.28 бюл. № 09
 (21) 201591838
 (22) 2014.04.14
 (51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**
 B02C 17/22 (2006.01)
 (33) FI
 (43) 2016.05.31
 (71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI)
 (72) Лауремаа Кари (FI)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИФТЕРА, ВОССТАНОВЛЕННЫЙ ЛИФТЕР И ФОРМОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Изобретение относится к способу изготовления лифтера (1а, 1с), применяемого в мельнице (2), восстановленному лифтеру (1b) и формовочному устройству (3) для изготовления восстановленного лифтера (1с). Лифтер (1а, 1с) имеет заданную форму и содержит базовый элемент. Способ включает этапы обеспечения формовочного устройства (3), внутреннее пространство (4а) которого, по меньшей мере, частично соответствует указанной заданной форме, объединения формовочного устройства (3) и базового элемента с образованием полости (4b), ограниченной базовым элементом и внутренним пространством (4а), и заполнения полости (4b) полимером и обеспечения прикрепления полимера к базовому элементу с образованием лифтера (1) заданной формы



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030725	AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.04.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030767

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201592288

(22) 2014.07.08

(51) Int.Cl. **B02C 23/00 (2006.01)**

B02C 23/04 (2006.01)

B02C 17/00 (2006.01)

B02C 17/18 (2006.01)

(33) AU

(43) 2016.07.29

(71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI)

(72) Грин Николас Джон, Белке Джеффри Виктор (AU)

(54) РАСПРЕДЕЛЯЮЩИЙ НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ДРОБЯЩЕГО МЕЛЬНИЧНОГО БАРАБАНА

(57) Предлагаемое изобретение относится к распределяющему напряжения элементу для мельничного барабана, в частности к распределяющему напряжения элементу для использования в мельнице. Предлагаемое изобретение предназначено прежде всего для использования в качестве распределяющего напряжения элемента для соединительных узлов в дробящих мельничных барабанах и описано в данном документе с точки зрения указанного применения. Однако следует понимать, что предлагаемое изобретение не ограничивается только указанной областью использования, а также применимо для других типов конструкций, в которых необходимо обеспечить ослабление напряжений вдоль соединительных узлов и швов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030767	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.07.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031163

(13) B1

(45) 2018.11.30 бюл. № 11

(21) 201592202

(22) 2014.05.14

(51) Int.Cl. **B02C 2/04 (2006.01)**

B02C 25/00 (2006.01)

(33) AU

(43) 2016.04.29

(71)(73) ДжейТиДжи ЭНД ПАРТНЕРС ПТИ ЛТД (AU)

(72) Роупер Линден Дейвид (KZ)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

(57) Устройство измельчения содержит приемник измельчающий элемент и приводное средство. Приемник имеет внутреннюю стенку приемника, образующую полость приемника. Внутренняя стенка приемника является в общей форме поверхностью вращения, продолжающейся вокруг центральной вертикально продолжающейся оси. Приемник может вращаться вокруг оси приемника. Измельчающий элемент имеет наружную стенку измельчающего элемента в общей форме поверхности вращения, продолжающейся вокруг центральной вертикально продолжающейся оси измельчающего элемента. Ось измельчающего элемента, в общем, параллельна оси приемника и смещена от оси приемника на некоторое расстояние смещения. Внутренняя стенка приемника и наружная стенка измельчающего элемента совместно образуют камеру измельчения внутри вышеуказанной полости приемника. Камера измельчения имеет, в общем, кольцевое сечение. Приводное средство предназначено для приведения во вращение измельчающего элемента вокруг оси измельчающего элемента и/или для приведения во вращение приемника вокруг оси приемника. Расстояние смещения может избирательно регулироваться.

Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KG, KZ, RU с 2020.05.15 по 2024.05.14

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031283
(13) B1
(45) 2018.12.28 бюл. № 12
(21) 201390873
(22) 2011.12.14
(51) Int.Cl. **B02C 17/22 (2006.01)**
B02C 13/26 (2006.01)
B02C 17/10 (2006.01)
B66F 9/18 (2006.01)
B66F 11/00 (2006.01)
B66C 1/34 (2006.01)
(33) AU
(43) 2013.09.30
(71)(73) УЭЙР МИНЕРАЛЗ ОСТРЭЙЛИА ЛТД (AU)
(72) Уотт Дэниел, Лессинг Эверт (AU)

(54) СЪЕМНЫЙ БРУС, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДРОБИЛКАХ

(57) Изобретение относится к съемному брусу, предназначенному для использования в дробилках, содержащему по меньшей мере один крепежный узел для использования при подъеме съемного бруса; причем по меньшей мере один крепежный узел встроен в съемный брус, и причем по меньшей мере один крепежный узел включает в себя нижнюю крепежную пластину, стержнеобразный участок, верхнюю крепежную пластину, головной стержнеобразный участок и расширенный головной участок, причем съемный брус выполнен из эластомерного материала, причем расширенный головной участок продолжается радиально за головной стержнеобразный участок, по существу, по всей периферии головного стержнеобразного участка, который выступает от поверхности бруса. Также изобретение относится к способу изготовления съемного бруса, включающему в себя этапы, на которых подготавливают форму для формования съемного бруса; вводят эластомерный материал в форму; вводят по меньшей мере один крепежный узел в форму; отверждают эластомерный материал для образования съемного бруса.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031283	AM, BY, KG, KZ	2020.12.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031311
(13) B1
(45) 2018.12.28 бюл. № 12
(21) 201600294
(22) 2016.04.27
(51) Int.Cl. **B02C 4/30 (2006.01)**
B02C 23/04 (2006.01)
(33) DE
(43) 2016.10.31
(71)(73) ТАКРАФ ГМБХ (DE)
(72) Франгенберг Майнхард, Шнеппер Йорг (DE)

(54) ЗАЩИЩАЕМЫЙ ОТ БОКОВОГО ИЗНОСА РОЛИК РОЛИКОВОГО ПРЕССА

(57) Защищаемый от бокового износа ролик роликового пресса в соответствии с заявленным изобретением, состоящий из элементов с боковой защитой от износа, которые охватывают кромку ролика. Элементы с боковой защитой от износа имеют в соответствии с заявленным изобретением основной элемент, выполненный из упругого вязкого материала. Далее основной элемент имеет резьбовой болт на поверхности основного элемента, направленной к оси ролика. Предпочтительно твердые элементы крепятся на накрывающей поверхности и на торцевой поверхности основного элемента. Твердые элементы выполняются предпочтительно из твердого металла или из высокопрочной легированной стали (IWF), например FeCrMoVC. Преимущество состоит в том, что благодаря заявленному изобретению существенно уменьшается необходимое количество твердого металла, что означает значительную экономию средств. Не следует опасаться проблем подгонки деталей при монтаже твердых элементов, как это имеет место в существующем уровне техники. Также может просто осуществляться демонтаж элементов с боковой защитой от износа путем разъема резьбового соединения, так как отпадает необходимый ранее подогрев клейкого соединения. Функция удержания надежно осуществляется элементами с боковой защитой от износа с помощью основных элементов, выполненных из упругого материала, что в значительной степени уменьшает опасность разрушения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
031311	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.04.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 031784

(13) B1

(45) 2019.02.28 бюл. № 02

(21) 201691905

(22) 2015.03.12

(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**

B02C 17/24 (2006.01)

B02C 25/00 (2006.01)

(33) EP

(43) 2016.12.30

(71)(73) СИМЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE)

(72) Бенляйн Рудольф, Мензинг Дирк, Туилот Юрген, Ваккер Бернд (DE)

**(54) ОТДЕЛЕНИЕ ПРИЛИПШЕЙ ЗАГРУЗКИ ОТ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКИ
РАЗМАЛЫВАЮЩЕЙ ТРУБЫ**

(57) Изобретение относится к способу отделения прилипшей загрузки от внутренней стенки размалывающей трубы, а также к системе для отделения прилипшей загрузки от внутренней стенки размалывающей трубы. Согласно способу размалывающая труба из задаваемого занимаемого положения поворота без привода за счет силы тяжести прилипшей загрузки поворачивается обратно, при этом определяется по меньшей мере одна величина состояния движения размалывающей трубы, и размалывающая труба в зависимости по меньшей мере от одной определяемой величины состояния движения тормозится для отделения прилипшей загрузки от внутренней стенки размалывающей трубы во время обратного поворота. Система имеет измерительное устройство, приводной блок, тормозное устройство и управляющее устройство, которые предназначены для выполнения способа согласно изобретению.

Действует патент на территории договаривающихся государств BY, KG, KZ, RU с
2019.03.13 по 2025.03.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032079
(13) B1
(45) 2019.04.30 бюл. № 04
(21) 201790711
(22) 2015.10.12
(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**
B02C 17/22 (2006.01)
(33) FI
(43) 2017.10.31
(71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI)
(72) Лауремаа Кари (FI)

(54) ЛИФТЕР, СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИФТЕРА, СПОСОБ УСТАНОВКИ ЛИФТЕРА И МЕЛЬНИЦА

(57) Способ изготовления лифтера, включает использование формовочного устройства для формования лифтера, добавление полиуретана в формовочное устройство для формирования второй части основной части лифтера, при этом полиуретан находится в состоянии, обеспечивающем возможность реакции в формовочном устройстве и формирования соединения с материалом первой части основной части лифтера, и добавление другого материала, отличного от полиуретана второй части, в формовочное устройство для формирования первой части основной части лифтера. Материал первой части находится в состоянии, обеспечивающем возможность реакции в формовочном устройстве так, что полиуретан второй части и материал первой части формируют соединение друг с другом для формирования непрерывной основной части лифтера. В одном варианте выполнения способ изготовления лифтера может дополнительно включать использование усиленной изнашиваемой пластины, содержащей поверхность износа и прикрепляющую конструкцию для механического взаимодействия со второй частью основной части лифтера. Способ также может включать размещение усиленной изнашиваемой пластины в формовочном устройстве с обеспечением формирования поверхностью износа по меньшей мере части наружной поверхности отформованного лифтера. В одном варианте выполнения способ изготовления лифтера дополнительно включает использование формовочного устройства, содержащего формовочное устройство, изготовленное из листового металла, имеющего толщину менее 10 мм, предпочтительно меньше 5 мм и наиболее предпочтительно 0,22 мм. Способ установки лифтера, на корпусе мельницы, включает прикрепление лифтера к корпусу мельницы с помощью размещения фиксирующего элемента на корпусе и прикрепление лифтера к корпусу крепежными средствами через фиксирующий элемент.

Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU с
2019.10.13 по 2024.10.12

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032199

(13) B1

(45) 2019.04.30 бюл. № 04

(21) 201691535

(22) 2014.04.25

(51) Int.Cl. **B02C 7/00 (2006.01)**

B02C 7/06 (2006.01)

C08F 2/10 (2006.01)

A61L 15/22 (2006.01)

B02C 7/11 (2006.01)

A61L 15/60 (2006.01)

C08L 33/08 (2006.01)

(43) 2017.02.28

(71)(73) СОНВОН ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД. (KR)

(72) Пак Чон Бом (KR)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОАБСОРБИРУЮЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ ЧАСТИЦ И КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НА ИХ ОСНОВЕ

(57) Изобретение, в целом, относится к способу получения водоабсорбирующих полимерных частиц; к множеству водоабсорбирующих полимерных частиц; к композиционному материалу, содержащему указанную водоабсорбирующую полимерную частицу или указанное множество водоабсорбирующих полимерных частиц; к способу получения композиционного материала; к композиционному материалу, полученному указанным способом; к применению водоабсорбирующей полимерной частицы или множества водоабсорбирующих полимерных частиц; к устройству для получения водоабсорбирующих полимерных частиц и к способу получения водоабсорбирующих полимерных частиц с применением указанного устройства.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2014.04.25 по 2024.04.25

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032242
(13) B1
(45) 2019.04.30 бюл. № 04
(21) 201791119
(22) 2015.11.23
(51) Int.Cl. **B02C 18/22 (2006.01)**
(33) BE
(43) 2017.09.29
(71)(73) ЭЛИЕТ НВ (BE)
(72) Литар Фредерик (BE)

(54) РАЗГРУЗОЧНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

(57) Изобретение относится к разгрузочному устройству для удаления измельченного органического материала из измельчителя и к измельчителю органического материала с таким разгрузочным устройством. Предпочтительно указанный измельчитель предназначен для зеленых отходов, отходов садоводства, обрезков растений, цветков, веток, листьев, сельскохозяйственных культур, листвы и т.д.

Измельчители используются для измельчения (резки, рубки) обрезанных органических отходов, таких как ветки, листья, сельскохозяйственные культуры, листва и т.д., и отходов работ по озеленению территорий и ведению сельского хозяйства. Для измельчения органического материала используются различные устройства. Измельченная масса покидает измельчительную камеру с ее выходной стороны.

**Действует патент на территории договаривающихся государств AM, BY, RU с
2023.11.24 по 2024.11.23**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032648

(13) B1

(45) 2019.06.28 бюл. № 06

(21) 201501126

(22) 2014.05.20

(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**

B02C 17/16 (2006.01)

(33) US

(43) 2016.08.31

(71)(73) ЭФ-ЭЛ-СМИДТ А/С (DK)

(72) Хейнрикс Роберт Эван (CA)

(54) СИСТЕМА И РАЗМОЛЬНЫЙ ДИСК ДЛЯ РАЗМОЛА С НЕПРЕРЫВНЫМ МОНИТОРИНГОМ ИЗНОСА РАЗМОЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА

(57) В заявке описана система для непрерывного мониторинга износа. Система включает размольную мельницу, имеющую по меньшей мере один размольный диск. По меньшей мере на одном размольном диске обеспечен по меньшей мере один детектор, и в размольной мельнице обеспечен по меньшей мере один сенсор, выполненный с возможностью взаимодействия по меньшей мере с одним детектором при работе размольной мельницы. При работе по меньшей мере один размольный диск истирается и, в конечном счете, влияет на функционирование по меньшей мере одного детектора. По меньшей мере один сенсор выполнен с возможностью мониторинга функционирования по меньшей мере одного детектора. При обнаружении по меньшей мере одним сенсором изменения в сигнале по меньшей мере с одного детектора оператор получает оповещение о том, что может быть необходим текущий ремонт или замена размольного диска.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032648	AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.05.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032792

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201690440

(22) 2014.09.29

(51) Int.Cl. **B02C 4/28 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2016.09.30

(71)(73) ТЮССЕНКРУПП ИНДАСТРИАЛ СОЛЮШНС АГ (DE)

(72) Гиземанн Рейнхард, Эрпельдинг Рихард, Бендиг Уве, Дилли Дирк, Шефер Дирк (DE)

(54) СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ОДИН БЛОК С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(57) Изобретение относится к способу эксплуатации установки, содержащей по меньшей мере один блок с вращающейся поверхностью, изнашивающейся в возрастающей степени в ходе эксплуатации установки, в котором устанавливают и оценивают степень износа вращающейся поверхности и в зависимости от степени износа вращающейся поверхности дают команду на переход к модифицированному дальнейшему способу эксплуатации установки, приведенному в соответствие с установленной степенью износа вращающейся поверхности.

Указанный блок представляет собой, в частности, измельчающий валок, используемый, например, в валковом прессе. Однако он также может представлять собой, например, бандажи цилиндров, установленных по окружности, например, вальцовых дробилок или вращающихся печей.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032792	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.09.30.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032996

(13) B1

(45) 2019.08.30 бюл. № 08

(21) 201700423

(22) 2017.09.20

(51) Int.Cl. **B02C 21/02 (2006.01)**

B02C 4/28 (2006.01)

B02C 4/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2018.05.31

(71)(73) ТАКРАФ ГМБХ (DE)

(72) Нойфелдт Патрик, Новак Штеффен, Нитцшнер Мартин (DE)

(54) РАЗМЕЛЬЧАЮЩАЯ УСТАНОВКА С РАЗМЕЛЬЧАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

(57) Настоящее изобретение касается размельчающей установки с размельчающим приспособлением для размельчения зёрен минерального материала, при этом размельчающая установка имеет корпус установки и, по крайней мере, передвигное приспособление, корпус установки имеет, по крайней мере, стенку корпуса с рёбрами жёсткости, простирающимися, по крайней мере частично, за пределы ширины стенки корпуса, или в форме плоской заготовки, при этом передвигное приспособление крепится к стенке корпуса, находясь в положении стоя размельчающая установка может находиться попеременно в движении на опорном элементе передвигного приспособления и находиться в положении покоя, в котором размельчающая установка находится в неподвижном состоянии на месте. Задачей заявленного изобретения является разработка размельчающей установки с компактным передвигным приспособлением, которая может обслуживаться за короткое время. Эта задача решается благодаря тому, что стенка корпуса имеет, по крайней мере, выемку, выполненную для установки передвигного приспособления, так что передвигное приспособление, по крайней мере, интегрируется внутрь стенки корпуса по её ширине, причём она, по крайней мере частично, располагается в выемке.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032996	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.09.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033449

(13) B1

(45) 2019.10.31 бюл. № 10

(21) 201891114

(22) 2016.11.30

(51) Int.Cl. **B02C 23/02 (2006.01)**

B02C 25/00 (2006.01)

(33) FI

(43) 2018.11.30

(71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI)

(72) Каартинен Яни, Рантала Ари, Ремес Антти, Суонтака Вилле, Мойланен Яри, Савиранта Пертти (FI)

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ, ВКЛЮЧАЮЩИМ ЦИКЛ ПОМОЛА

(57) Настоящее изобретение относится к области горно-обогатительных и металлургических процессов, в общем к переработке измельчением или разрушением, а также к переработке измельчением с помощью дробилок и барабанных мельниц, в частности к способу и устройству для управления процессом измельчения, включающим цикл помола. Устройство для управления процессом измельчения, включающим цикл, помола в соответствии с настоящим изобретением, содержит систему формирования изображения, формирующую измеренные данные 3D-реконструкции для трехмерной реконструкции входящей руды; оборудование для анализа размера частиц, формирующее измеренные данные о размерах частиц для вычисления характеристического значения размера частиц выходящей руды; блок вычисления данных о характеристиках руды, который принимает профиль распределения частиц входящей руды по размерам и характеристическое значение размера частиц выходящей руды причем упомянутый профиль распределения частиц по размерам вычисляют и/или реконструируют исходя из упомянутых измеренных данных 3D-реконструкции для трехмерной реконструкции, а упомянутое характеристическое значение размера частиц вычисляют на основе упомянутых измеренных данных о размере частиц, при этом упомянутый блок вычисления данных о характеристиках руды вычисляет данные о характеристиках руды на основе упомянутого профиля распределения частиц по размерам и упомянутого характеристического значения размера частиц; а также блок управления, управляющий циклом помола на основе упомянутых вычисленных данных о характеристиках руды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

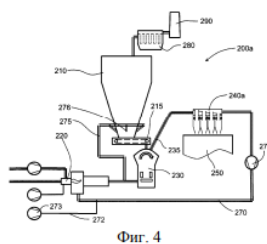
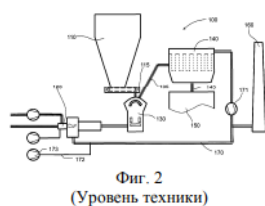
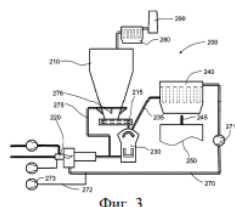
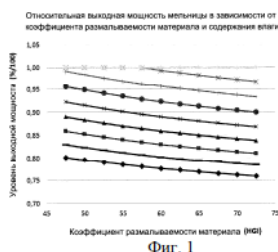
Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033449	KG, TJ, TM	2019.12.01.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033773
 (13) B1
 (45) 2019.11.25 бюл. № 11
 (21) 201891401
 (22) 2016.12.14
 (51) Int.Cl. **B02C 23/02 (2006.01)**
 B02C 21/00 (2006.01)
 (33) LU
 (43) 2018.12.28
 (71)(73) ПОЛЬ ВУРТ С.А. (LU)
 (72) Шмит Луи (LU)

(54) РАЗМОЛЬНО-СУШИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

(57) Способ получения мелкоизмельченного сухого материала из крупнокускового материала, причем способ включает в себя этапы: а) обеспечение нагретого сушильного газа из источника сушильного газа, б) обеспечение крупнокускового материала в накопительном бункере, в) подача крупнокускового материала и нагретого сушильного газа в систему мелкого помола, г) мелкий помол и высушивание крупнокускового материала внутри системы мелкого помола для получения мелкоизмельченного сухого материала, д) сбор смеси из сушильного газа и мелкоизмельченного сухого материала из системы мелкого помола и подача смеси на сепаратор для сепарации мелкоизмельченного сухого материала из сушильного газа, причем способ также включает в себя также этап: е) рециркуляция по меньшей мере части сушильного газа из этапа (д) в качестве газа предварительной обработки и подача этого газа предварительной обработки в нижнюю часть накопительного бункера для предварительной обработки крупнокускового материала.



