

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015143559, 12.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.03.2014Дата регистрации:
22.12.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
13.03.2013 АТ А 193/2013

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 13.10.2015(86) Заявка РСТ:
АТ 2014/000047 (12.03.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/138760 (18.09.2014)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"(72) Автор(ы):
ХЕММЕРЛЕ Курт (АТ)(73) Патентообладатель(и):
ЮЛИУС БЛУМ ГМБХ (АТ)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: DE 202010014948 U1, 29.03.2012.
WO 2013029070 A1, 07.03.2013. GB 2427646
A, 03.01.2007. DE 3641290 C1, 11.05.1988. SU
733522 A3, 05.05.1980.RU
2 6 0 7 0 5 3
C 1(54) **КРЕПЕЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕМЕНТА МЕБЕЛЬНОЙ ФУРНИТУРЫ**

(57) Формула изобретения

1. Крепежное устройство (100) для крепления элемента (101) мебельной фурнитуры к предмету (110) мебели, причем с помощью этого крепежного устройства (100) элемент (101) мебельной фурнитуры может крепиться к предмету (110) мебели, на выбор, левой стороной (102) элемента мебельной фурнитуры или правой стороной (103) элемента мебельной фурнитуры, содержащее:

- соединительный элемент (1), имеющий две области (4, 5) соединительного элемента для крепления элемента (101) мебельной фурнитуры к предмету (110) мебели, и
- крепежный элемент (20) с проходным отверстием (21), при этом соединительный элемент (1) по меньшей мере частично расположен в проходном отверстии (21) и выполнен с возможностью движения относительно крепежного элемента (20), отличающееся тем, что соединительный элемент (1) имеет по меньшей мере один упорный элемент (2, 3), который выполнен с возможностью ограниченного движения относительно соединительного элемента (1).

2. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что по меньшей мере один упорный элемент (2, 3) радиально выступает из соединительного элемента (1).

RU
2 6 0 7 0 5 3
C 1

3. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что соединительный элемент (1) имеет продольную ось (6), причем по меньшей мере один упорный элемент (2, 3) выполнен с возможностью ограниченного движения по продольной оси (6) соединительного элемента (1).

4. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что по меньшей мере один упорный элемент (2, 3) выполнен с возможностью разъемного крепления к соединительному элементу (1).

5. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что соединительный элемент (1) и крепежный элемент (20) выполнены вместе в виде одного предварительно смонтированного конструктивного узла (50).

6. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что соединительный элемент (1) по существу полностью проходит через проходное отверстие (21) крепежного элемента (20).

7. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что соединительный элемент (1) в смонтированном состоянии с одной стороны утоплен в проходном отверстии (21) крепежного элемента (20), а с другой стороны помещен в предмет (110) мебели.

8. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что области (4, 5) соединительного элемента выполнены с возможностью соединения с предметом (110) мебели с силовым замыканием и/или с геометрическим замыканием.

9. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что обе области (4, 5) соединительного элемента выполнены на соединительном элементе (1) симметрично друг другу.

10. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что область (4, 5) соединительного элемента в смонтированном положении выдается за левую сторону (102) элемента мебельной фурнитуры или за правую сторону (103) элемента мебельной фурнитуры.

11. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что области (4, 5) соединительного элемента (1) имеют резьбу (7, 8).

12. Крепежное устройство по п. 11, отличающееся тем, что по меньшей мере один упорный элемент (2, 3) подвижно оперт в резьбе (7, 8).

13. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что по меньшей мере один упорный элемент (2, 3) выполнен в виде распорного кольца.

14. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что соединительный элемент (1) имеет два неподвижных относительно соединительного элемента упора (11, 12) по меньшей мере для одного упорного элемента (2, 3), причем неподвижные относительно соединительного элемента упоры (11, 12) имеют упорные поверхности, которые ориентированы по существу перпендикулярно к продольной оси соединительного элемента (1).

15. Крепежное устройство по п. 14, отличающееся тем, что по меньшей мере один упорный элемент (2, 3) выполнен с возможностью ограниченного движения между одним из неподвижных относительно соединительного элемента упоров (11, 12) с одной стороны и служащей упором стороной (102, 103) элемента мебельной фурнитуры, с другой стороны.

16. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что крепежное устройство имеет два упорных элемента (2, 3).

17. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что соединительный элемент (1) имеет два конца (9, 10), при этом в области обоих концов (9, 10) соединительного элемента (1) предусмотрены неподвижные относительно соединительного элемента упоры (11, 12) по меньшей мере для одного упорного элемента (2, 3).

18. Крепежное устройство по п. 1, отличающееся тем, что на соединительном элементе

(1) выполнены два отдельных гнезда (13, 14) под инструмент, выполненные в виде шлица, или крестообразного шлица, или внутреннего шестигранника, или внутренней шестилучевой звезды.

19. Элемент (101) мебельной фурнитуры для предмета (110) мебели, имеющий по меньшей мере одно крепежное устройство (100) для крепления элемента (101) мебельной фурнитуры к предмету (110) мебели по п. 1.

20. Элемент мебельной фурнитуры по п. 19, отличающийся тем, что крепежный элемент (20) выполнен по существу полностью в элементе (101) мебельной фурнитуры.

21. Элемент мебельной фурнитуры по п. 19, отличающийся тем, что элемент (101) мебельной фурнитуры выполнен в виде выталкивающего устройства, приводного устройства, втягивающего устройства или демпфирующего устройства для подвижной части (104) предмета мебели, или в виде исполнительного привода (106) для откидной дверцы (105) предмета мебели, или в виде рельсовой выдвигной направляющей, или в виде осветительного устройства.

22. Предмет (110) мебели, имеющий по меньшей мере один элемент (101) мебельной фурнитуры по одному из пп. 19-21 и по меньшей мере одно крепежное устройство (100) по п. 1.