



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2014113327, 03.09.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.09.2012Дата регистрации:
23.01.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
07.09.2011 GB 1115442.4

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2015 Бюл. № 29

(45) Опубликовано: 23.01.2017 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 07.04.2014(86) Заявка РСТ:
GB 2012/052153 (03.09.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/034894 (14.03.2013)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(72) Автор(ы):

АЙЛЗ Джонатан Марк (GB),
ВЕРДЖИЛИО Джулиано (GB)

(73) Патентообладатель(и):

ТАЙКО ЭЛЕКТРОНИКС ЮК ЛТД (GB)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 2005196121 A1, 08.09.2005. EP
0554702 A1, 11.08.1993. RU 2134008 C1,
27.07.1999.RU
2 6 0 8 5 6 4
C 2**(54) ОПОРНОЕ И ФИКСИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ****(57) Формула изобретения**

1. Двухкомпонентное устройство для укладки и фиксации кабеля или жгута проводов в канале, содержащее опорную часть, включающую в себя опорную поверхность с удлиненным углублением и рейку для кабельной стяжки, проходящую поперек и над указанным углублением, образующую под собой канал для кабельной стяжки, и базовую часть со средствами для крепления его к нижней части кабельного канала, при этом опорная часть закреплена к базовой части, в которой также предусмотрена соединительная рейка, проходящая поперек и над ее основанием, форма и положение которой обеспечивают ее точное нахождение непосредственно под соединительной рейкой опорной части, так что кабельная стяжка может проходить сквозь углубленное отверстие в опорной части вокруг обеих вышеуказанных соединительных реек, обеспечивая крепление жгута проводов, уложенного на профилированной поверхности опорной части.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что содержит средства для крепления

RU
2 6 0 8 5 6 4
C 2

основания к нижней части кабельного канала, включающие в себя по меньшей мере одно отверстие в основании базовой части, в которое может входить заклепка или аналогичный крепежный элемент.

3. Устройство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что опорная часть закреплена к базовой части за счет трения или с помощью защелки.

4. Устройство по любому из пп. 1 или 2, отличающееся тем, что в основании базовой части имеется два отверстия для заклепок, окруженных круглыми вырезами, при этом опорная часть закреплена к базовой части с помощью круглых выступов на нижней стороне опорной части, которые входят в вышеуказанные круглые вырезы.

5. Устройство по любому из пп. 1 или 2, отличающееся тем, что вышеуказанные базовая и опорная части имеют удлиненную форму и удлиненный вырез в направлении по длине данных опорной и базовой частей.

6. Устройство по п. 5, отличающееся тем, что соединительная рейка опорной части проходит в направлении поперек продольного направления опорной поверхности и расположена над данной поверхностью в ее середине.

7. Устройство по п. 6, отличающееся тем, что опорная поверхность выполнена с наклоном вверх с обеих сторон от соединительной рейки в направлении в сторону от соединительной рейки.

8. Устройство по п. 6 или 7, отличающееся тем, что опорная поверхность отогнута вниз от каждого края соединительной рейки в направлении поперек продольного направления опорной части.

9. Устройство по любому из пп. 1 или 2, отличающееся тем, что ширина опорной части увеличивается в продольном направлении по мере удаления в обе стороны от соединительной рейки.

10. Способ крепления жгута проводов в кабельном канале с помощью опорного и фиксирующего устройства по любому из вышеуказанных пунктов, включающий следующие операции:

крепление базовой части устройства к нижней части кабельного канала;

установку опорной части устройства на базовую часть;

укладку кабеля или жгута проводов в канал поперек опорной поверхности опорной части опорного и фиксирующего устройства;

пропускание кабельной стяжки сквозь удлиненный вырез в опорной поверхности опорного и фиксирующего устройства под соединительными рейками и вокруг кабеля или жгута проводов и

соединение вместе концов кабельной стяжки для прикрепления кабеля или жгута проводов к обеим частям опорного и фиксирующего устройства.