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033773	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2019.12.15.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034121
(13) B1
(45) 2019.12.30 бюл. № 12
(21) 201890292
(22) 2016.08.18
(51) Int.Cl. **B02C 17/22 (2006.01)**
B65G 41/00 (2006.01)
(33) AU
(43) 2018.07.31
(71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI)
(72) Билке Джефф, Сотар-Доусон Рори (AU)

(54) МАШИНА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ФУТЕРОВОЧНОЙ ПЛИТЫ В МЕЛЬНИЦУ

(57) Изобретение относится к машине для транспортирования футеровочной плиты в мельницу и, в частности, к машине для загрузки-разгрузки футеровочных плит для мельницы. Изобретение было разработано, главным образом, для использования применительно к мельнице, предназначенной для измельчения кусков минеральной руды. Однако следует отметить, что изобретение может применяться с мельницами, в целом, используемым для измельчения другого кускового материала, такого как бетон, цемент, вторичное сырье (например, стекло, керамика, электроника и металлы), пищевые продукты, пигменты красок, абразивы и фармацевтические вещества.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034121	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.08.19.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034688

(13) B1

(45) 2020.03.06 бюл. № 03

(21) 201800353

(22) 2017.09.08

(51) Int.Cl. **B02C 15/00 (2006.01)**

B02C 23/14 (2006.01)

B04C 5/12 (2006.01)

B04C 5/14 (2006.01)

B04C 5/185 (2006.01)

B04C 5/28 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.11.30

(71)(73) ЛЁШЕ ГМБХ (DE)

(72) Вульферт Холгер, Бэтц Андре, Рукамп Винфрид (DE)

(54) СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ МУЛЬТИЦИКЛОНА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ МЕЛКИХ И ОЧЕНЬ МЕЛКИХ ГРАНУЛ, А ТАКЖЕ МУЛЬТИЦИКЛОН

(57) Заявленное изобретение касается мультициклона, а также способа эксплуатации такого мультициклона для разделения мелких и очень мелких гранул. При этом мультициклон в соответствии с заявленным изобретением имеет несколько единичных циклонов в основном одинаковой конструкции, которые смонтированы в одном корпусе, который имеет одну верхнюю и одну нижнюю камеры. По трубе может подаваться в нижнюю камеру регулирующий воздух циклона, который может использоваться для регулирования количества, крупности и/или чистоты материала, разделяемого с помощью мультициклона.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034688	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2020.09.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034871

(13) B1

(45) 2020.03.31 бюл. № 03

(21) 201792435

(22) 2016.05.04

(51) Int.Cl. **B02C 18/14 (2006.01)**

B02C 18/22 (2006.01)

B27L 11/02 (2006.01)

(33) DE

(43) 2018.02.28

(71)(73) Б. МАЙЕР ЦЕРКЛЯЙНЕРУНГСТЕХНИК ГМБХ (DE)

(72) Райманн Штефан (DE)

(54) ИЗМЕЛЬЧАЮЩАЯ МАШИНА, ИМЕЮЩАЯ РОТОРНУЮ СИСТЕМУ, И СПОСОБ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ЗАГРУЖАЕМОГО МАТЕРИАЛА

(57) Изобретение касается измельчающей машины, имеющей роторную систему, в частности стружечного станка с ножевыми кольцами, у которой загружаемый материал пневматически в осевом направлении перемещается в центральную область ротора и в радиальном направлении подводится к венцеобразно расположенным вокруг ротора измельчающим инструментам, по п.1 формулы изобретения, а также способа измельчения загружаемого материала по п.21 формулы изобретения.

Для изготовления, например, стружечных плит или, соответственно, ОСБ-плит (стружечных плит с ориентированным расположением стружки) должна предоставляться древесина в виде длинной стружки. Для этого используют стружечные станки с ножевыми кольцами, которые известны, напр., из DE 32 47 629.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034871	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2022.05.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035048

(13) B1

(45) 2020.04.22 бюл. № 04

(21) 201791192

(22) 2015.12.14

(51) Int.Cl. **B02C 18/36 (2006.01)**

B02C 19/20 (2006.01)

B02C 18/10 (2006.01)

(33) IT

(43) 2017.11.30

(71)(73) ХЬЮМАН БРЭЙН УЭЙВ С.Р.Л. (IT)

(72) Грациано Антонио, Д'акуино Риккардо (IT)

(54) УСТРОЙСТВО ДЕЗИНТЕГРАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА И СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КЛЕТОЧНЫХ СУСПЕНЗИЙ И МИКРОТРАНСПЛАНТАТОВ ТКАНИ

(57) Устройство дезинтеграции биологического материала, содержащее полое внешнее тело, образующее внутреннюю камеру; закрепленную дезинтегрирующую сетку, имеющую множество микроотверстий, снабженных острыми краями, располагающуюся поперечно во внутренней камере так, чтобы образовать верхнюю загрузочную камеру, предназначенную для загрузки подлежащего дезинтеграции биологического материала, и нижнюю сборную камеру, предназначенную для сбора биологического материала после его дезинтеграции; и снабженный лопастью ротор, вращающийся во внутренней камере, предназначенный для взаимодействия при вращении с закрепленной дезинтегрирующей сеткой так, чтобы подавать биологический материал, содержащийся в верхней загрузочной камере, и обеспечивать его контакт с микроотверстиями дезинтегрирующей сетки, и тем самым вызывать дезинтеграцию биологического материала при его прохождении через эти микроотверстия. Микроотверстия дезинтегрирующей сетки имеют размеры или диаметр от 70 до 80 мкм и получаются посредством процесса формования типа матрица-пуансон с использованием конического или многоугольного пуансона для вытягивания и разрыва металлического листа из нержавеющей стали так, чтобы каждое микроотверстие имело зубчатый острый край с несколькими кончиками, например шестью, или также с использованием опять же внутри сферы процесса формования типа матрица-пуансон, источника лазерного света. Как с достаточной точностью установлено с помощью тщательных экспериментальных тестов, благодаря характерным особенностям и конфигурации микроотверстий, посредством устройства дезинтеграции возможно приготавливать без помощи химических реагентов клеточные суспензии и микротрансплантаты ткани, которые сохраняют интактными и неизменными особенности, функции и жизнеспособность исходного недезинтегрированного биологического материала и которые поэтому могут выгодно использоваться в многочисленных медицинских, ветеринарных и косметических приложениях.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.12.14 по 2024.12.14

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037367

(13) B1

(45) 2021.03.19 бюл. № 03

(21) 201890978

(22) 2016.10.07

(51) Int.Cl. **B02C 17/04 (2006.01)**

B02C 17/18 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.10.31

(71)(73) METCO СВИДЕН АБ (SE)

(72) Канабес Герра Кристиан Алехандро (CL)

**(54) КОНСТРУКЦИЯ ПОДЪЕМНОЙ СТЕНКИ НА КОНЦЕВОЙ СТЕНКЕ
БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ И СЕГМЕНТ КОНСТРУКЦИИ ПОДЪЕМНОЙ
СТЕНКИ НА КОНЦЕВОЙ СТЕНКЕ БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ**

(57) Изобретение относится к конструкции подъемной стенки на концевой стенке барабанной мельницы, имеющей множество сегментов, которые являются съемно устанавливаемыми на концевой стенке, причем каждый сегмент содержит внутреннюю стенку и противоположную внешнюю стенку, причем по меньшей мере одна подъемная лопатка расположена на внешней стенке таким образом, что внешняя стенка, подъемная лопатка и внутренняя стенка образуют выпускной канал, ведущий к выпускному конусу, и при этом упомянутая внутренняя стенка образует часть просеивающей стенки в барабанной мельнице. Каждый сегмент представляет собой объединенный узел, выполненный с возможностью установки на концевую стенку. Изобретение также относится к сегменту конструкции подъемной стенки и барабанной мельнице, содержащей конструкцию подъемной стенки.

**Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU с
2021.10.08 по 2024.10.07**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037779

(13) B1

(45) 2021.05.20 бюл. № 05

(21) 201890217

(22) 2016.07.27

(51) Int.Cl. **B02C 17/16 (2006.01)**

B01F 13/10 (2006.01)

(33) AU

(43) 2018.07.31

(71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI); СВИС ТАУЭР МИЛЛЗ МИНЕРАЛЗ АГ (CH)

(72) Хит Алекс, Билке Джеффри Виктор, Джэймисон Эдвард Аллан (AU)

(54) УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В МЕЛЬНИЦАХ

(57) Изобретение относится к усовершенствованию в мельницах и, в частности, к перемешивающему устройству для мельницы, перемешивающему узлу, мельничному блоку, мельнице и способу измельчения материала в виде частиц. Изобретение было разработано в первую очередь для использования в мельнице тонкого помола для измельчения частиц минеральной руды. Однако следует понимать, что изобретение применимо для измельчения другого материала в виде частиц, такого как бетон, цемент, материалы для вторичной переработки (такие как стекло, керамика, электроника и металлы), продукты питания, красящие пигменты, абразивы и фармацевтические вещества.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037779	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.07.28.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037874

(13) B1

(45) 2021.05.31 бюл. № 05

(21) 202091185

(22) 2018.11.16

(51) Int.Cl. **B02C 2/00 (2006.01)**

B02C 2/04 (2006.01)

(33) DK

(43) 2020.09.30

(71)(73) ЭФ-ЭЛ-СМИДТ А/С (DK)

(72) Свенссон Даниэль, Даниэль Марк (US), Линдквист Матс Улоф (SE), Миллер Нэйтан Льюис (US)

(54) СПИРАЛЬНОЕ ГНЕЗДО ШЕСТЕРНИ ДЛЯ ДРОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

(57) В заявке описано новое гнездо шестерни для дробилки, которое может отличаться тем, что желоб выполнен в виде спирального желоба неоднородной глубины, имеющего верхнюю точку и нижнюю точку. Гнездо шестерни может также отличаться тем, что вместо прохождения к резкому угловому переходу и далее к расположенной ортогонально боковой стенке дно пересекает или плавно переходит в дно просвета для малой шестерни, прилегающее к нижней точке. Спиральный желоб неоднородной глубины предпочтительно, в частности, выполнен с возможностью повышения прочности гнезда шестерни и/или подавления вспенивания смазывающего материала внутри гнезда шестерни.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037874	AM, AZ, BY, KG, TJ, TM	2021.11.17.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037917

(13) B1

(45) 2021.06.07 бюл. № 06

(21) 201800594

(22) 2017.05.23

(51) Int.Cl. **B02C 4/28 (2006.01)**

B02C 4/32 (2006.01)

B30B 3/04 (2006.01)

B30B 15/04 (2006.01)

(33) DE

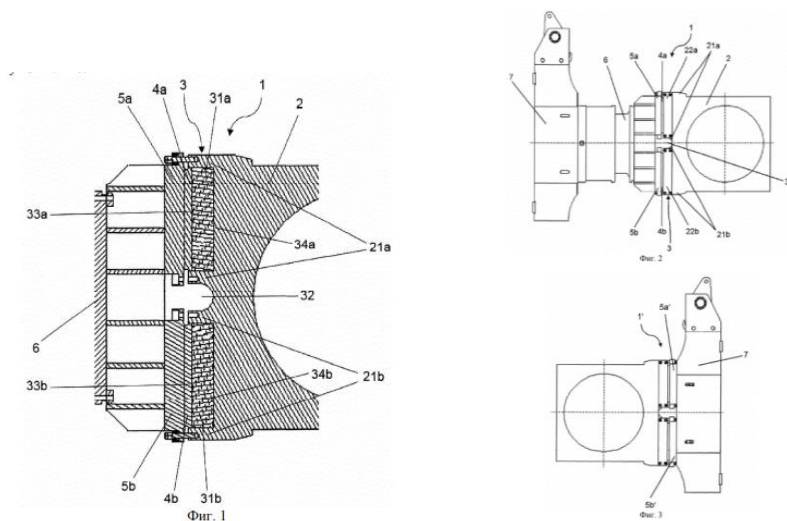
(43) 2019.06.28

(71)(73) ТАКРАФ ГМБХ (DE)

(72) Даамс Юрген Петер, Де Ла Круз И Аранда Марчелино, Франгенберг Майнхард (DE)

(54) ОПОРА ДЛЯ КОРПУСА ПОДШИПНИКА ДВУХВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКИ

(57) Изобретение касается устройства (1) для опоры подшипникового корпуса (2) двухвалковой дробилки, при этом оба вала имеют соответственно один неподвижный подшипник в конструктивном исполнении без возможности углового смещения и один плавающий подшипник в конструктивном исполнении без возможности углового смещения, при этом между машинной рамой двухвалковой дробилки и корпусом (2) каждого подшипника установлен по крайней мере один элемент (3) для распределения нагрузки. Опора подшипникового корпуса (2) улучшена по сравнению с решениями, известными в существующем уровне техники, тем, что элемент (3) для распределения нагрузки имеет по крайней мере два упругих, разделённых в пространстве отдельных элемента (31a, 31b), при этом по крайней мере одна выемка (32) представляет собой пространственное разделение в вертикальном направлении между отдельными элементами (31a, 31b).



Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037917	AM, AZ, KG, TJ, TM	2022.05.24.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038752

(13) B1

(45) 2021.10.14 бюл. № 10

(21) 201992047

(22) 2017.03.20

(51) Int.Cl. **B02C 17/18 (2006.01)**

B02C 17/22 (2006.01)

(43) 2020.03.31

(71)(73) МЕТСО ОТОТЕК ФИНЛАНД ОЙ (FI)

(72) Хит Алекс, Паз Андрес, Дель Бьянко Адам, Эйд Тамер (AU)

**(54) МЕЛЬНИЦА, ПУЛЬПОВЫЙ ЛИФТЕР И НАРУЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
ПУЛЬПОВОГО ЛИФТЕРА**

(57) Наружный элемент для пульпового лифтера, предназначенного для мельницы с вращающимся барабаном, содержит первую стенку, направленную к разгрузочному концу мельницы, и по меньшей мере одну лопатку, выступающую от внутренней поверхности первой стенки во внутреннее пространство барабанной мельницы и имеющую направляющую поверхность, расположенную на передней стороне лопатки. Наружная кромка направляющей поверхности расположена под углом относительно внутренней поверхности первой стенки таким образом, что величина угла между внутренней поверхностью первой стенки и наружной кромкой направляющей поверхности составляет меньше 90°.

**Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU с
2022.03.21 по 2024.03.20**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038851

(13) B1

(45) 2021.10.28 бюл. № 10

(21) 202090391

(22) 2020.02.26

(51) Int.Cl. **B02C 19/00 (2006.01)**

B02C 19/16 (2006.01)

(43) 2021.08.31

(71)(73) ПОТАПОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ (BY)

(72) Потапов Владимир Александрович, Сиваченко Леонид Александрович, Сиваченко Татьяна Леонидовна (BY)

(54) АГРЕГАТ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕОДНОРОДНЫХ И СЛОЖНЫХ ПО СОСТАВУ И СВОЙСТВАМ МАТЕРИАЛОВ

(57) Предлагаемый агрегат относится к области технологической переработки различных материалов путем измельчения, разделения по крупности, дезагломерации, сортировки, удаления посторонних включений, распушки, водоотделения и ряда родственных процессов и может быть использован для добычи и переработок сырьевых карьерных материалов, утилизации отходов, всех видов процессов, подготовки топлива, удобрений, горно-химического и многих других продуктов преимущественно в многотонных производствах. Задачей изобретения является повышение технологической эффективности агрегата для переработки неоднородных по составу и свойствам материалов и улучшение эксплуатационных показателей его работы. Для этого агрегат содержит раму, рабочую камеру, рабочее оборудование, выполненное в виде гирляндной цепной завесы и привод со штангой, причем рабочая камера образована боковыми стенками из эластичного листового материала, на нижних кромках которых закреплена цепная завеса, представляющая собой в поперечном сечении двухволновую спиральную линию, у которой ее центральная часть в зоне подъема волны смонтирована на толкающей штанге таким образом, что толкающая штанга закреплена на маятниковых рычагах, расположенных по торцам рабочей камеры и своими одноименными концами шарнирно установлена, соответственно, на раме и приводной штанге, причем рабочее оборудование снабжено различными элементами для интенсификации рабочего процесса. Технический результат изобретения заключается в повышении производительности предлагаемого агрегата, расширении его технологических возможностей и улучшении качества перерабатываемых материалов при одновременном упрощении конструкции, ее удешевлении и снижении совокупных эксплуатационных затрат.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038851	AZ, KG, KZ	2023.02.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039013

(13) B1

(45) 2021.11.22 бюл. № 11

(21) 201900572

(22) 2019.12.24

(51) Int.Cl. **B02C 18/38 (2006.01)**

A47J 43/00 (2006.01)

A22C 17/00 (2006.01)

(43) 2021.06.30

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АСТРАТА" (CN)

(72) Лян Цзяньчунь (CN)

**(54) ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МЯСОРУБКА С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ И
ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ОСИ ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА
ОТНОСИТЕЛЬНО ПОВЕРХНОСТИ**

(57) Заявленное изобретение относится к бытовой технике и может быть использовано в домашних и производственных условиях для переработки продуктов, например мяса. Электрическая мясорубка с прямым приводом и вертикальным расположением оси вращения рабочего органа включает корпус, содержащий электродвигатель с зубчатой шестеренкой на валу, и жестко прикрепленную к корпусу подающую трубу, содержащую рабочий орган с неподвижным ножом, подвижной ножевой решеткой, интегрированной с зубчатой передачей, шнеком и элементом фиксации рабочего органа на подающей трубе. Причем зубчатая шестеренка, расположенная на валу электродвигателя, находится в зацеплении с зубчатой передачей подвижной ножевой решетки для передачи ей крутящего момента непосредственно от электродвигателя, а шнек фиксируется на подвижной ножевой решетке. Технический результат заключается в повышении КПД, упрощении конструкции за счет сокращения количества элементов в приводе, возможности работы при вертикальной ориентации оси вращения рабочего органа, обработки определенного количества продукта без участия оператора и уменьшении уровня шума.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2019.12.24 по 2024.12.24

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039014

(13) B1

(45) 2021.11.22 бюл. № 11

(21) 201900573

(22) 2019.12.24

(51) Int.Cl. **B02C 18/06 (2006.01)**

B02C 18/38 (2006.01)

A47J 43/00 (2006.01)

A22C 17/00 (2006.01)

(43) 2021.06.30

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АСТРАТА" (CN)

(72) Лян Цзяньчунь (CN)

(54) ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МЯСОРУБКА С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ И ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ОСИ ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА ОТНОСИТЕЛЬНО ПОВЕРХНОСТИ

(57) Изобретение относится к бытовой технике и может быть использовано в домашних и производственных условиях для переработки продуктов, например мяса. Электрическая мясорубка с прямым приводом и вертикальным расположением оси вращения рабочего органа включает корпус, содержащий электродвигатель с зубчатой шестеренкой на валу и жестко прикрепленную к корпусу подающую трубу, содержащую рабочий орган с подвижным ножом, интегрированным с зубчатой передачей, неподвижной ножевой решеткой, шнеком и элементом фиксации рабочего органа на подающей трубе. Причем зубчатая шестеренка, расположенная на валу электродвигателя, находится в зацеплении с зубчатой передачей подвижного ножа для передачи ему крутящего момента непосредственно от электродвигателя, а шнек фиксируется на подвижном ноже. Технический результат изобретения заключается в повышении КПД, упрощении конструкции за счет сокращения количества элементов в приводе, возможности работы при вертикальной ориентации оси вращения рабочего органа, обработке определенного количества продукта без участия оператора и уменьшении уровня шума.

**Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM с 2019.12.24 по 2024.12.24**

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039077

(13) B1

(45) 2021.11.30 бюл. № 11

(21) 201991656

(22) 2017.01.26

(51) Int.Cl. **B02C 17/16 (2006.01)**

B02C 17/22 (2006.01)

(43) 2020.01.31

(71)(73) ОУТОТЕК (ФИНЛЭНД) ОЙ (FI); СВИС ТАУЭР МИЛЛЗ МИНЕРАЛЗ АГ (CH)

(72) Билке Джефф, Хит Алекс, Джэймисон Эдвард Аллан (AU)

(54) УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В ИЗМЕЛЬЧАЮЩИХ МЕЛЬНИЦАХ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ МЕЛЮЩИХ ТЕЛ

(57) Измельчающая мельница с перемешиванием мелющих тел содержит, по существу, цилиндрический измельчающий кожух и центральный перемешивающий вал, расположенный внутри измельчающего кожуха. Центральный перемешивающий вал имеет перемешивающие элементы, разнесенные в осевом направлении вдоль указанного вала, предпочтительно измельчающие диски. Имеется сменный измельчающий элемент, содержащий осевую опорную конструкцию, расположенную с образованием наружной периферии указанного элемента для его помещения внутри измельчающего кожуха, и по меньшей мере один встречный диск, выступающий радиально внутрь от осевой опорной конструкции на такое расстояние, что он отделяет две измельчающие зоны в осевом направлении с обеспечением при этом расположения центрального перемешивающего вала внутри измельчающего кожуха, причем по меньшей мере часть встречного диска и/или опорной конструкции имеет зубчатый венец.

Изобретение относится к усовершенствованиям в измельчающих мельницах с перемешиванием мелющих тел для измельчения частиц минеральной руды.

