

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 195349

Узел фиксации водосточной трубы

Патентообладатель: *Долгополов Сергей Олегович (RU)*

Автор: *Голованов Андрей Владимирович (RU)*

Заявка № 2019134470

Приоритет полезной модели 28 октября 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 23 января 2020 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 28 октября 2029 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
E03C 1/122 (2019.08); F16L 3/08 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019134470, 28.10.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.10.2019

Дата регистрации:
23.01.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.10.2019

(45) Опубликовано: 23.01.2020 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

249031, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Победы,
16, оф. 2, ООО "М-консалтинг", для Боговика
С.В

(72) Автор(ы):

Голованов Андрей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Долгополов Сергей Олегович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2413895 C1, 10.03.2011. FR
2406147 A1, 11.05.1979. RU 2528472 C2,
20.09.2014. CN 201915461 U, 03.08.2011.

(54) Узел фиксации водосточной трубы

(57) Формула полезной модели

1. Узел фиксации водосточной трубы, включающий разрезное кольцо с отогнутыми концами и фиксирующий элемент, выполненный в виде параллелепипеда, внутри которого размещены две перегородки, образующие между собой и внешними стенками параллелепипеда пазы, отличающийся тем, что каждый отогнутый конец разрезного кольца снабжен по меньшей мере одним шипом, а фиксирующий элемент снабжен прорезями, выполненными с возможностью размещения в них шипов.

2. Узел фиксации по п. 1, отличающийся тем, что пазы фиксирующего элемента выполнены с сужением.

3. Узел фиксации по любому из пп. 1-2, отличающийся тем, что он дополнительно содержит группу выступающих элементов, расположенных на внутренней поверхности разрезного кольца.

4. Узел фиксации по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что выполнен из поливинилхлоридной композиции.

RU
195349
U1

RU
195349
U1