

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 195998

Противотаранное управляемое устройство

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

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

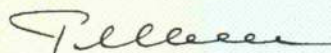
Заявка № 2019137073

Приоритет полезной модели 18 ноября 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 12 февраля 2020 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 18 ноября 2029 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ильев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
E01F 13/046 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019137073, 18.11.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.11.2019

Дата регистрации:
12.02.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.11.2019

(45) Опубликовано: 12.02.2020 Бюл. № 5

Адрес для переписки:
440067, г. Пенза, ул. Чаадаева, 62, ЗАО "ЦеСИС
НИКИРЭТ"

(72) Автор(ы):

Косяков Павел Алексеевич (RU),
Тарасов Денис Александрович (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 159256 U1, 10.02.2016. RU 107179
U1, 10.08.2011. US 7244075 B2, 17.07.2007. FR
2686633 A1, 30.07.1993. WO 2013081474 A1,
06.06.2013.

(54) Противотаранное управляемое устройство

(57) Формула полезной модели

Противотаранное управляемое устройство, состоящее из блокирующего элемента, установленного в металлический корпус, смонтированного в железобетонный фундамент, электромеханического привода и системы управления, отличающееся тем, что электродвигатель в герметичном корпусе расположен в основании устройства, упорный фланец с внутренней поверхностью в форме конуса, который, в свою очередь, закреплен в силовом фланце, усиленном ребрами жесткости, образует плотный зацеп с ответной проточкой, выполненной так же в форме конуса, расположенной на блокирующем элементе.

Отпечатано отделением подготовки и выпуска
официальной информации ФИПС