Действует патент на территории договаривающихся государств KG, KZ, RU с 2022.01.27 по 2025.01.26

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 029128
(13) B1
(45) 2018.02.28 бюл. № 02
(21) 201691122
(22) 2014.11.26
(51) Int. Cl. **A01K 47/00 (2006.01)**
(33) HU
(43) 2016.09.30
(71)(73) ДЁМЁЧЁК БЕЛА (HU), ДЁМЁЧЁК БЕЛА (HU)
(72) ДЁМЁЧЁК БЕЛА (HU)

(54) СЕТЧАТАЯ КОЛЬЦЕВАЯ РАМКА ДЛЯ СОТОВ С РАСПЛОДОМ ДЛЯ УЛЬЕВ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ГНЕЗДОВЫМИ КОРПУСАМИ

(57) Изобретение относится к сетчатой кольцевой рамке для сотов с расплодом для ульев с цилиндрическими гнездовыми корпусами, которая имеет рамку для сотов с расплодом, несущую соты, при этом рамка для сотов с расплодом снабжена соединительными частями для соединения с вращающейся конструкцией. Отличительный признак изобретения состоит в том, что имеется сетчатое кольцо, проходящее, по меньшей мере, частично вокруг внешней поверхности оболочки рамки для сотов с расплодом, несущей соты, напротив сотов, при этом рамка для сотов с расплодом и сетчатое кольцо соединены друг с другом посредством соединительных секций, сетчатое кольцо снабжено первым краем, продолжающимся за продольную внешнюю плоскость, опирающуюся на первую боковую поверхность рамки для сотов с расплодом, высота первого края, измеренная от продольной внешней плоскости рамки для сотов с расплодом, составляет между 1-8 мм, кроме того, соединительные секции между рамкой для сотов с расплодом и сетчатым кольцом прерываются одним или более межрамочными пространствами при этом радиальный размер межрамочного пространства составляет между 4-25 мм.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
029128	AM, KG, TJ, TM	2019.11.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030305

(13) B1

(45) 2018.07.28 бюл. № 07

(21) 201590232

(22) 2013.08.07

(51) Int. Cl. **A01K 67/027 (2006.01)**

C12N 9/24 (2006.01)

C12N 15/85 (2006.01)

(33) DK

(43) 2015.07.30

(71)(73) КЪЕЗИ ФАРМАЧЕУТИЧИ С.П.А (ИТ), КЪЕЗИ ФАРМАЧЕУТИЧИ С.П.А (ИТ)

(72) Фог Йенс (DK), Андерссон Клаэс (SE)

(54) ЖИВОТНАЯ МОДЕЛЬ БОЛЕЗНИ КРАББЕ

(57) Изобретение относится к животной модели детской глобоидно-клеточной лейкодиетрофии и к применению указанной животной модели для скрининга и/или оценки агентов, которые могут быть полезны в качестве лекарственного средства для лечения глобоидно-клеточной лейкодиетрофии.

Идеальная животная модель GLD должна иметь относительно мягкий фенотип, медленное развитие заболевания и быть иммунотолерантной к человеческой GALC. Таким образом, предполагается, что описанная выше задача достигается в первом аспекте изобретения путем предложения плюрипотентных или тотипотентных клеток млекопитающего, не являющегося человеком, содержащих по меньшей мере одну экзогенную нуклеиново-кислотную конструкцию, кодирующую галактоцереброзид-β-галактозидазу (GALC), где аминокислота, соответствующая глицину в положении 270 в человеческой GALC, заменена на аспарагиновую кислоту, и аминокислота, соответствующая изолейцину в положении 546 в человеческой GALC, заменена на треонин. Кроме того, изобретение относится к способу создания генетически модифицированного млекопитающего, не являющегося человеком, включающему следующие стадии: (а) предоставление плюрипотентной или тотипотентной клетки млекопитающего, не являющегося человеком, согласно изобретению; (б) введение указанной плюрипотентной или тотипотентной клетки млекопитающего, не являющегося человеком, в выделенные бластоцисты указанного млекопитающего, не являющегося человеком; (в) имплантация указанных бластоцист, содержащих указанную плюрипотентную или тотипотентную клетку млекопитающего, не являющегося человеком, псевдобеременным самкам указанного млекопитающего, не являющегося человеком; (г) идентификация трансмиссии зародышевой линии в потомстве беременной самки со стадии (в).

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030305	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2018.08.08..

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030711

(13) B1

(45) 2018.09.28 бюл. № 09

(21) 201201043

(22) 2011.01.24

(51) Int. Cl. **A01K 47/06 (2006.01)**
A01K 67/033 (2006.01)

(33) JP; GB

(43) 2013.01.30

(71)(73) БИОБЕСТ БЕЛЬГИЯ НВ (BE); ТОКАИ ТРЕЙДИНГ КО., ЛТД. (JP), БИОБЕСТ БЕЛЬГИЯ НВ (BE); ТОКАИ ТРЕЙДИНГ КО., ЛТД. (JP)

(72) Кеппенс Виллем Стивен Пол, Болленс Тим, Вэкерс Феликс Леопольд (BE), Йокои Хидетоши, Йонеда Масахиро, Аоки Такаюки (JP)

(54) ДУПЛЯНКА ДЛЯ ШМЕЛЕЙ

(57) Изобретение относится к дуплянке для шмелей, которая содержит внутреннюю коробку, предназначенную для улья, при этом выше внутренней коробки установлена складная вентиляционная панель, при этом вышеупомянутая складная вентиляционная панель имеет по меньшей мере одно вентиляционное отверстие. Указанная вентиляционная панель соединена с остальной частью дуплянки с помощью одного или нескольких гибких соединений таким образом, что указанная вентиляционная панель может сворачиваться вовнутрь дуплянки. Предусмотренная дуплянка с ульем для шмелей внутри решает проблему недостаточной вентиляции.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030711	AM, BY, KG, KZ, MD/ TJ, TM	2019.01.25.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030819

(13) B1

(45) 2018.10.31 бюл. № 10

(21) 201592220

(22) 2014.05.20

(51) Int. Cl. **A01K 47/06 (2006.01)**

A01K 47/00 (2006.01)

(33) BG

(43) 2016.12.30

(71)(73) ТОДОРОВ ТОДОР ДОБРЕВ (BG),

(72) ТОДОРОВ ТОДОР ДОБРЕВ (BG)

(54) УЛЕЙ

(57) Предложен улей, который содержит сотовые рамки, расположенные на нескольких ярусах в общем корпусе. Общее внутреннее пространство разделено вертикально на каждом ярусе на рамочное пространство с рамками, сгруппированными в секции; между ярусами имеется одно поперечное рамочное пространство для системы перенаправления пчел между всеми отделами и один поперечный отдел для поилки/кормушки. Очищенные от пчел рамки после их перенаправления в другие отделы можно вытащить сбоку. Матку можно направить из любого рамочного пространства на специально предусмотренную единственную рамку в поперечном рамочном отделе, чтобы потом найти ее на ней. К каждому внутреннему отделу предусмотрен автономный доступ: в отделы верхнего яруса - через внешнюю сдвигающуюся в сторону крышку, в отделы других ярусов - сбоку через отдельные съемные внешние стенки. Подача воды/подкормки осуществляется через две параллельные функционально независимые системы из воронок, соединенных за счет силы притяжения.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030819	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2019.05.21.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030836

(13) B1

(45) 2018.10.30 бюл. № 10

(21) 201600405

(22) 2016.06.21

(51) Int. Cl. **A01K 91/02 (2006.01)**

A01K 87/00 (2006.01)

(33) DK

(43) 2017.12.29

(71)(73) КОВТУНЕНКО АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ (RU), КОВТУНЕНКО АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ (RU)

(72) КОВТУНЕНКО АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАБРАСЫВАНИЯ РЫБОЛОВНОЙ ПРИМАНКИ

(57) Изобретение относится к рыболовству и может быть использовано в спортивном и любительском рыболовстве, а также использоваться для ловли рыбы людьми с ограниченными физическими возможностями. Техническим результатом, на которое направлено изобретение, является повышение удобства эксплуатации и надежности устройства, используемого для забрасывания рыболовной снасти. Технический результат достигается предлагаемым устройством для забрасывания рыболовной приманки, содержащим корпус, спусковой крючок, крепление устройства к рыболовному удилищу, при этом оно дополнительно содержит соединенную с имеющим возможность выброса рыболовной приманки корпусом и снабженную прорезью и выходным отверстием выпускную трубку для выброса приманки совместно со вставкой в выпускную трубку, прикрепленной к леске возле приманки. В зависимости от того, как осуществляется выброс приманки, корпус устройства может быть выполнен в различных вариантах.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030836	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.06.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 030881

(13) B1

(45) 2018.10.31 бюл. № 10

(21) 201600406

(22) 2016.06.21

(51) Int. Cl. **A01K 91/02 (2006.01)**

A01K 87/00 (2006.01)

(43) 2017.12.29

(71)(73) КОВТУНЕНКО АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ (RU), КОВТУНЕНКО АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ (RU)

(72) КОВТУНЕНКО АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ (RU)

(54) РЫБОЛОВНАЯ СНАСТЬ ДЛЯ ЗАБРАСЫВАНИЯ РЫБОЛОВНОЙ ПРИМАНКИ

(57) Изобретение относится к рыболовству и может быть использовано в спортивном и любительском рыболовстве, а так же использоваться для ловли рыбы людьми с ограниченными физическими возможностями. Техническим результатом, на которое направлено изобретение, является повышение удобства эксплуатации и надежности устройства, используемого для забрасывания рыболовной снасти. Технический результат достигается предлагаемой рыболовной снастью для забрасывания рыболовной приманки, содержащей удилище и катушку с леской, при этом удилище выполнено с возможностью выброса после нажатия на спусковой крючок рыболовной приманки через выпускную трубку с выходной прорезью совместно с заправляемой в последнюю вставкой, прикрепленной к леске возле рыболовной приманки. В зависимости от того, как осуществляется выброс приманки, удилище может быть выполнено в различных вариантах. Все виды снасти могут иметь приспособление для выбора дальности заброса и предохранитель, предотвращающий самопроизвольный запуск устройства

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
030881	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2019.06.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032004

(13) B1

(45) 2019.03.29 бюл. № 03

(21) 201501139

(22) 2015.03.23

(51) Int. Cl. **A01K 15/02 (2006.01)**

(33) RU

(43) 2016.04.29

(71)(73) ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АЭРОФЛОТ-РОССИЙСКИЕ АВИАЛИНИИ" (RU), ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АЭРОФЛОТ-РОССИЙСКИЕ АВИАЛИНИИ" (RU)

(72) Зарипов Азат Гумерович, Сулимов Клим Тимофеевич, Когунь Галина Анатольевна, Григорьев Олег Александрович, Лукьянова Светлана Николаевна, Алексеева Виктория Александровна, Коклин Александр Евгеньевич (RU)

(54) СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ И ДРУГИХ ЦЕЛЕВЫХ ВЕЩЕСТВ

(57) Изобретение относится к способам обнаружения взрывчатых и других целевых веществ с помощью собак-детекторов и может быть использовано в аэропортах, вокзалах и других местах скопления людей. Технический результат, на достижение которого направлено изобретение, заключается в повышении достоверности обнаружения взрывчатых и других целевых веществ с помощью собак-детекторов и снижении затрат времени на проведения досмотра. Указанный технический результат достигается в способе обнаружения взрывчатых и других целевых веществ с помощью собак-детекторов, при котором выполняют досмотр объекта собакой-детектором в сопровождении кинолога, визуально отслеживают изменение поведения собаки-детектора и при изменении поведения собаки-детектора определяют присутствие взрывчатых и/или других целевых веществ. Указанный технический результат достигается тем, что до проведения досмотра объекта определяют комплексную психофизиологическую реакцию собаки-детектора на обнаружение запаха взрывчатого и/или другого целевого вещества заданной концентрации, а при изменении поведения собаки-детектора во время досмотра объекта определяют текущую комплексную психофизиологическую реакцию собаки-детектора, сравнивают ее с ранее определенной реакцией на обнаружение запаха и по результатам сравнения делают вывод об обнаружении собакой-детектором взрывчатых и/или других целевых веществ.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2015.03.23 по 2024.03.23

