

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2766616

### Тормоз кривошипного пресса

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

Авторы: *Литвиненко Александр Михайлович (RU),  
Прокудин Роман Владиславович (RU)*

Заявка № 2021118772

Приоритет изобретения **28 июня 2021 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

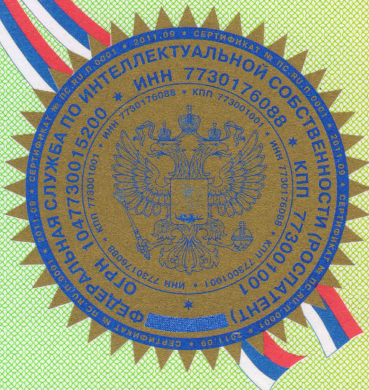
Российской Федерации **15 марта 2022 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **28 июня 2041 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
F16D 61/00 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021118772, 28.06.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
28.06.2021

Дата регистрации:  
15.03.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.06.2021

(45) Опубликовано: 15.03.2022 Бюл. № 8

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):

Литвиненко Александр Михайлович (RU),  
Прокудин Роман Владиславович (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 2340808 C1, 10.12.2008. RU  
2280197 C1, 20.07.2006. RU 2681073 C1,  
01.03.2019.

(54) Тормоз кривошипного пресса

(57) Формула изобретения

Тормоз кривошипного пресса, содержащий блок рекуперации с рекуперационными генераторами и устройство подключения к маховику, отличающийся тем, что устройство подключения генератора к маховику выполнено в виде подвижного балансира, снабженного приводом подвода и отвода, кроме того, на балансира также укреплены два генератора, выводы обмоток статора которых подсоединены к схеме переключения с параллельного соединения на последовательное и обратно, данная схема подсоединена к блоку рекуперации.