



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A01C 7/04 (2021.08); A01C 7/20 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021130049, 15.10.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.10.2021

Дата регистрации:
28.01.2022

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 15.10.2021

(45) Опубликовано: 28.01.2022 Бюл. № 4

Адрес для переписки:
196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин,
Петербургское ш., 2, лит. А., Федеральное
государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Санкт-
Петербургский государственный аграрный
университет", (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

(72) Автор(ы):

Романюк Николай Николаевич (BY),
Агейчик Валерий Александрович (BY),
Гильдюк Ксения Викторовна (BY),
Войнаш Сергей Александрович (RU),
Соколова Виктория Александровна (RU),
Ореховская Александра Александровна
(RU),
Максимович Кирилл Юрьевич (RU),
Лопарева Светлана Геннадьевна (RU),
Лопарев Дмитрий Владимирович (RU),
Смелик Виктор Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2556065 C1, 10.07.2015. RU
2485751 C1, 27.06.2013. SU 1630642 A1,
28.02.1991. US 6581534 B2, 24.06.2003. US 3964639
A1, 22.06.1976.

(54) СЕМЯПРОВОД ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СЕЯЛКИ

(57) Реферат:

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к пневматическим распределителям семян и удобрений зерновых сеялок.

Задачей, которую решает полезная модель, является предотвращение потерь зерна через окошки при высеве их в почвенный слой.

Поставленная задача решается с помощью семяпровода пневматической сеялки, содержащего трубопровод, сообщенный с источником сжатого воздуха, и гаситель воздушного потока, при этом гаситель воздушного потока установлен в семяпровод вертикально для сохранения скорости полета

семян и выполнен в виде трубы одинакового диаметра с семяпроводом, имеющей окна, причем поверх трубы закреплена воронка с фиксатором для предотвращения потерь семян через окна и регулирования количества подаваемого в подлаповое пространство воздуха, где на подвижной, выполненной в виде обращенного большим основанием вверх полого усеченного прямого кругового конуса, воронке к её внутренней боковой конической поверхности между её большим и меньшим основаниями в виде горизонтально расположенных кольцевых торцов закреплены в виде прямоугольных треугольников стенки толщиной 2 мм, внутренние ближайшие к

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 209454

ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ ДЛЯ ТОЧНОГО ВЫСЕВА СЕМЯН

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева" (RU)*

Авторы: *Романюк Николай Николаевич (BY), Агейчик Валерий Александрович (BY), Войнаш Сергей Александрович (RU), Соколова Виктория Александровна (RU), Партко Светлана Анатольевна (RU), Максимович Кирилл Юрьевич (RU), Галимов Руфан Рамильевич (RU), Ореховская Александра Александровна (RU), Лопарева Светлана Геннадьевна (RU), Лопарев Дмитрий Владимирович (RU)*

Заявка № 2021120754

Приоритет полезной модели 12 июля 2021 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 16 марта 2022 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 12 июля 2031 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 211107

Распределительная головка пневматической зерновой сеялки

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ) (RU)*

Авторы: *Трояновская Ирина Павловна (RU), Кириченко Евгений Сергеевич (RU), Романюк Николай Николаевич (BY), Агейчик Валерий Александрович (BY), Гильдюк Ксения Викторовна (BY), Войнаш Сергей Александрович (RU), Ореховская Александра Александровна (RU)*

Заявка № 2021135613

Приоритет полезной модели 02 декабря 2021 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 23 мая 2022 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 02 декабря 2031 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14c40f0a94e9dbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 20.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 219771

Гидропневматическое посевное устройство

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина" (RU)*

Авторы: *Ореховская Александра Александровна (RU), Клёсов Дмитрий Николаевич (RU), Водолазская Наталия Владимировна (RU), Дворяшина Татьяна Александровна (RU), Романюк Николай Николаевич (BY), Агейчик Валерий Александрович (BY), Гильдюк Ксения Викторовна (BY), Войнаш Сергей Александрович (RU), Лопарева Светлана Геннадьевна (RU), Лопарев Дмитрий Владимирович (RU)*