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 032704

(13) B1

(45) 2019.07.31 бюл. № 07

(21) 201591824

(22) 2014.03.19

(51) Int. Cl. **A01K 45/00 (2006.01)**

(33) IT

(43) 2016.01.29

(71)(73) ЦАНОТТИ МАССИМО (IT), ЦАНОТТИ МАССИМО (IT)

(72) ЦАНОТТИ МАССИМО (IT)

(54) ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЙ БЛОК ДЛЯ ЖИВОЙ ПТИЦЫ И СПОСОБ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЖИВОЙ ПТИЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРАНСПОРТИРОВОЧНОГО БЛОКА

(57) Транспортировочный блок для живой птицы, содержащий четырехугольную поддерживающую раму и множество клеток типа выдвижного ящика, открытых на верхней части, расположенных в наложенном друг на друга состоянии в раме и выполненных с возможностью смещения со скольжением наружу через первую сторону поддерживающей рамы в частично извлеченное состояние, для обеспечения погрузки птицы из местоположения, находящегося на второй стороне рамы, от самого нижнего выдвижного ящика, удерживаемого вставленным в раму. Рама конфигурирована для обеспечения возможности одновременной погрузки птицы в каждую клетку типа выдвижного ящика также из дополнительного местоположения, находящегося на третьей стороне поддерживающей рамы, противоположной указанной второй стороне.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
032704	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.03.20.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033347

(13) B1

(45) 2019.09.30 бюл. № 09

(21) 201890099

(22) 2016.06.30

(51) Int. Cl. **A01K 11/00 (2006.01)**

G06K 9/00 (2006.01)

A01K 29/00 (2006.01)

A01K 5/02 (2006.01)

(33) EP

(43) 2018.06.29

(71)(73) ВИКИНГ ГЕНЕТИКС ФМБА (DK), ВИКИНГ ГЕНЕТИКС ФМБА (DK)

(72) Борхерсен Сёрен, Борггор Клаус, Хансен Нильс Ворсёе (DK)

(54) СИСТЕМА И СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ СПИНЫ

(57) Изобретение относится к системе и способу идентификации отдельных животных на основе изображений, например 3D-изображений, животных, в частности крупного рогатого скота и коров. Если животных содержат в зонах или огороженных местах, в которых они свободно перемещаются, может быть сложно идентифицировать отдельное животное. В первом аспекте настоящее изобретение относится к способу определения идентичности отдельного животного в совокупности животных с известной идентичностью, причем способ включает следующие этапы: получение по меньшей мере одного изображения спины предварительно выбранного животного, извлечение данных из указанного по меньшей мере одного изображения, относящихся к анатомии спины и/или топологии спины предварительно выбранного животного, и сравнение и/или сопоставление указанных полученных данных с эталонными данными, соответствующими анатомии спины и/или топологии спины животных с известной идентичностью, таким образом, для идентификации предварительно выбранного животного. Данные способ и система могут быть использованы для контроля потребления корма, например, потребления корма молочными коровами, а также для контроля состояния здоровья.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.06.30 по 2024.06.30

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033482
(13) B1
(45) 2019.10.31 бюл. № 10
(21) 201790466
(22) 2015.09.08
(51) Int. Cl. **A01K 61/00 (2006.01)**
(33) NO
(43) 2017.08.31
(71)(73) АКВАДИЗАЙН АС (NO), АКВАДИЗАЙН АС (NO)
(72) Несс Андерс (NO)

(54) МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЛАВУЧЕСТИ И ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЛАВУЧЕСТИ ДЛЯ СЕТЕВОГО САДКА

(57) Элемент обеспечения плавучести для создания модульной системы обеспечения плавучести сетевого садка круговой формы, при этом элемент обеспечения плавучести включает в себя садковую сторону, противоположную ей прямую длинную сторону и стыковочные стороны между садковой стороной и прямой длинной стороной, а садковая сторона является изогнутой и следует контуру сетевого садка. Настоящее изобретение относится к элементу обеспечения плавучести. Более конкретно, изобретение относится к элементу обеспечения плавучести, предназначенному для соединения с несколькими элементами обеспечения плавучести для создания модульной системы обеспечения плавучести. Такая система обеспечения плавучести может применяться в аквакультуре и особенно подходит для создания плавающей рабочей платформы между двумя или более сетевыми садками для разведения рыбы.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033482	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2020.09.09.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033725

(13) B1

(45) 2019.11.20 бюл. № 11

(21) 201700131

(22) 2017.03.28

(51) Int. Cl. **A01K 63/04 (2006.01)**

C02F 9/00 (2006.01)

(33) RU

(43) 2018.08.31

(71)(73) КИТАШИН ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ; ДУБРОВИН ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ; ЯКУШЕВ ДМИТРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ; КИТАШИН ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ; ДУБРОВИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ (RU), КИТАШИН ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ; ДУБРОВИН ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ; ЯКУШЕВ ДМИТРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ; КИТАШИН ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ; ДУБРОВИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ (RU)

(72) КИТАШИН ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ; ДУБРОВИН ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ; ЯКУШЕВ ДМИТРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ; КИТАШИН ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ; ДУБРОВИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ВОДЫ ДЛЯ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ ГИДРОБИОНТОВ

(57) Изобретение относится к сфере аквакультуры и может быть использовано для подготовки воды при предпродажной подготовке гидробионтов, выращенных в установках с замкнутым циклом водоснабжения. Задачей, на решение которой направлено создание настоящего технического решения, является организация промышленного производства гидробионтов, выращенных в установках с замкнутым водоснабжением как товарной продукции с улучшенными органолептическими показателями (отсутствием муляжного и плесневелого вкуса, обусловленных геосмином и 2-метилгидроксибензоном), и понижение уровня экологической опасности эксплуатации установок с замкнутым циклом водоснабжения, предназначенных для выращивания гидробионтов.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033725	AM, AZ, BY, KG, RU, TJ, TM	2021.03.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 033875

(13) B1

(45) 2019.12.04 бюл. № 12

(21) 201700490

(22) 2016.04.13

(51) Int. Cl. **A01K 67/033 (2006.01)**

B65D 19/00 (2006.01)

B65G 57/00 (2006.01)

B65G 1/00 (2006.01)

(33) FR

(43) 2018.03.30

(71)(73) ИНСЕКТ (FR), ИНСЕКТ (FR)

(72) Компарат Солен, Хуберт Антуан, Берро Фабрис, Левон Жан-Габриэль, Лаунай Франк, Сартон Дю Жоншай Тибальт (FR)

(54) ФЕРМА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ НАСЕКОМЫХ

(57) Настоящее изобретение относится к области выращивания насекомых и включает первую зону, в которой выращиваемые насекомые выдерживаются в контейнерах до их вырастания, и вторую зону, как минимум одно рабочее место, предназначенное для операции выращивания насекомых в контейнере или на нем. Контейнеры сгруппированы в первой зоне в виде комплектов контейнеров на поддонах, которые называются основными блоками. Первая зона также оборудована автоматизированным устройством для перемещения основных блоков из первой зоны и через границу раздела со второй зоной.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
033875	AZ, KG, KZ, TJ, TM	2022.04.14.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 034622

(13) B1

(45) 2020.02.28 бюл. № 02

(21) 201800300

(22) 2018.04.26

(51) Int. Cl. **A01K 81/04 (2006.01)**

(43) 2019.10.31

(71)(73) ДУЙСЕНОВ БАХЫТ ЕРИКОВИЧ (KZ), ДУЙСЕНОВ БАХЫТ ЕРИКОВИЧ (KZ)

(72) Дуйсенов Бахыт Ерикович (KZ)

(54) СПОСОБ ПОДВОДНОЙ ОХОТЫ С ПОМОЩЬЮ ГАРПУННОГО СТВОЛОВОГО ВИДЕОРУЖЬЯ

(57) Изобретение относится к способам ведения подводной охоты с помощью гарпунного стволового видеоружья, и технические реализации способа могут использоваться в качестве тренажёров-имитаторов для обучения подводной охоте курсантов (дайвингистов и любых пользователей), а также в качестве зрелищного аттракциона подводной охоты в парках и других местах отдыха. Технический результат от использования предлагаемого изобретения заключается в расширении функциональных возможностей ведения подводной охоты и в повышении её эффективности. Подводную охоту ведут в ограниченном водном пространстве - в бассейне, в котором размещают живых рыб и хаотично перемещающиеся манекены-имитаторы рыб, прицеливание ведут в двух взаимно-перпендикулярных плоскостях последовательными или последовательно-параллельными перемещениями конца ствола видеоружья в пределах объёма усечённого конусообразного сектора с углом охвата зоны прострела в каждой плоскости не менее $\pm 45^\circ$, метание гарпуна ведут поочерёдно из нескольких гарпунов в условиях априори программируемого временного интервала на каждое метание с предварительной подачей априори программируемого упреждающе-предупредительного сигнала об окончании временного интервала, а после метания гарпуна и его попадания в живую рыбу осуществляют доставку загарпуненной рыбы через герметично связанный с бассейном жёлоб с проточной водой до расположенного возле оператора короба для снятия с гарпуна живой рыбы и её дальнейшего умерщвления молотком с прорезиненным бойком

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
034622	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2020.04.27.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035205

(13) B1

(45) 2020.05.15 бюл. № 05

(21) 201700145

(22) 2017.04.10

(51) Int. Cl. **A01K 61/00 (2017.01)**

(33) RU

(43) 2018.09.28

(71)(73) ДУБРОВИН ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ; КИТАШИН ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ; ЯКУШЕВ ДМИТРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ; КИТАШИН ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ; ДУБРОВИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ (RU), ДУБРОВИН ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ; КИТАШИН ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ; ЯКУШЕВ ДМИТРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ; КИТАШИН ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ; ДУБРОВИН ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ (RU)

(72) Дубровин Евгений Геннадьевич; Киташин Юрий Александрович; Якушев Дмитрий Леонидович; Киташин Олег Юрьевич; Дубровин Дмитрий Евгеньевич (RU)

(54) УСТРОЙСТВО С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОВАРНЫХ ПОРОД РЫБ

