

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2757194

Ножевая система скрепера

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

Авторы: *Нилов Владимир Александрович (RU), Федоров Евгений Владимирович (RU), Федоров Илья Витальевич (RU), Скукин Александр Александрович (RU)*

Заявка № 2020141449

Приоритет изобретения 15 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 11 октября 2021 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 15 декабря 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
 E02F 3/64 (2021.05); E02F 3/654 (2021.05); E02F 3/657 (2021.05)

(21)(22) Заявка: 2020141449, 15.12.2020

 (24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 15.12.2020

 Дата регистрации:
 11.10.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.12.2020

(45) Опубликовано: 11.10.2021 Бюл. № 29

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),
 Федоров Евгений Владимирович (RU),
 Федоров Илья Витальевич (RU),
 Скукин Александр Александрович (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 2679328 C1, 07.02.2019. SU 753997
 A1, 07.08.1980. SU 844697 A1, 07.07.1981. RU
 2298615 C2, 10.05.2007. RU 2467129 C2,
 20.11.2012. RU 2706289 C1, 15.11.2019. US
 4383380 A1, 17.05.1983.

(54) Ножевая система скрепера

(57) Формула изобретения

Ножевая система скрепера, включающая ступенчатую ножевую систему ковша, переднюю заслонку, поворотные щитки со щеками, ось поворота которых совмещена с осью поворота передней заслонки, щеки размещены между внутренними стенками ковша скрепера и передней заслонкой, на передней заслонке установлены фиксаторы, взаимодействующие с поворотными щитками, которые выполнены с возможностью изменения длины, отличающаяся тем, что с внутренней стороны каждого поворотного щитка жестко присоединены правый и левый направляющие аппараты, для правого и левого направляющих аппаратов в передней заслонке выполнены вырезы, а сами поворотные щитки соединены поперечиной.