

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012157166/03, 15.06.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
17.06.2010 EP 10166253.4

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2014 Бюл. № 21

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 17.01.2013(86) Заявка РСТ:
EP 2011/059946 (15.06.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/157752 (22.12.2011)Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

Спанолукс Н.В.-Див. Бальтерио (BE)

(72) Автор(ы):

ВЕРМЁЛЕН Бруно Поль Луи (BE),
ДЕ РИК Жан Эдди (BE)(54) **УСТРОЙСТВО СОЕДИНЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство (9) соединения панелей, содержащее панель (7), имеющую боковой край (8) с рабочей частью (10), обращенной в направлении (X) фиксации панели, основной соединительный элемент (1),

промежуточный соединительный элемент (2), который в несобранном состоянии может быть перемещен относительно панели (7) и основного соединительного элемента (1) и который имеет рукавную часть (12), обращенную к рабочей части (10) панели (7), направляющую (6) для направления промежуточного соединительного элемента (2) при его перемещении из положения, соответствующего несобранному состоянию, в положение, соответствующее собранному состоянию устройства (9) соединения панелей, причем направляющая (6) выполнена так, что при перемещении панели (7) относительно основного соединительного элемента (1) в направлении (X) фиксации панели рабочая часть (10) панели (7) давит на рукавную часть (12) и промежуточный соединительный элемент (2) перемещается по меньшей мере поперек к направлению (X) фиксации панели, и

фиксирующий элемент (13), выполненный с возможностью сцепления с промежуточным соединительным элементом (2) таким образом, что в собранном состоянии промежуточный соединительный элемент (2) и фиксирующий элемент (13) образуют вместе запорный элемент (2, 13), соединяющий панель (7) и основной соединительный элемент (1) так, что панель (7) фиксируется относительно основного

соединительного элемента (1) в направлении, противоположном направлению (X) фиксации панели.

2. Устройство (9) соединения панелей по п.1, в котором в собранном состоянии промежуточный соединительный элемент (2) сцеплен с панелью (7), а фиксирующий элемент (13) сцеплен с основным соединительным элементом (1).

3. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, выполненное таким образом, что при перемещении панели (7) относительно основного соединительного элемента (1) в направлении (X) фиксации панели промежуточный соединительный элемент (2) перемещается по меньшей мере в направлении (X) фиксации панели.

4. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, в котором фиксирующий элемент (13) и промежуточный соединительный элемент (2) содержат защелкивающееся соединение, которое может приводиться в действие путем перемещения панели (7) относительно основного соединительного элемента (1) за predetermined положение.

5. Устройство (9) соединения панелей по п.3, в котором защелкивающееся соединение образовано упругим выступом на основном соединительном элементе (1), сцепляющимся с кулачком на промежуточном соединительном элементе (2).

6. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, выполненное таким образом, что в собранном состоянии рабочая часть (10) панели (7) и рукавная часть (12) промежуточного соединительного элемента (2) по существу не касаются друг друга.

7. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, в котором основной соединительный элемент (1) находится на земле, а направлением (X) фиксации панели является направление вниз.

8. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, в котором направляющая (6) расположена на основном соединительном элементе (1) для направления промежуточного соединительного элемента (2) относительно основного соединительного элемента (1).

9. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, в котором в собранном состоянии направляющая (6) расположена под углом к верхней стороне панели (7).

10. Устройство (9) соединения панелей по п.9, в котором указанный угол равен 60-80°.

11. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, в котором направляющая (6) имеет направляющее соединение (3, 4), выполненное таким образом, что промежуточный соединительный элемент может быть перемещен относительно основного соединительного элемента (1) только в одном измерении.

12. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, в котором промежуточный соединительный элемент (2) имеет язычок, выступающий поперек к направлению (X) фиксации панели, а соковой край (8) панели (7) имеет канавку для приема язычка, причем нижняя часть язычка образует первую контактную часть (14) промежуточного соединительного элемента, которая сцепляется с первой контактной частью (15) панели, образованной дном указанной канавки.

13. Устройство (9) соединения панелей по п.12, в котором первая контактная часть (14) промежуточного соединительного элемента и первая контактная часть (15) панели расположены под углом к верхней стороне панели (7).

14. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, содержащее два объединенных в одно целое основных соединительных элемента (1), два промежуточных соединительных элемента (2) и две панели (7) для прикрепления двух соседних панелей (7) к указанным объединенным в одно целое основным соединительным элементам (1).

15. Устройство (9) соединения панелей по п.1 или 2, в котором промежуточный соединительный элемент (2) представляет собой отдельную деталь.