



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2016147884, 13.05.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
16.05.2014 DE 10 2014 106 911.0

(43) Дата публикации заявки: 19.06.2018 Бюл. № 17

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 16.12.2016(86) Заявка РСТ:  
EP 2015/060686 (13.05.2015)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2015/173351 (19.11.2015)

Адрес для переписки:

191002, Санкт-Петербург, а/я 5, Общество с  
ограниченной ответственностью "Ляпунов и  
партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ХЕТТИХ-ОНИ ГМБХ УНД КО. КГ (DE)**

(72) Автор(ы):

**БУШМАН Александр (DE)****(54) ПЕТЛЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ ИЛИ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ****(57) Формула изобретения**

1. Петля (4) для мебели или бытовых приборов, имеющая боковую часть (5), на которой установлена часть (7) петли с возможностью поворота с помощью двух рычагов (8, 9), при этом имеется демпфирующее устройство (10), содержащее перемещаемый демпфирующий элемент (20), установленный между направляющими элементами (11, 30) с возможностью смещения или поворота для демпфирования и выполненный с возможностью перемещения с помощью первого исполнительного элемента (51) во время закрывающего движения петли (4) до достижения закрытого положения, отличающаяся наличием второго исполнительного элемента (52), выполненного с возможностью перемещения демпфирующего элемента (20) во время открывающего движения петли (4), для демпфирования открывания до достижения максимально открытого положения.

2. Петля по п. 1, отличающаяся тем, что демпфирование открывания, обеспечиваемое демпфирующим устройством (10), активно на протяжении по меньшей мере 10°, предпочтительно на протяжении по меньшей мере 20°, до максимально открытого положения.

3. Петля по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что первый и/или второй исполнительный элемент (51, 52) прикреплен на одном из рычагов (8) или выполнен за одно целое с одним из рычагов (8).

4. Петля по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что демпфирующее устройство (10) активно

на протяжении по меньшей мере  $10^\circ$ , в частности на протяжении более  $20^\circ$ , до закрытого положения.

5. Петля по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что демпфирующее устройство (10) не активно в среднем диапазоне открывания между демпфированием закрывания и демпфированием открывания, как в направлении открывания, так и в направлении закрывания.

6. Петля по п. 5, отличающаяся тем, что демпфирующее устройство (10) не активно по меньшей мере в диапазоне углов от  $40^\circ$  до  $60^\circ$  части (7) петли, если смотреть из закрытого положения.

7. Петля по любому из пп. 1, 2, 6, отличающаяся тем, что демпфирующий элемент (20) выполнен в виде диска, установленного с возможностью поворота на части (7) петли.

8. Петля по любому из пп. 1, 2, 6, отличающаяся тем, что демпфирующий элемент (20) имеет по меньшей мере одну управляющую кривую (21), находящуюся в зацеплении по меньшей мере с одним поводковым элементом (42, 43) толкателя (40), который, в свою очередь, находится в зацеплении с первым и/или вторым исполнительным элементом (51, 52).

9. Петля по любому из пп. 1, 2, 6, отличающаяся тем, что исполнительные элементы (51, 52) имеют по меньшей мере одно плечо (53, 54, 55, 56), с помощью которого обеспечивается возможность смещения толкателя (4) по меньшей мере в заданном диапазоне углов петли (4).

RU 2016147884 A

RU 2016147884 A