Заявка № 2023108383

Приоритет полезной модели **03 апреля 2023 г.**
Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **04 августа 2023 г.**
Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает **03 апреля 2033 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 429b6a0fe3853164ba9f6f83673b4aa7
Владелец: **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 10.05.2023 по 02.08.2024

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
B65G 65/02 (2023.05)

(21)(22) Заявка: 2023115516, 14.06.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.06.2023

Дата регистрации:
05.09.2023

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 14.06.2023

(45) Опубликовано: 05.09.2023 Бюл. № 25

Адрес для переписки:
640020, г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4,
ФГБОУ ВО Курганский ГУ, Дубив Надежда
Викторовна

(72) Автор(ы):

Романюк Николай Николаевич (BY),
Агейчик Валерий Александрович (BY),
Гощко Иван Александрович (BY),
Войнаш Сергей Александрович (RU),
Соколова Виктория Александровна (RU),
Ореховская Александра Александровна
(RU),
Лопарева Светлана Геннадьевна (RU),
Лопарев Дмитрий Владимирович (RU),
Супьева Анастасия Дмитриевна (RU),
Мирзоева Марьям Руслановна (RU),
Нуретдинов Дамир Имамутдинович (RU),
Щербakov Александр Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Курганский государственный
университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2286299 C2, 27.10.2006. SU 906834
A1, 23.02.1982. SU 305853 A1, 23.10.1972. SU
906874 A1, 23.02.1982. DE 839024 C, 15.05.1952.

(54) Ковшовый элеватор

(57) Реферат:

Полезная модель относится к промышленному транспорту, а именно к ковшовому элеватору. Ковшовый элеватор содержит вертикальный бесконечный тяговый орган 1 в виде цепи с присоединенными к ней с возможностью вращения вместе с ними относительно продольной вертикальной плоскости симметрии к тяговому рабочему органу 1 ковшами 2 посредством закрепленных к их днищам в задней части консольно с вылетом за габариты боковых

бортов, опирающиеся на цепи, перпендикулярные бортам, лежащие на одной прямой полуоси и надетые на них прикрепленные с помощью зажимов к днищу ковшей и звеньям цепи пружины кручения - с правой навивкой слева по ходу движения цепи и с левой навивкой справа по ходу движения цепи. Полезная модель должна повысить надежность и долговечность, снизить энергозатраты при эксплуатации устройства. 3 ил.

RU 220267 U1

RU 220267 U1



СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 2022092

о регистрации в качестве ноу-хау
результата интеллектуальной деятельности

**«Способ оценки качества зерна на
пригодность для глубокой переработки»**

Зарегистрировано в Региональном депозитарии ноу-хау
при НИУ «БелГУ» 09 декабря 2022 г.
на основании Заявления о добровольном депонировании секрета
производства (ноу-хау), охраняемого в режиме конфиденциальности.
Дата подачи заявления: 28 ноября 2022 г.

**Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования "Белгородский
государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"**

**Авторы: Оразаева Ирина Владимировна, Кобяков
Александр Сергеевич, Ореховская Александра
Александровна**

**Проректор по науке
и инновациям**



Н.И. Репников

Срок действия свидетельства на ноу-хау прекращается в результате:
- прекращения действия мер, предпринятых правообладателем по охране информации в конфиденциальном режиме;
- в момент раскрытия информации третьим лицом независимо от способа получения этой информации.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2767059

АГРЕГАТ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ И ГЕРБИЦИДОВ В ПРИКОРНЕВУЮ ЗОНУ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ И ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"*
(RU)

Авторы: *Романюк Николай Николаевич (ВУ), Агейчик Валерий Александрович (ВУ), Гильдюк Ксения Викторовна (ВУ), Войнаш Сергей Александрович (RU), Ореховская Александра Александровна (RU), Соколова Виктория Александровна (RU), Максимович Кирилл Юрьевич (RU), Галимов Руфан Рамильевич (RU), Лопарева Светлана Геннадьевна (RU), Лопарев Дмитрий Владимирович (RU), Партко Светлана Анатольевна (RU)*

