

## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2736946

## Ножницы для резки проката

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

Авторы: *Бойко Александр Юрьевич (RU), Крук Александр Тимофеевич (RU), Новокищёнов Сергей Леонидович (RU)*

Заявка № 2020113956

Приоритет изобретения 03 апреля 2020 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 23 ноября 2020 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 03 апреля 2040 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК  
B23D 23/00 (2020.08); B23D 15/02 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2020113956, 03.04.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
03.04.2020

Дата регистрации:  
23.11.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.04.2020

(45) Опубликовано: 23.11.2020 Бюл. № 33

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):

Бойко Александр Юрьевич (RU),  
Крук Александр Тимофеевич (RU),  
Новокщёнов Сергей Леонидович (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 2670349 C, 22.10.2018. SU 1668061  
A1, 07.08.1991. SU 745604 A1, 05.07.1980. RU  
2019366 C1, 15.09.1994. US 6000311 A1,  
14.12.1999.

(54) Ножницы для резки проката

## (57) Формула изобретения

Ножницы для резки проката, содержащие расположенные в станине верхний нож, кривошипно-шатунный механизм, шарнирно связанный со станиной и с ползуном, установленным в станине с возможностью перемещения параллельно плоскости реза посредством упругой связи, и нижний нож, отличающиеся тем, что нижний нож выполнен в виде полувтулки, установлен в ползуне с возможностью поступательного перемещения параллельно плоскости реза и опирается с возможностью относительного поступательного перемещения на наклонную плоскость клина, при этом упомянутый клин установлен в ползуне с возможностью поступательного перемещения в плоскости, перпендикулярной плоскости реза, при этом в ползуне дополнительно установлен прижим заготовки с возможностью поступательного перемещения параллельно плоскости реза, при этом упомянутый прижим заготовки опирается с возможностью относительного поступательного перемещения на наклонную плоскость другого клина, который установлен в ползуне с возможностью поступательного перемещения в плоскости, перпендикулярной плоскости реза, причем оба клина связаны с установленными в ползуне гидроцилиндрами.

RU 2 736 946 C 1

RU 2 736 946 C 1