

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

**№ 2808512**

**Устройство для увеличения продольной устойчивости  
фронтального погрузчика**

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

Авторы: *Нилов Владимир Алексеевич (RU), Жулай Владимир  
Алексеевич (RU), Нырков Владислав Алексеевич (RU)*

Заявка № **2023108594**

Приоритет изобретения **04 апреля 2023 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **28 ноября 2023 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **04 апреля 2043 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 3/769 (2023.08); E01C 19/00 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023108594, 04.04.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
04.04.2023

Дата регистрации:  
28.11.2023

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 04.04.2023

(45) Опубликовано: 28.11.2023 Бюл. № 34

Адрес для переписки:  
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Воронежский государственный  
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):  
Нилов Владимир Алексеевич (RU),  
Жулай Владимир Алексеевич (RU),  
Нырков Владислав Алексеевич (RU)

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

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2777639 C1, 08.08.2022. SU 435330  
A1, 05.07.1974. SU 1033645 A1, 07.08.1983. RU  
151983 U1, 27.04.2015. US 2029122 A1, 28.01.1936.  
US 2451101 A1, 12.10.1948. GB 2222398 A,  
07.03.1990.

(54) Устройство для увеличения продольной устойчивости фронтального погрузчика

## (57) Формула изобретения

Погрузчик, включающий рычажное оборудование с ковшом и раму с передними колесами, отличающийся тем, что на раме погрузчика между ковшом и передними колесами установлены опорные колеса, оси вращения которых поворачиваются в горизонтальной плоскости и через упорные подшипники соединены со штоками гидроцилиндров, корпуса которых жестко соединены с рамой погрузчика.

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ИЗМЕНЕНИЕ

В ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2808512

### *Изменение сведений об авторе(ах)*

Автор(ы): *Нилов Владимир Александрович (RU), Жулай Владимир Алексеевич (RU), Ныркoв Владислав Алексеевич (RU)*

Запись внесена в Государственный реестр  
изобретений Российской Федерации  
*13 февраля 2024 г.*

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*