(57) Изобретение относится к отрасли промышленного рыбоводства и может быть использовано для выращивания товарных пород рыб в установках с замкнутым циклом водоснабжения. Предлагаемое устройство состоит из взаимодействующих между собой посредством водопроводов и информационно-коммутационных каналов блоков выращивания гидробионтов, стабилизационного водяного танка, блока механической фильтрации, блока биологического обогащения воды, денитрификационного биофильтра, нитрификационного биофильтра, канала аэрации, блока ультрафиолетового облучения, бойлера, блока стабилизации pH воды, насоса, первого воздушного компрессора, рыбных танков, резервного танка для воды, второго воздушного компрессора, блока подачи свежей воды, блока отвода отработанной воды и осадочных фракций из блока биологического обогащения воды, денитрификационного биофильтра и нитрификационного биофильтра, первого затвора, второго затвора, третьего затвора, блока уровневой автоматики, включающего в свой состав IBM-совместимый компьютер, блока слежения и управления параметрами воды, насоса откачки осадочных фракций из блока биологического обогащения воды, денитрификационного биофильтра и нитрификационного биофильтра, смесителя, насоса блока биологического обогащения воды и насоса резервного танка воды.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035205	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.04.11.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035627

(13) B1

(45) 2020.07.17 бюл. № 07

(21) 201692348

(22) 2015.05.21

(51) Int. Cl. **A01K 1/00 (2006.01)**

(33) DE

(43) 2017.05.31

(71)(73) ГЕА ФАРМ ТЕХНОЛОДЖИЗ ГМБХ (DE), ГЕА ФАРМ ТЕХНОЛОДЖИЗ ГМБХ (DE)

(72) Шомакер Михаэль, Байвинкель Хайнц-Йозеф, Барба Марчело (DE)

(54) ЖИВОТНАЯ МОДЕЛЬ БОЛЕЗНИ КРАББЕ

(57) Для направленного движения животных предлагается установка, имеющая по меньшей мере три сектора, круговой проход, который соединен с секторами, соответственно с участком кругового прохода, который образует переходную область от сектора к круговому проходу, причем участок имеет откидные ворота, которые делают возможным вхождение животного из сектора в круговой проход и только одно направление хода животного в круговом проходе, а также расположенный при рассмотрении в направлении хода животного далее за откидными воротами отборочный узел, посредством которого животное направляется в сектор или может дальше передвигаться по круговому проходу. Изобретение относится к установке для направленного движения животных, прежде всего коров. В связи с установками для автоматической дойки животных, таких как, например, коров, известно применение автоматизированных или полностью автоматических доильных установок. По мере автоматизации для дойки животных предпочтительно применяют доильных роботов. Известно, что доильный станок, который включает в себя по меньшей мере один доильный робот, предусматривается между двумя следующими друг за другом областями.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
035627	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.05.22.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035721

(13) B1

(45) 2020.07.30 бюл. № 07

(21) 201990332

(22) 2017.08.07

(51) Int. Cl. **A01K 67/033 (2006.01)**

(33) PL

(43) 2019.08.30

(71)(73) ХИПРОМАЙН С.А. (PL), ХИПРОМАЙН С.А. (PL)

(72) Урбаньский Якуб, Юзефяк Дамьян, Мазуркевич Ян (PL)

(54) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ИЛИ ВЫРАЩИВАНИЯ НАСЕКОМЫХ, МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ, СПОСОБ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

(57) Объектом изобретения является технологическая линия для разведения и/или выращивания нелетающих насекомых и/или личиночных форм насекомых, причем она содержит по меньшей мере один ярус, представляющий собой автономную конвейерную ленту с боковыми бортиками, которые расположены с обеих сторон по направлению движения конвейерной ленты и имеют верхние кромки, по меньшей мере один раз загнутые внутрь, причем угол загиба кромки каждого бортика составляет не менее 30°, предпочтительно от 30 до 90°, и с поддерживающими конвейерную ленту поперечными кронштейнами, которые проходят в общем перпендикулярно боковым бортикам, соединяя противоположные профилированные боковые бортики, при этом профилированные боковые бортики также являются конструктивными элементами, поддерживающими продольные края конвейерной ленты, так что конвейерная лента и боковые бортики вместе образуют профиль желоба, при этом давление массы насекомых, находящихся на поверхности конвейерной ленты, и, возможно, дополнительно корма и/или экскрементов насекомых прижимает продольные края конвейерной ленты к профилированным боковым бортикам; причем и поперечные кронштейны, и профилированные боковые бортики изготовлены из материала с эффективными теплопроводящими свойствами. Изобретение также относится к модульной системе технологических линий для разведения и/или выращивания нелетающих насекомых и/или личиночных форм насекомых, к способу разведения и/или выращивания нелетающих насекомых и/или личиночных форм насекомых и к применению технологической линии и модульной системы согласно изобретению для разведения и/или выращивания нелетающих насекомых и/или личиночных форм насекомых.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2017.08.07 по 2024.08.07

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 035783

(13) B1

(45) 2020.08.10 бюл. № 08

(21) 201800468

(22) 2016.12.29

(51) Int. Cl. **A01K 67/027 (2006.01)**

C12N 9/24 (2006.01)

C12N 15/85 (2006.01)

(33) DK

(43) 2015.07.30

(71)(73) ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕРВОЛЮКС АГРО" (BY),
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕРВОЛЮКС АГРО" (BY)

(72) Синица Евгений Николаевич (BY)

(54) МНОГОЯРУСНАЯ КЛЕТОЧНАЯ СИСТЕМА СОДЕРЖАНИЯ И ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

(57) Изобретение относится к клеточным системам содержания и выращивания сельскохозяйственной птицы, преимущественно бройлеров. Многоярусная клеточная система содержания и выращивания сельскохозяйственной птицы содержит многоярусный каркас, системы поения и кормления, установленные на каждом ярусе клетки, многоярусный ленточный конвейер, устройство выгрузки. Система отличается тем, что устройство выгрузки представляет собой установленные на вертикальных металлических стойках каркаса на каждом ярусе параллельно линии движения расположенной под клеткой транспортной ленты ленточного конвейера боковые направляющие и установленные на транспортной ленте ленточного конвейера по одному или по два под каждой или отдельными клеточными секциями ящики с возможностью свободного перемещения по боковым направляющим. Преимущественные варианты исполнения устройства выгрузки сельскохозяйственной птицы предусматривают определенные положения боковых направляющих, возможность установки центральных направляющих и наличия в ящиках направляющих для установки в них полов клеточных секций.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.12.29 по 2024.12.29

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036234

(13) B1

(45) 2020.10.16 бюл. № 10

(21) 201400874

(22) 2014.09.04

(51) Int. Cl. **A01K 1/015 (2006.01)**

A01K 23/00 (2006.01)

(33) PL; US

(43) 2015.03.31

(71)(73) ГАВРОН ТОМАШ (PL), ГАВРОН ТОМАШ (PL)

(72) Гаврон Томаш (PL)

(54) КОМПОЗИЦИЯ НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ КЛЕТОК ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, В ОСОБЕННОСТИ ПОДХОДЯЩАЯ ДЛЯ КОШЕК

(57) Объектом изобретения является композиция наполнителя для клеток для животных, в особенности подходящая для кошек, содержащая брикеты в форме прессованных цилиндров, имеющих длину от 0,3 до 1,5 см и диаметр 0,4 см, причем указанные брикеты содержат 90% массы подсолнечной шелухи; указанные брикеты содержат 9% древесных стружек; указанные брикеты содержат 1% древесной смолы; причем указанные масса подсолнечной шелухи, древесные стружки и древесная смола уплотнены в форме указанных брикетов. Предложенная композиция представляет собой продукт, изготовленный из чисто растительных волокон, допускает биологическую переработку, обеспечивает высокий уровень комкуемости, исключая появление пыли или прилипания к лапам животного.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036234	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.09.05.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036294

(13) B1

(45) 2020.10.22 бюл. № 10

(21) 201800155

(22) 2017.12.11

(51) Int. Cl. **A01K 67/02 (2006.01)**

(43) 2019.06.28

(71)(73) АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)

(72) Казиханов Рашит, Казиханова Сауле Рашитовна (KZ)

(54) СПОСОБ РАЗДЕЛЬНО-ПОДСОСНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ПОЛУГРУБОШЕРСТНЫХ ЯГНЯТ

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в животноводстве, в частности при выращивании ягнят. Технической задачей изобретения является организованное, целенаправленное, дифференцированное по периодам выращивание ягнят в целях максимальной реализации их генетического потенциала по принципу технологической поточности производственных циклов с определенной последовательностью: в критические периоды жизни с момента рождения до 3-недельного возраста ягнят выращивают в малых сакманах совместно с матками; далее с 3-недельного до 1,5-месячного возраста ягнят выращивают с 2-кратным подпуском к маткам, через каждые 2 ч до 12-часового водопоя с дополнительной подкормкой ячменной дертью из расчета по 0,1 кг на голову, а с 1,5- до 4-месячного возраста или до отъема от маток ягнят выращивают в крупных сакманах с однократным подпуском ягнят к маткам до 12- часового водопоя с увеличением дополнительной подкормки ячменной дертью из расчета с 0,2 кг на голову в 2-месячном и до 0,4 кг на голову к 4-месячному возрасту, постепенно увеличивая вес подкормки по мере повышения живой массы ягнят и в полдень, с 16 ч ягнят выпасают вместе с матками на пастбище, оставляя вместе с ними и в ночное время.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036294	BY, KG, KZ, RU, TJ	2021.12.12.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036332
(13) B1
(45) 2020.10.28 бюл. № 10
(21) 201700489
(22) 2016.04.12
(51) Int. Cl. **A01K 67/033 (2006.01)**
(33) FR
(43) 2018.02.28
(71)(73) ИНСЕКТ (FR), ИНСЕКТ (FR)
(72) Компарат Солен, Хуберт Антуан, Берро Фабрис, Левон Жан-Габриэль (FR)

(54) ПРОЦЕСС ВЫРАЩИВАНИЯ НАСЕКОМЫХ

(57) Изобретение относится к способу выращивания насекомых, включающему фазы роста, в течение которых насекомые находятся в контролируемой среде, при этом указанные фазы роста чередуются с последовательностями операций, в течение которых выполняется как минимум одна определенная операция выращивания. Данный способ включает последовательность, которая называется синхронизирующей последовательностью, в течение которой выполняется сортировка и разделение партии насекомых на множество категорий по размеру или зрелости в разных контейнерах, после чего указанные контейнеры группируются, образуя при этом основные блоки выращивания (ОБ), которые включают определенное количество контейнеров, а основной блок (ОБ) включает исключительно тех насекомых, которые относятся к одной категории.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036332	AM, KG, KZ, TJ, TM	2021.04.13.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 036980

(13) B1

(45) 2021.01.21 бюл. № 01

(21) 201891884

(22) 2017.03.01

(51) Int. Cl. **A01K 61/00 (2017.01)**

A01K 63/04 (2006.01)

(33) NO

(43) 2019.02.28

(71)(73) АКВАДИЗАЙН АС (NO), АКВАДИЗАЙН АС (NO)

(72) Несс Андерс, Йонсен Тронн Отто (NO)

(54) СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЛАВУЧЕСТИ ДЛЯ РЫБНОГО САДКА

