

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 116192

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБЫ И КОНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)" (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011153499

Приоритет полезной модели 27 декабря 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 мая 2012 г.

Срок действия патента истекает 27 декабря 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*



Автор(ы): ***Крахин Олег Иванович (RU), Кузнецов Александр Павлович (RU), Зенин Владислав Александрович (RU), Фатьянов Сергей Александрович (RU)***

ПО

(12)

(21)

(24)

Пр

(22)

(45)

Ад

(54)

I

ОХВ

ВЫП

КОЛ

ВНУ

2

разр

3

арм



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011153499/12, 27.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
27.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.12.2011

(45) Опубликовано: 20.05.2012 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,  
МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Крахин Олег Иванович (RU),  
Кузнецов Александр Павлович (RU),  
Зенин Владислав Александрович (RU),  
Фатьянов Сергей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский  
университет)" (МАИ) (RU)

## (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБЫ И КОНЦЕВОЙ АРМАТУРЫ

## (57) Формула полезной модели

1. Устройство для соединения трубы и концевой арматуры, содержащее элемент, охватывающий трубу в зоне размещения концевой арматуры, при этом элемент выполнен из сплава с эффектом памяти, отличающееся тем, что элемент имеет кольцеобразную форму, на внешней поверхности которого выполнен выступ, а внутренняя поверхность снабжена по крайней мере одним кольцевым буртиком.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что на буртике элемента размещено разрезное кольцо.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что на внешней поверхности концевой арматуры выполнена по крайней мере одна кольцевая канавка.

