

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2606918

СОШНИКОВАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ТОЧНОГЛУБИННОГО ПОСЕВА

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет) (RU)*

Авторы: *Абезин Валентин Германович (RU), Беспалова Ольга Николаевна (RU), Сальников Алексей Львович (RU)*

Заявка № 2015143874

Приоритет изобретения 13 октября 2015 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 10 января 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 13 октября 2035 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015143874, 13.10.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.10.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.10.2015

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 1276242 A3, 07.12.1986. DE 2728006
A1, 18.01.1979. GB 2030036 A, 02.04.1980. GB
1603106 A, 18.11.1981. WO 8505246 A1,
05.12.1985.

Адрес для переписки:

414056, Астраханская обл., г. Астрахань, ул.
Татищева, 20а, Астраханский государственный
университет, Отдел научно-технической
информации

(72) Автор(ы):

Абезин Валентин Германович (RU),

Беспалова Ольга Николаевна (RU),

Сальников Алексей Львович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) СОШНИКОВАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ТОЧНОГЛУБИННОГО ПОСЕВА**(57) Формула изобретения**

Сошниковая секция для точного глубинного посева, содержащая установленные на поводке свободно вращающийся плоский диск с реборами, неподвижно закрепленные семянаправитель и бороздообразующий рабочий орган, отличающаяся тем, что бороздообразующий рабочий орган выполнен в виде клиновидного анкера, который сопряжен с семянаправителем и семяпроводом, семянаправитель закреплен к плоскому диску с помощью кронштейна, закрепленного к поводку, при этом кронштейн имеет изгиб в зоне торцов реборд, к клиновидному анкеру в нижней части закреплены регулируемые по высоте загортачи, нижняя часть которых расположена ниже уровня поверхности почвы на величину залегания влажного слоя, плоские диски с бороздообразующими рабочими органами установлены на раме сеялки в два ряда на коротких и длинных поводках, сзади второго ряда на раме сеялки установлены гладкие прикатывающие катки с помощью шарнирных поводков, а для обеспечения необходимого давления на верхний слой почвы и создания контакта с влажным слоем почвы шарнирные поводки катков оборудованы пружинами сжатия.