(57) Система обеспечения плавучести для рыбного садка, содержащего ограждение для удержания рыбы, содержащейся в рыбном садке, при этом ограждение прикреплено к внутреннему гибкому плавучему телу, плавающему на поверхности воды, причем система обеспечения плавучести содержит внешнее плавучее тело снаружи от внутреннего плавучего тела; при этом внутреннее плавучее тело прикреплено к внешнему плавучему телу с помощью швартова так, чтобы внешнее плавучее тело и внутреннее плавучее тело двигались независимо друг от друга по отношению к волнам. Настоящее изобретение относится к системе обеспечения плавучести для садка, применяемого для разведения рыбы. Более конкретно изобретение относится к первому блоку обеспечения плавучести, присоединенному с возможностью перемещения ко второму блоку обеспечения плавучести. Первый блок обеспечения плавучести содержит внутреннее кольцообразное гибкое плавучее тело, и ограждение рыбного садка в виде сети или ткани прикреплено с возможностью отсоединения к внутреннему плавучему телу. Второй блок обеспечения плавучести содержит одно или более жестких внешних плавучих тел, которые могут образовывать рабочую платформу, с внешней стороны первого блока обеспечения плавучести. Первый блок обеспечения плавучести и второй блок обеспечения плавучести перемещаются независимо друг от друга по отношению к волнам.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
036980	AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM	2021.03.02/

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037082

(13) B1

(45) 2021.02.03 бюл. № 02

(21) 201790964

(22) 2015.10.28

(51) Int. Cl. **A01K 39/00 (2006.01)**

(33) IN

(43) 2017.10.31

(71)(73) ДХУМАЛ АНИЛ СОМНАТХ (IN), ДХУМАЛ АНИЛ СОМНАТХ (IN)

(72) Дхумал Анил Сомнатх (IN)

(54) КОРМУШКА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ

(57) Изобретение включает узел кормушки для сельскохозяйственной птицы для обеспечения доступа цыплят мелкой породы к корму, а также для кормления растущей или достигшей зрелости птицы из одного и того же узла кормушки, снабженный барьером, предотвращающим до минимума проникновение цыплят внутрь содержащей корм чаши узла кормушки, при этом узел кормушки присоединен к подающему трубопроводу, который снабжен устройством для автоматической транспортировки корма из малогабаритного бункера к узлу кормушки, присоединенного к подающему трубопроводу, который снабжен лебедочным устройством или аналогичным устройством для регулировки уровня или регулировки высоты от земли или пола птичника и в котором чаша, предназначенная для ее наполнения кормом, в целях проведения ее очистки может быть отсоединена от кормопровода, подающего к чаше корм, который поступает из подающего трубопровода.

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
037082	AM, AZ, BY, KG, KZ, TJ, TM	2021.10.29.

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 037786

(13) B1

(45) 2021.05.21 бюл. № 05

(21) 201891981

(22) 2018.10.02

(51) Int. Cl. **A01K 7/00 (2006.01)**

A01K 7/02 (2006.01)

(33) FR

(43) 2021.05.21

(71)(73) ЛЯ БЮВЕТТ (FR), ЛЯ БЮВЕТТ (FR)

(72) Буске Жан-Филипп (FR)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

(57) Изобретение относится к устройству для поения животных, а также к способу крепления поилки на трубчатой подставке из бетона или синтетического материала. Таким образом, оно относится к области устройств для поения животных, а именно к поилкам, прикрепляемым к верхней оконечности цилиндрической подставки, вертикально закрепленной в земле и внутри которой находятся средства подсоединения поилки к сети водоснабжения. Устройство содержит в основном трубчатую подставку, установленную в земле, и поилку, закрепленную на верхнем конце упомянутой трубчатой подставки. В настоящее время широко известно использование поилок, закрепленных на конце подобных трубчатых подставок, выполненных из синтетического материала или бетона и имеющих разный диаметр в зависимости от материала, из которого они изготовлены. Трубчатые подставки установлены в земле под открытым небом на пастбищах или в постройках для содержания животных. Часть, углубленная в землю, обеспечивает доступ к сети водоснабжения, к которой с помощью специальных средств соединения может быть подсоединена поилка, прикрепленная к верхней оконечности трубчатой подставки. В случае необходимости устройства могут быть подсоединены к электросети.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2018.10.02 по 2024.10.02

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038841
(13) B1
(45) 2021.10.27 бюл. № 10
(21) 201890286
(22) 2016.07.19
(51) Int. Cl. **A01K 1/01 (2006.01)**
(33) FR
(43) 2018.08.31
(71)(73) МАРИ ВИНСЕНТ (FR), МАРИ ВИНСЕНТ (FR)
(72) Мари Винсент (FR)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИВЕДЕНИЯ В ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ СКРЕБКОВОГО ЭЛЕМЕНТА

(57) В данном документе раскрыто устройство для приведения в поступательное движение скребкового элемента для выскребания по меньшей мере части помета животных, покрывающего проходы животноводческой постройки, например хлева, содержащее приводную цепь, предназначенную для прикрепления к указанному скребковому элементу и приводимую в действие посредством первого двигателя. Согласно изобретению, такое приводное устройство содержит первую цепную шестерню, прикрепленную по существу к первому концу цепи, и вторую цепную шестерню, прикрепленную по существу ко второму концу цепи, причем указанная первая цепная шестерня выполнена с возможностью ее поворота первым двигателем, а указанная вторая цепная шестерня выполнена с возможностью ее поворота вторым двигателем в направлении, противоположном направлению поворота первой цепной шестерни, и средства для управления подачей питания к указанным механизмам, в результате перевода по меньшей мере в два состояния: состояние приведения в действие указанного скребкового элемента в первом направлении, когда указанный первый двигатель получает питание, а источник питания второго двигателя отключен; состояние приведения в действие указанного скребкового приспособления в направлении, противоположном указанному первому направлению, когда указанный второй двигатель получает питание, а источник питания указанного первого двигателя отключен.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2016.07.19 по 2023.07.19

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 038935

(13) B1

(45) 2021.11.11 бюл. № 11

(21) 202190627

(22) 2019.11.08

(51) Int. Cl. **A01K 27/00 (2006.01)**

(33) UA

(43) 2021.05.04

(71)(73) СИНИЦА ЮРИЙ ЮРЬЕВИЧ (UA), СИНИЦА ЮРИЙ ЮРЬЕВИЧ (UA)

(72) Синица Юрий Юрьевич (UA)

(54) АВТОМАТИЧЕСКИ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОВОДОК ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

(57) Изобретение касается поводков вытяжного типа для домашних животных, имеющих средство блокировки вытяжки каната и позволяющих извлекать канат регулируемым образом до заданной максимальной длины. Автоматически регулируемый поводок для домашних животных, который состоит из кольцеобразного полого корпуса с рукояткой, в котором расположены намоточная катушка с канатом, свободный конец которого выведен наружу через отверстие в корпусе, стопорного механизма каната, который регулируется кнопкой, расположенной на корпусе. Согласно изобретению длина каната составляет от 2,5 до 3,5 м. Канат выполнен с возможностью намотки на катушку, которая установлена на направляющих в корпусе и содержит на внутренней цилиндрической поверхности зубцы, входящие во внутреннее сцепление с зубчатым барабаном, установленным на валу, неподвижно закрепленном в полости рукоятки, которая выполнена в виде удлиненного выступа, имеющего в сечении форму эллипса, как одно целое с корпусом. Внутри зубчатого барабана размещена спиральная ленточная пружина, изготовленная из высокоуглеродистой легированной стали с содержанием Mn не более 1,2%, один конец которой закреплен на валу, а другой на боковой внутренней стенке барабана с диапазоном рабочего хода по диаметру 4-15 мм. Ширина ленточной пружины находится в пределах 12 ± 5 мм, длина в развернутом состоянии составляет 2500 ± 800 мм, толщина $0,1 \pm 0,03$ мм. При этом диаметр зубчатого барабана составляет 0,25-0,40 от диаметра зубчатой поверхности намоточной катушки. Канат представляет собой ленту, которая имеет светоотражающие элементы. Корпус и внутренние комплектующие конструкции изготовлены из ABS-пластика. Часть корпуса, в которой выполнено отверстие для вывода внешнего конца каната, смещена относительно его центральной оси, а центр массы расположен ближе к рукоятке. Полый кольцеобразный корпус выполнен из двух симметричных половинок. Ленточная пружина имеет высокую границу усталостной прочности.

Действует патент на территории договаривающихся государств AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM с 2019.11.08 по 2024.11.08

Аннотация описания изобретения к евразийскому патенту

(11) 039160

(13) B1

(45) 2021.12.13 бюл. № 12

(21) 201992560

(22) 2017.05.15

(51) Int. Cl. **A01K 27/00 (2006.01)**

(43) 2020.02.28

(71)(73) СОЮЗОВ АРТЕМ АНАТОЛЬЕВИЧ (RU), СОЮЗОВ АРТЕМ АНАТОЛЬЕВИЧ (RU)

(72) Союзов Артем Анатольевич (RU)

(54) ПОВОДОК-РУЛЕТКА

(57) Изобретение относится к устройству самосматывающихся поводков-рулеток с регулируемой длиной поводка, предназначенных для выгула и/или дрессуры собак и других животных. Разработан поводок-рулетка, содержащий корпус, установленные в корпусе подпружиненную бобину с намотанным на нее поводком и устройство управления длиной поводка, содержащее по меньшей мере одно средство блокировки движения бобины, при этом устройство управления длиной поводка содержит устройство определения перемещения бобины, связанное с ним электронное устройство управления средством блокировки движения бобины, устройство активации и деактивации электронного устройства управления средством блокировки движения бобины, по меньшей мере один привод средства блокировки движения бобины, связанный с устройством управления средством блокировки движения бобины, и по меньшей мере один источник питания

Примечание: Досрочное прекращение действия евразийского патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание евразийского патента в силе.

Номер евразийского патента	Код государства (по стандарту ВОИС st3) на территории которого прекращено действие патента	Дата прекращения действия
038160	AM, AZ, KG, KZ, TJ, TM	2022.05.16.

Использованная литература

1. Интеллектуальная собственность // Официальный бюллетень. – Б.: Кыргызпатент, 2011-2021 гг., №1-12.
2. Евразийская патентная организация (ЕАПО) -
<https://www.eapo.org/ru/?publs=bulletin>
3. Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы.
4. Отчет Всемирного банка за 2017 год.

Составители: Токтогулов А.А.
Муктаров Т.К.
Имангазиева В.М.
Раимбачаева А.Н.
Жетигенова А.Ж.

Компьютерная верстка Калдаров Ж. Т.
Корректор: Мусаева М. И.

Отпечатано в отделе полиграфии Государственного фонда интеллектуальной собственности
при Государственном агентстве интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете
Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент)

г. Бишкек, ул. Московская, 62,

тел.: 68-08-19; 68-04-71

Подписано в печать 15.03.2024

Заказ № 1089

Объем: 109,33 уч.-изд.л.

Тираж – 5 экз.