



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2013153554/06, 03.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.12.2013

(45) Опубликовано: 27.03.2014 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

197046, Санкт-Петербург, Каменноостровский
пр-кт, 1/3, оф. 30, ООО "Юридическая фирма
Городисский и Партнеры"

(72) Автор(ы):

Архипов Вадим Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОПАД
ГРУПП" (RU)

(54) **ОБЖИМНОЙ ФИТИНГ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ**

(57) Формула полезной модели

1. Обжимной фитинг для соединения труб, включающий в себя:
 - тело (1) фитинга со штуцером (6) и резьбовой соединительной частью (4);
 - обжимную втулку (5), вмещающую конец соединяемой трубы;
 - гайку (2), внутренняя поверхность которой имеет резьбовую соединительную часть (7), обращенную к телу (1) фитинга, и фиксирующую внутреннюю часть (8), обращенную в противоположную сторону от тела (1) фитинга, причём фиксирующая внутренняя часть (8) гайки (2) выполнена таким образом, что по меньшей мере участок её внутренней поверхности сужается в направлении от тела (1) фитинга, отличающийся тем, что обжимная втулка (5) выполнена как одно целое с телом (1) фитинга, при этом обжимная втулка (5) выполнена цельной, не имеющей разрезов или отверстий, при этом внешняя поверхность штуцера (6) выполнена рельефной, с выступами и рёбрами для фиксации конца соединяемой трубы на штуцере (6).
2. Обжимной фитинг по п. 1, в котором толщина обжимной втулки (5) плавно уменьшается в направлении от тела (1) фитинга на протяжении по меньшей мере части длины обжимной втулки (5).
3. Обжимной фитинг по п. 1, в котором резьбовая соединительная часть (4) расположена на внешней поверхности тела (1) фитинга за пределами обжимной втулки (5).
4. Обжимной фитинг по п. 1, в котором штуцер (6) имеет такую длину, что он выступает за пределы длины обжимной втулки (5).
5. Обжимной фитинг по п. 1, в котором участок внешней поверхности тела (1) фитинга имеет шестигранную область (3) под гаечный ключ.
6. Обжимной фитинг по п. 1, в котором по меньшей мере участок внешней поверхности гайки (2) имеет шестигранную область под гаечный ключ.

7. Обжимной фитинг по п. 1, в котором сужение внутренней поверхности фиксирующей внутренней части (8) гайки (2) выполнено конусовидным.

8. Обжимной фитинг по п. 7, в котором сужение внутренней поверхности фиксирующей внутренней части (8) гайки (2) имеет вогнутую форму.