Заявка № 2021120748

Приоритет изобретения 12 июля 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 16 марта 2022 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 12 июля 2041 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A01C 7/20 (2022.08); A01B 49/06 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022100798, 13.01.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.01.2022

Дата регистрации:
27.10.2022

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 13.01.2022

(45) Опубликовано: 27.10.2022 Бюл. № 30

Адрес для переписки:
308503, Белгородская обл., Белгородский р-н,
п. Майский, ул. Вавилова, 24, ФГБОУ ВО
Белгородский ГАУ, И.В. Руснак

(72) Автор(ы):
Ореховская Александра Александровна (RU),
Клёсов Дмитрий Николаевич (RU),
Ступаков Алексей Григорьевич (RU),
Романюк Николай Николаевич (BY),
Агейчик Валерий Александрович (BY),
Гильдюк Ксения Викторовна (BY),
Войнаш Сергей Александрович (RU),
Лопарева Светлана Геннадьевна (RU),
Лопарев Дмитрий Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина"
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2494597 C1, 10.10.2013. SU
1739870 A1, 15.06.2022. SU 1780616 A1,
15.12.1992. US 7866270 B2, 11.01.2011. RU
2647922 C1, 21.03.2018.

(54) Устройство для послыного внесения минеральных удобрений

(57) Реферат:

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к рабочим органам для подпочвенного внесения минеральных удобрений совместно с плоскорезной обработкой почвы. Устройство для послыного внесения минеральных удобрений содержит стойку с башмаком, правый и левый лемехи, закрепленные на башмаке, и долото, установленное вдоль линии их соединения, прикрепленный к задней части стойки смеситель, включающий воронку, в верхнюю часть которой встроены тукопровод и воздуховод, и прямоугольный патрубок. При этом прямоугольный патрубок разделен на два симметричных канала разной длины с ярусным

расположением их оснований, под каждым из которых размещен отражатель-рассеиватель. Внутри патрубка, в его верхней части, шарнирно установлен делитель, выполненный в виде равнобедренного уголка, обращенного вершиной вверх, с поводком, установленным вдоль его биссектрисы. Поводок шарнирно связан посредством стержня с верхним концом вертикальной части, шарнирно присоединенного к башмаку двуплечего рычага. Последний включает в себя вертикальную и горизонтальную составляющие, причем последняя шарнирно соединена стержнем с верхним плечом долота, установленного шарнирно на башмаке. Весь этот рычажно-шарнирный механизм расположен в



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A23N 12/02 (2022.08); B08B 3/04 (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022100359, 11.01.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.01.2022

Дата регистрации:
12.01.2023

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 11.01.2022

(45) Опубликовано: 12.01.2023 Бюл. № 2

Адрес для переписки:
664038, Иркутская обл., Иркутский р-н, п.
Молодежный, ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ,
Патентный отдел, Хабардину Василию
Николаевичу

(72) Автор(ы):
Романюк Николай Николаевич (BY),
Агейчик Валерий Александрович (BY),
Гильдюк Есения Викторовна (BY),
Войнаш Сергей Александрович (RU),
Соколова Виктория Александровна (RU),
Ореховская Александра Александровна
(RU),
Лучинович Анастасия Александровна (RU),
Лопарева Светлана Георгиевна (RU),
Лопарев Дмитрий Владимирович (RU),
Партко Светлана Анатольевна (RU),
Шуханов Станислав Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Иркутский государственный
аграрный университет имени А.А.
Ежевского" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 1184516 A, 15.10.1985. SU 882514
A, 23.11.1981. SU 1012874 A, 23.04.1983. US
5020555 A, 04.06.1991.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОЙКИ КОРНЕКЛУБНЕПЛОДОВ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения. Устройство содержит моечную ванну, установленные в ней на вертикальном приводном валу диск с лопастями активатора и шнек, заключенный в кожух, а также верхний дополнительный и нижний основной насадки. Заборная часть кожуха выполнена из вертикально расположенных с зазором металлических прутьев в виде перфорированного цилиндра, проходящего через отверстие верхнего дополнительного насадка, который представляет собой полый усеченный прямой круговой конус, закрепленный большим основанием вниз концентрично

