

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 235006

Разбрасыватель гранулированных удобрений

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова" (RU)*

Авторы: *Трубников Владимир Николаевич (RU), Коротков Илья Владимирович (RU), Ветров Иван Юрьевич (RU)*

Заявка № 2024134782

Приоритет полезной модели 19 ноября 2024 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 18 июня 2025 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 19 ноября 2034 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
 ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
 A01C 15/005 (2024.08); A01C 17/003 (2024.08)

(21)(22) Заявка: 2024134782, 19.11.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 19.11.2024

Дата регистрации:
 18.06.2025

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 19.11.2024

(45) Опубликовано: 18.06.2025 Бюл. № 17

Адрес для переписки:
 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, 70,
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Курский государственный
 аграрный университет имени И.И. Иванова"

(72) Автор(ы):

Трубников Владимир Николаевич (RU),
 Коротков Илья Владимирович (RU),
 Ветров Иван Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Курский государственный
 аграрный университет имени И.И. Иванова"
 (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2795993 C1, 16.05.2023. RU
 2661839 C1, 19.07.2018. RU 2442308 C1,
 20.02.2012. DE 2610447 A1, 29.09.1977. FR
 2382172 A1, 29.09.1978.

(54) Разбрасыватель гранулированных удобрений

(57) Формула полезной модели

Разбрасыватель гранулированных удобрений, содержащий установленные на его ходовую систему раму и кузов с делителем для разделения удобрений и дозирующими заслонками, причем в днище кузова располагается ленточный транспортер, а в задней части разбрасывателя располагаются два кожуха лопастных метателей, отличающийся тем, что на раму посредством болтовых соединений смонтированы корпуса подшипников, в которых установлен шнек со спиралью, витки которой разнонаправлены относительно центра разбрасывателя, а также посредством сварных соединений на раме смонтирован питатель шнека в форме скатной доски, причем делитель выполнен с возможностью разделения удобрений на три потока: двух крайних потоков – к лопастям метателей, а центрального потока – к питателю.