

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2795993

Двухбарабанный разбрасыватель гранулированных удобрений

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова" (RU)*

Авторы: *Шварц Анатолий Адольфович (RU), Шварц Сергей Анатольевич (RU), Коротков Илья Владимирович (RU), Ветров Иван Юрьевич (RU), Варавин Владимир Иванович (RU)*

Заявка № 2022118501

Приоритет изобретения 05 июля 2022 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 16 мая 2023 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 05 июля 2042 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A01C 17/00 (2023.01)

(21) (22) Заявка: 2022118501, 05.07.2022

(24) Дата начала отчета срока действия патента:
05.07.2022

Дата регистрации:
16.05.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.07.2022

(45) Опубликовано: 16.05.2023 Бюл. № 14

Адрес для переписки:
305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Курская
ГСХА

(72) Автор(ы):

Шварц Анатолий Адольфович (RU),
Шварц Сергей Анатольевич (RU),
Коротков Илья Владимирович (RU),
Ветров Иван Юрьевич (RU),
Варвин Владимир Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Курская государственная
сельскохозяйственная академия имени И.И.
Иванова" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 196608 U1, 06.03.2020. US 7380733
B2, 03.06.2008. RU 2349070 C1, 20.03.2009. RU
168375 U1, 31.01.2017. US 3419221 A1, 31.12.1968.

(54) Двухбарабанный разбрасыватель гранулированных удобрений

(57) Формула изобретения

Разбрасыватель гранулированных удобрений, включающий установленные на ходовую систему раму и кузов с делителем и расположенным в днище ленточным транспортером, центральный разбрасывающий диск, закрепленный на раме сзади кузова между двумя рассеивателями удобрений, и регулирующие заслонки, отличающийся тем, что на раме смонтирован низкобортный кузов таким образом, что при дорожном просвете 500 мм от поверхности поля верхняя граница бортов находится на высоте 1100 мм от поверхности поля, а рассеиватели удобрений выполнены в виде барабанов с выгрузными окнами и дозирующими отверстиями, представляющих собой кожухи, внутри которых установлены роторные лопастные метатели с механическим приводом, при этом регулировочные заслонки установлены в зоне дозирующих отверстий кожухов лопастных метателей, а над выгрузными окнами кожухов лопастных метателей установлены съемные регулируемые дефлекторы параболической формы для регулировки равномерности потока разбрасываемых удобрений, причем делитель имеет механизм регулировки подачи вносимого материала на роторные лопастные метатели и разбрасывающий диск.