

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2843571

Отвал бульдозера

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

Авторы: *Нилов Владимир Александрович (RU), Жулай Владимир Алексеевич (RU), Тюнин Виталий Леонидович (RU), Горбачев Александр Евгеньевич (RU), Щербинин Владимир Владимирович (RU)*

Заявка № 2024130566

Приоритет изобретения 10 октября 2024 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 16 июля 2025 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 10 октября 2044 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
E02F 3/76 (2025.01)

(21)(22) Заявка: 2024130566, 10.10.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.10.2024Дата регистрации:
16.07.2025

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.10.2024

(45) Опубликовано: 16.07.2025 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
ФГБОУ ВО ВГТУ, Башкиров Алексей
Викторович

(72) Автор(ы):

Нилов Владимир Александрович (RU),
Жулай Владимир Алексеевич (RU),
Тюнин Виталий Леонидович (RU),
Горбачев Александр Евгеньевич (RU),
Щербинин Владимир Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ВГТУ) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2726757 C1, 15.07.2020. RU
2465393 C1, 27.10.2012. RU 175353 U1, 01.12.2017.
RU 189649 U1, 29.05.2019. US 3605167 A,
20.09.1971. US 5860230 A1, 19.01.1999.

(54) Отвал бульдозера

(57) Формула изобретения

Отвал бульдозера, включающий лобовой лист, боковины с ребрами жесткости, режущие ножи, козырек, толкающие брусья с упругим шарниром и боковые открьлки, выполненные из верхних и нижних частей, причем верхние части боковых открьлков жестко соединены с боковинами отвала, а нижние части подвижно шарнирно присоединены к боковинам отвала и снабжены опорными поверхностями и приводом, а между собой соединены поперечной стяжкой, которая размещена выше козырька, отличающийся тем, что нижние подвижные открьлки с приводом выполнены с криволинейными направляющими пазами, центры кривизны которых совмещены с центром поворота толкающих брусьев, взаимодействующими с пальцами, установленными на боковинах отвала, а сами нижние подвижные открьлки жестко соединены между собой балкой в месте размещения криволинейных направляющих пазов, и поперечная стяжка выполнена гибкой.