перфорированному цилиндру. Нижний основной насадок расположен под верхним дополнительным насадком и впритык к нему, а выполнен он в виде обращенного большим основанием вверх полого усеченного прямого кругового конуса с двойными стенками его боковой поверхности, образующими полость для подвода воды от насоса по трубопроводу. Внутренняя стенка боковой конической поверхности нижнего основного насадка выполнена перфорированной, образуя тем самым конусный кольцевой ороситель. Верхний дополнительный насадок выполнен также с двойными стенками его боковой поверхности.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
F16D 55/22 (2023.05)

(21)(22) Заявка: 2023107115, 24.03.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.03.2023

Дата регистрации:
21.07.2023

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 24.03.2023

(45) Опубликовано: 21.07.2023 Бюл. № 21

Адрес для переписки:
640020, г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4,
ФГБОУ ВО "КГУ", Дубив Надежда
Викторовна

(72) Автор(ы):

Романюк Николай Николаевич (RU),
Агейчик Валерий Александрович (RU),
Еднач Валерий Николаевич (RU),
Войнаш Сергей Александрович (RU),
Соколова Виктория Александровна (RU),
Загидуллин Рамиль Равильевич (RU),
Партко Светлана Анатольевна (RU),
Ореховская Александра Александровна
(RU),
Лопарева Светлана Геннадьевна (RU),
Лопарев Дмитрий Владимирович (RU),
Щербаков Александр Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Курганский государственный
университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: BY 17092 C1, 30.04.2013. BY 13352
C1, 30.03.2010. RU 2237829 C1, 10.10.2004.

(54) ДИСКОВЫЙ ТОРМОЗ

(57) Реферат:

Изобретение относится к механизмам для преобразования кинетической энергии в механическую работу фрикционных элементов и может быть использовано в качестве тормозного механизма рабочей тормозной системы колесного транспортного средства. Диск тормоза содержит корпус 4, в котором размещены тормозные колодки 6 по разные стороны тормозного диска 5. На одну тормозную колодку воздействует тормозная скоба 7, на другую тормозную колодку воздействует цилиндр 8, выполненный заодно со стержнем 2, к которому прикреплен приводной рычаг 3 с помощью гайки 1. На противоположной тормозному диску торцевой поверхности цилиндра 8 расположены зубцы 9 с наклонными поверхностями, входящие

в зацепление с аналогичными наклонными зубцами, выполненными на цилиндрической части тормозной скобы 7 и обеспечивающими возможность ее перемещения, при этом приводной рычаг 3 прикреплен к стержню 2, цилиндр 8 которого связан со второй из тормозных колодок 6. Со стороны обращенной к тормозному диску 5 торцевой поверхности цилиндра 8 по его наружному диаметру закреплено выступающее за эту торцевую поверхность в сторону тормозного диска 5 упорное кольцо 10. На обращенной к тормозному диску 5 торцевой поверхности цилиндра 8 в плотную к упорному кольцу 10 прикреплены большими основаниями к торцевой поверхности цилиндра 8 выступающие за пределы упорного

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022681346

Калькулятор содержания гумуса в чернозёме

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (RU)*

Авторы: *Ореховская Александра Александровна (RU), Ступаков Алексей Григорьевич (RU), Клёсов Дмитрий Николаевич (RU), Дворяшина Татьяна Александровна (RU), Ломазов Вадим Александрович (RU)*

Заявка № 2022669529

Дата поступления 18 октября 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 11 ноября 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022681347

Калькулятор урожайности озимой пшеницы

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (RU)**

Авторы: **Ореховская Александра Александровна (RU),
Водолазская Наталья Владимировна (RU), Клёсов
Дмитрий Николаевич (RU), Оразаева Ирина
Владимировна (RU)**

Заявка № **2022669531**

Дата поступления **18 октября 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **11 ноября 2022 г.**



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов