

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2621774

ПРОТИВОТАРАННЫЙ БАРЬЕР

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

Авторы: *Тарасов Денис Александрович (RU), Косяков Павел Алексеевич (RU), Шалашилин Николай Александрович (RU), Шаповал Олег Леонидович (RU)*


Заявка № 2015145382

Приоритет изобретения 21 октября 2015 г.

Дата государственной регистрации и в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 07 июня 2017 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 21 октября 2035 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015145382, 21.10.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.10.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.10.2015

(43) Дата публикации заявки: 25.04.2017 Бюл. № 12

(45) Опубликовано: 07.06.2017 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

440013, г. Пенза, ул. Чаадаева, 62, ЗАО "ЦеСИС
НИКИРЭТ"

(72) Автор(ы):

Тарасов Денис Александрович (RU),
Косяков Павел Алексеевич (RU),
Шалашилин Николай Александрович (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: RU 115789 U1, 10.05.2012. RU
139316 U1, 10.04.2014. RU 136449 U1,
10.04.2014. RU 2224840 C1, 27.02.2004. US
8033050 B2, 11.10.2011.**(54) ПРОТИВОТАРАННЫЙ БАРЬЕР****(57) Формула изобретения**

1. Противотаранный барьер, содержащий стрелу с расположенными внутри стальными канатами, две опоры и противовес, отличающийся тем, что стрела выполнена в виде фермы из замкнутых профилей, на обоих концах стрелы расположены штыри, хвостовик стрелы зажат в одном из узлов противовеса, образуя с ним скользящую заделку, опоры имеют вертикальный паз для фиксации стрелы из плоскости в крайнем нижнем положении от внешних воздействий и горизонтальный паз по ширине штыря для организации пассивного зацепа во время таранного удара.

2. Противотаранный барьер по п. 1, отличающийся тем, что стрела выполнена в виде фермы из стальных замкнутых прямоугольных профилей.

3. Противотаранный барьер по п. 1, отличающийся тем, что на обоих концах стрелы расположены штыри, выполненные в виде цилиндров из высокопрочной стали.

4. Противотаранный барьер по п. 1, отличающийся тем, что внутри верхнего и нижнего пояса фермы проходят стальные канаты, которые огибают штыри, образуя замкнутую систему.

5. Противотаранный барьер по п. 1, отличающийся тем, что основания опор и рамы имеют жесткое сопряжение с блоками фундаментных болтов, расположенными в теле фундамента.

Отпечатано отделением подготовки и выпуска
официальной информации ФИПС

Скачано с  **ТЕХКЛЮЧИ.рф**