РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 107 865** (13) **A**

(51) МПК
F16B 5/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012107865/12, 01.03.2012**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
12.05.2011 DE 102011101455.5

(43) Дата публикации заявки: **10.09.2013** Бюл. № **25**

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):
КАРЛ ФРОЙДЕНБЕРГ КГ (DE)

(72) Автор(ы):
ЗЕЛЕНТ Фабиан (DE),
ЙОСКЕ Тино (DE)

(54) УСТРОЙСТВО ИЗ ПОДШИПНИКА И СТЯЖНОГО БОЛТА

(57) Формула изобретения

1. Устройство, содержащее опору (1), устанавливаемую на опоре массу (2) и подшипник (3), соединенный с устанавливаемой на опоре массой (2) и опирающийся на опору (1), причем устанавливаемая на опоре масса (2) может перемещаться относительно опоры (1), причем предусмотрен соединительный элемент (4) для соединения опоры (1) с устанавливаемой на опоре массой (2), отличающееся тем, что соединительный элемент (4) состоит из дискообразного участка (5) и штифтового участка (6), выполненных друг с другом за одно целое.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что внутри соединительного элемента (4) предусмотрено сквозное отверстие (7), в котором установлен винт, головка которого прилегает к торцовой поверхности (12) соединительного элемента (4).

3. Устройство по п. 2, отличающееся тем, что резьбовой конец винта, противоположный головке винта, ввинчен в подшипник (3).

4. Устройство по одному из пп. 1-3, отличающееся тем, что в подшипнике (3) и в соединительном элементе (4) установлены срезные штифты (8), проходящие от подшипника (3) в соединительный элемент (4).

5. Устройство по одному из пп. 1-3, отличающееся тем, что штифтовой участок (6) имеет кольцеобразную поверхность (9) прилегания для опоры (1).

6. Устройство по п. 4, отличающееся тем, что штифтовой участок (6) имеет кольцеобразную поверхность (9) прилегания для опоры (1).

7. Устройство по одному из пп. 1-3 или 6, отличающееся тем, что штифтовой участок (6) содержит резьбовой участок (10).

8. Устройство по п. 4, отличающееся тем, что штифтовой участок (6) содержит резьбовой участок (10).

9. Устройство по п. 5, отличающееся тем, что штифтовой участок (6) содержит резьбовой участок (10).

10. Устройство по одному из пп. 1-3, 6, 8 или 9, отличающееся тем, что на

RU 2012107865 A

RU 2012107865 A

соединительном элементе (4´´´) выполнен по меньшей мере один эластомерный упорный элемент (16´´´).

11. Устройство по п. 4, отличающееся тем, что на соединительном элементе (4´´´) выполнен по меньшей мере один эластомерный упорный элемент (16´´´).

12. Устройство по п. 5, отличающееся тем, что на соединительном элементе (4´´´) выполнен по меньшей мере один эластомерный упорный элемент (16´´´).

13. Устройство по п. 7, отличающееся тем, что на соединительном элементе (4´´´) выполнен по меньшей мере один эластомерный упорный элемент (16´´´).

RU 2012107865 A

RU 2012107865 A