

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 172653

Опора складывающаяся

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 № 2015156701

Приоритет полезной модели 28 декабря 2015 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 18 июля 2017 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 28 декабря 2025 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015156701, 28.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.12.2015

(45) Опубликовано: 18.07.2017 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

440013, 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
опеоиске: RU 98229 U1, 10.10.2010. RU 37510
U1, 27.04.2004. US 4515241 A1, 07.05.1985. US
2875865 A1, 03.03.1959. .

(54) Опора складывающаяся

(57) Формула полезной модели

1. Опора складывающаяся для установки средств наружного освещения, состоящая из основания и складывающейся стойки, кинематически связанных посредством шарнирного соединения, с образованием противовеса на одном из концов, отличающаяся тем, что складывающаяся стойка выполнена из стальных замкнутых профилей, соединенных между собой посредством фланцевых соединений, и выполнена с возможностью присоединения, посредством ушек, растяжек, которые в свою очередь могут присоединяться к винтовым сваям, а основание выполнено с возможностью фланцевого соединения с фундаментом в виде винтовых свай, и возможностью присоединения блока, тягового элемента и запорного элемента.

2. Опора складывающаяся по п. 1, отличающаяся тем, что основание может выполняться переменной высоты, а противовес - переменной длины, при этом ось вращения смещается в вертикальной плоскости, а тяговый элемент и ушко на противовесе для крепления троса от тягового элемента остаются на одном уровне, при этом увеличивается плечо противовеса.

3. Опора складывающаяся по п. 1, отличающаяся тем, что растяжки выполнены из стального каната.

