



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013121591/11, 10.10.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

11.10.2010 US 61/391,851;

10.10.2011 US 13/269,828

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2014 Бюл. № 32

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 13.05.2013

(86) Заявка РСТ:

US 2011/055613 (10.10.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2012/051114 (19.04.2012)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ИДЕАЛ ИНДАСТРИЗ, ИНК. (US)

(72) Автор(ы):

БРИН Деннис М. IV (US),**ЗЭНТАУТ Алан Э. (US),****ПИТЕРСОН Томас Д. (US),****КРИЧТОН Питер Дж. (US)**(54) **УСТРОЙСТВА ОБВЯЗКИ КАБЕЛЕЙ СТЯЖКАМИ И СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАКИХ УСТРОЙСТВ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство обвязки кабелей стяжками, содержащее головку в сборе и ленту обвязки кабелей;

причем головка в сборе удерживает первый участок ленты обвязки кабелей и имеет отрезок ленты обвязки кабелей, продолжающийся из головки в сборе;

причем головка в сборе содержит держатель, выполненный с возможностью удерживания участка длины ленты обвязки кабелей, продолжающегося из головки в сборе.

2. Устройство по п.1, в котором первый участок ленты обвязки кабелей является первым концом ленты обвязки кабелей, который отформован внутри головки в сборе.

3. Устройство по п.1, в котором держатель дополнительно содержит выступы.

4. Устройство по п.1, в котором держатель выполнен с возможностью перемещения.

5. Устройство по п.1, в котором головка в сборе дополнительно содержит прижимающий элемент.

6. Устройство по п.5, в котором прижимающий элемент поджимает участок ленты обвязки кабелей в зацепление с держателем.

7. Устройство по п.5, в котором прижимающий элемент дополнительно содержит держатель.

8. Устройство по п.5, в котором прижимающий элемент дополнительно содержит выступы, которые зацепляют ленту обвязки кабелей.

9. Устройство по п.5, в котором головка в сборе дополнительно содержит выточку, и прижимающий элемент дополнительно содержит фиксирующее удлинение, которое выполнено с возможностью зацепления выточки.

10. Устройство обвязки кабелей стяжками, содержащее головку в сборе, ленту обвязки кабелей и держатель, выполненный с возможностью поджатия участка ленты обвязки кабелей в удерживающее положение внутри головки в сборе.

11. Устройство по п.10, в котором по меньшей мере дальний участок ленты обвязки кабелей соединен с головкой в сборе.

12. Устройство по п.10, в котором головка в сборе дополнительно содержит корпус, и держатель соединен с корпусом.

13. Устройство по п.12, в котором держатель поворотно соединен с корпусом головки в сборе.

14. Способ скрепления множества объектов устройством обвязки кабелей стяжками, в котором устройство обвязки кабелей стяжками включает в себя головку в сборе и ленту обвязки кабелей, имеющую первый участок ленты обвязки кабелей, удерживаемый внутри головки в сборе, и имеющую отрезок ленты обвязки кабелей со вторым участком, продолжающимся из головки в сборе, причем способ содержит этапы:

расположения головки в сборе на или вблизи множества объектов;

перемещения второго участка ленты обвязки кабелей в положение, обмотанное вокруг множества объектов; и

перемещения второго участка ленты обвязки кабелей в положение, в котором второй участок ленты обвязки кабелей зацепляет и удерживается внутри головки в сборе.

15. Способ по п.14, в котором первый участок ленты обвязки кабелей отформован со вставкой внутри головки в сборе.