

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2829702

Рабочее оборудование прямая лопата гидравлического экскаватора

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), Ныркoв Владислав Алексеевич (RU)*

Заявка № 2024113686

Приоритет изобретения **21 мая 2024 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **05 ноября 2024 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **21 мая 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 3/30 (2024.08)

(21)(22) Заявка: 2024113686, 21.05.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.05.2024

Дата регистрации:
05.11.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.05.2024

(45) Опубликовано: 05.11.2024 Бюл. № 31

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),
Нырков Владислав Алексеевич (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: CN 101403220 B, 27.07.2011. SU
613019 A1, 30.06.1978. SU 1664977 A1, 23.07.1991.
GB 1080734 A, 23.08.1967. US 3863786 A1,
04.02.1975. US 4546996 A1, 15.10.1985. CN
210421202 U, 28.04.2020.

(54) Рабочее оборудование прямая лопата гидравлического экскаватора

(57) Формула изобретения

Рабочее оборудование прямая лопата гидравлического экскаватора, включающее стрелу, рукоять и ковш с механизмами управления - гидроцилиндрами, отличающееся тем, что по бокам стрелы симметрично установлены стойки, жестко соединенные между собой и шарнирно со стрелой, на противоположных концах каждой стойки к ним жестко присоединены аутригеры с пятами, а сами стойки управляются гидроцилиндрами, закрепленными на стреле.

RU 2 829 702 C 1