



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012105295/12, 29.01.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
15.07.2009 DE 202009005027.0

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2013 Бюл. № 23

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 15.02.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/051119 (29.01.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/006682 (20.01.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ДР. ХАН ГМБХ УНД КО. КГ (DE)

(72) Автор(ы):

**ХЕРГЛОТЦ Тибор (DE),
ШТАЙНФЕЛЬД Инго (DE)****(54) ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОВОРОТНОГО СОЕДИНЕНИЯ СТОРОНЫ С РАМОЙ****(57) Формула изобретения**

1. Петля (100, 200) для поворотного соединения створки (F) с рамой (R), в частности, дверной створки с дверной рамой, содержащая закрепляемый на раме (R) корпус (1, 101) и закрепляемую на створке (F) поворотную скобу (10, 110), которая опирается в корпусе (1, 101), отличающаяся тем, что поворотная скоба (10, 110) содержит направляющую прорезь (32, 132) с направляющими поверхностями (15, 115; 31, 131), причем корпус (1, 101) содержит направляющий элемент (6, 106) для направления по нему направляющих поверхностей (15, 115; 31, 131) с обеспечением перемещения поворотной скобы (10, 110) относительно корпуса (1, 101) вдоль траектории, заданной направляющей прорезью (32, 132).

2. Петля по п.1, отличающаяся тем, что направляющие поверхности (15, 115; 31, 131) образованы обращенными друг к другу сторонами (19, 119; 20, 120) выборочно прикрепляемых друг к другу или разъединяемых конструктивных элементов (18, 118; 14, 114) поворотной скобы (10, 110).

3. Петля по п.2, отличающаяся тем, что конструктивные элементы (18, 118; 14, 114) выполнены с возможностью крепления друг к другу или отделения друг от друга с помощью винтов (24, 224).

4. Петля по п.3, отличающаяся тем, что винты (24, 224) проходят через направляющий элемент (6, 106) в идущих в направлении перемещения, имеющих удлиненную форму отверстиях (7, 107).

5. Петля по п.4, отличающаяся тем, что удлиненные отверстия (7, 107) имеют такие размеры и расположены так, что их концы ограничивают путь перемещения, на который поворотная скоба (10, 110) может перемещаться относительно корпуса (1, 101).
6. Петля по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что направляющие поверхности (15, 115; 31, 131) и/или направляющий элемент (6, 106) содержат вкладыши (17, 117; 21, 121) из уменьшающего трение скольжения материала.
7. Петля по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что шарнирная скоба (110) выполнена разделенной параллельно шарнирной оси (S) и содержит имеющую направляющую прорезь (132) направляющую часть (133) и имеющую плечо (111) для крепления крепежную часть (134).
8. Петля по п.6, отличающаяся тем, что шарнирная скоба (110) выполнена разделенной параллельно шарнирной оси (S) и содержит имеющую направляющую прорезь (132) направляющую часть (133) и имеющую плечо (111) для крепления крепежную часть (134).
9. Петля по любому из пп.1-5 или 8, отличающаяся тем, что по меньшей мере на одной из торцевых сторон шарнирной скобы (110) предусмотрена выемка (147), в которую при определенном положении открывания шарнирной скобы (110) может входить с зацеплением расположенный на корпусе (101) с возможностью перемещения фиксирующий элемент (148).
10. Петля по п.6, отличающаяся тем, что по меньшей мере на одной из торцевых сторон шарнирной скобы (110) предусмотрена выемка (147), в которую при определенном положении открывания шарнирной скобы (110) может входить с зацеплением расположенный на корпусе (101) с возможностью перемещения фиксирующий элемент (148).
11. Петля по п.1, отличающаяся тем, что по меньшей мере на одной из торцевых сторон шарнирной скобы (110) предусмотрена выемка (147), в которую при определенном положении открывания шарнирной скобы (110) может входить с зацеплением расположенный на корпусе (101) с возможностью перемещения фиксирующий элемент (148).
12. Петля по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что для крепления на створке (F) предусмотрена монтажная часть (141), которая предназначена для монтажа плеча (111).
13. Петля по п.12, отличающаяся тем, что между плечом (111) и монтажной частью (141) предусмотрена распорка.
14. Петля по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что корпус (1) содержит по меньшей мере одну проходящую концентрично направляющей прорези (32) направляющую дорожку (8), в которую входит с обеспечением направления соединенный с шарнирной петлей (10) направляющий выступ (22).
15. Петля по п.6, отличающаяся тем, что корпус (1) содержит по меньшей мере одну проходящую концентрично направляющей прорези (32) направляющую дорожку (8), в которую входит с обеспечением направления соединенный с шарнирной петлей (10) направляющий выступ (22).
16. Петля по п.14, отличающаяся тем, что корпус на лежащих противоположно друг другу сторонах (2) содержит две направляющие дорожки (8), и в каждую направляющую дорожку (8) входит выступ (22).
17. Петля по п.16, отличающаяся тем, что корпус (1) содержит по меньшей мере одну проходящую концентрично направляющей прорези (32) направляющую дорожку (8), в которую входит с обеспечением направления соединенный с шарнирной петлей (10) направляющий выступ (22).
18. Петля по п.14, отличающаяся тем, что выступы (22) выполнены в форме дуги

окружности.

19. Петля по любому из пп.15-17, отличающаяся тем, что выступы (22) выполнены в форме дуги окружности.

20. Петля по п.14, отличающаяся тем, что направляющие дорожки (8) и/или выступы (22) содержат вкладыши (23) из уменьшающего трение скольжения материала.

21. Петля по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что поворотная скоба (10, 110) выполнена по существу U-образной, при этом одно свободное плечо (11, 111) образует сторону прилегания для створки (F), а на другом свободном плече образована направляющая поверхность (15, 115).

RU 2012105295 A

RU 2012105295 A