

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2777639

Устройство для увеличения устойчивости погрузчика

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

Авторы: *Нилов Владимир Александрович (RU), Жулай Владимир Алексеевич (RU), Федоров Евгений Владимирович (RU)*

Заявка № 2021120269

Приоритет изобретения **08 июля 2021 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **08 августа 2022 г.**

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **08 июля 2041 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





(51) МПК
E02F 3/34 (2006.01)
E01C 19/00 (2006.01)
B62D 63/02 (2006.01)

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

E02F 3/34 (2022.05); E01C 19/00 (2022.05); B62D 63/02 (2022.05)

(21)(22) Заявка: 2021120269, 08.07.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.07.2021Дата регистрации:
08.08.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.07.2021

(45) Опубликовано: 08.08.2022 Бюл. № 22

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 Александрович (RU),
Жулай Владимир Алексеевич (RU),
Федоров Евгений Владимирович (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 2038447 C1, 27.06.1995. SU 318663
A1, 28.10.1971. SU 609846 A1, 05.06.1978. SU
927915 A1, 15.05.1982. SU 1220932 A, 30.03.1986.
RU 94024582 A1, 27.08.1996. US 2557160 A1,
19.06.1951.

(54) Устройство для увеличения устойчивости погрузчика

(57) Формула изобретения

Погрузчик, включающий рычажное оборудование и устройство для увеличения устойчивости погрузчика, отличающийся тем, что рычажное оборудование и устройство для увеличения устойчивости погрузчика расположены на противоположных сторонах погрузчика, при этом устройство для увеличения устойчивости погрузчика выполнено в виде поворотной от гидроцилиндров П-образной рамы с опорными колесами и балластным ящиком, заполненным материалом, при этом П-образная рама выполнена с возможностью отрыва от поверхности забоя опорных колес на величину, необходимую для увеличения продольной устойчивости погрузчика.