

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2694376

Противотаранные откатные ворота

Патентообладатель: **Закрытое акционерное общество "Центр специальных инженерных сооружений научно-исследовательского и конструкторского института радиоэлектронной техники" (ЗАО "ЦеСИС НИКИРЭТ") (RU)**

Авторы: **Кодоров Алексей Анатольевич (RU), Тарасов Денис Александрович (RU), Большаков Герман Сергеевич (RU), Васильев Игорь Вячеславович (RU), Шаповал Олег Леонидович (RU)**

Заявка № 2019102145

Приоритет изобретения 24 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 12 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 24 декабря 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
E06B 3/46 (2006.01)
E06B 5/10 (2006.01)
E06B 11/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
E06B 3/46 (2019.05); *E06B 5/10* (2019.05); *E06B 11/02* (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019102145, 24.12.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 24.12.2018

Дата регистрации:
 12.07.2019

Приоритет(ы):
 (22) Дата подачи заявки: 24.12.2018

(45) Опубликовано: 12.07.2019 Бюл. № 20

Адрес для переписки:
 440013, г. Пенза, ул. Чаадаева, 62, ЗАО "ЦеСИС
 НИКИРЭТ"

(72) Автор(ы):

Кодоров Алексей Анатольевич (RU),
 Тарасов Денис Александрович (RU),
 Большаков Герман Сергеевич (RU),
 Васильев Игорь Вячеславович (RU),
 Шаповал Олег Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "Центр
 специальных инженерных сооружений
 научно-исследовательского и
 конструкторского института
 радиоэлектронной техники" (ЗАО "ЦеСИС
 НИКИРЭТ") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: US 20080226391 A1, 18.09.2008. EP
 2481878 A2, 01.08.2012. WO 2015102502 A1,
 09.07.2015. CN 203175376 U, 04.09.2013. EP
 1781887 B1, 21.12.2011. RU 37758 U1,
 10.05.2004.

(54) Противотаранные откатные ворота

(57) Формула изобретения

Противотаранные откатные ворота, содержащие стойки, консольную створку, опоры роликовые, отличающиеся тем, что в нижней части створки ворот находится балка, на одном конце которой расположен штырь, а на другом гильза, в свою очередь, внутри балки, огибая гильзу и штырь, намотан в несколько витков канат, на одной из стоек ворот расположен засов с ригелем, запирающим створку ворот в закрытом положении, тем самым образуя замкнутую силовую систему.

RU 2 694 376 C1

RU 2 694 376 C1

Отпечатано отделением подготовки и выпуска
официальной информации ФИПС