

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201900544** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2020.06.30**  
Дата публикации отчета  
**2020.07.31**

**(51)** Int. Cl. **A01B 49/06** (2006.01)  
**A01C 7/20** (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2019.10.17**

---

**(54) ЗЕРНОТУКОТРАВЯНАЯ ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ СЕЯЛКА**

---

**(31)** **2018/0892.1**

**(32)** **2018.11.30**

**(33)** **KZ**

**(88)** **2020.07.31**

**(96)** **KZ2019/077 (KZ) 2019.10.17**

**(71)** Заявитель:  
**АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ  
АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ САКЕНА  
СЕЙФУЛЛИНА" (KZ)**

**(72)** Изобретатель:

**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)**

**(57)** Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к орудиям для основной обработки почвы и внутрпочвенного 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.

**A3**

**201900544**

**201900544**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**201900544**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

**A01B 49/06 (2006.01)**

**A01C 07/20 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A01B

A01C

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
ЕРАТIS, ESPACENET, поисковые системы национальных патентных ведомств, открытые интернет-источники  
Сеялка, сошник, каток, туковый

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	SU 1540679 A1 (ЧУХМАТЫЙ В.Е. и др.), 07.02.1990 колонка 3, строки 14-56, фиг. 1-3	1
A	BY 6414 C1, (УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»), 30.09.2004 стр. 2, абзац 8 – стр. 3, абзац 1, фиг. 1-4	1
A	KZ 27098 B, (НУКЕШЕВ С.О.), 14.06.2013 стр. 2, столбец 4 – стр. 3, столбец 5, фиг. 1-3	1
A	RU 2113780 C1 (РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ «РЕПАК»), 27.06.1998 стр. 3, столбец 6, строка 27 – стр. 4, столбец 7, строка 53, фиг. 1-3	1
A	DE 3528960 A1 (AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO KG), 26.02.1987 колонка 7, строка 10 – колонка 8, строка 69, колонка 9, абзац 2, колонка 11, строки 13-32, фиг.1-4, 7, 10-11	1
A	US 5331907 A (NORBERT F. BEAUJOT), 26.07.1994 фиг.1, 3, 9, 10	1
A	EP 0366972 A2 (AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG), 09.05.1990 колонка 3, строка 15 – колонка 4, строка 31, фиг. 1	1

последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

“P” - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета”

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

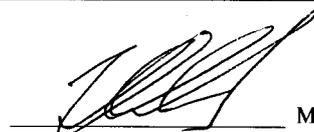
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **26/06/2020**

Уполномоченное лицо:  
Зам. начальника ОМФиЭ



М.Н. Юсупов