

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

(21)(22) Заявка: 2012121165/12, 11.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.10.2009 АТ А1673/2009

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2013 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.05.2012(86) Заявка РСТ:
АТ 2010/000379 (11.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/047396 (28.04.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ЮЛИУС БЛУМ ГМБХ (АТ)

(72) Автор(ы):

ИЗЕЛЕ Олаф (АТ),
ЗУТТЕРЛЮТТИ Харальд (АТ)(54) **СИНХРОНИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ДВУХ СЕРВОПРИВОДОВ
ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПОДВИЖНОЙ ЧАСТИ МЕБЕЛИ**

(57) Формула изобретения

1. Синхронизирующее устройство (6) для синхронного перемещения первого установочного приспособления (3a) по меньшей мере со вторым установочным приспособлением (3b), при этом первое и второе установочное приспособление (3a, 3b) предусмотрены в смонтированном положении на мебели (1) для перемещения подвижной части (2a) мебели, содержащее:

- синхронизирующую штангу (7) для передачи синхронного движения по меньшей мере двух установочных приспособлений (3a, 3b),
- по меньшей мере одно крепежное приспособление (8), с помощью которого обеспечивается возможность разъемного соединения синхронизирующей штанги (7) по меньшей мере с одним из обоих установочных приспособлений (3a, 3b),
- разъемное блокировочное приспособление (12), которое предотвращает соединение синхронизирующей штанги (7) по меньшей мере с одним крепежным приспособлением (8) в состоянии блокирования блокировочного приспособления (12),

отличающееся тем, что блокировочное приспособление (12) без предшествующего управления пользователем находится в положении блокирования, при этом крепежное приспособление (8) имеет приводимый в действие пользователем захватный элемент (10) и по меньшей мере один освобождаемый или фиксируемый с помощью захватного элемента (10) фиксирующий элемент (14), так что обеспечивается возможность фиксации синхронизирующей штанги (7) после выполненного позиционирования относительно

по меньшей мере одного из обоих установочных приспособлений (3а, 3b).

2. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что части блокировочного приспособления (12) образуют также части крепежного приспособления (8), с помощью которых обеспечивается возможность фиксации синхронизирующей штанги (7) относительно по меньшей мере одного из обоих установочных приспособлений (3а, 3b).

3. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что фиксирующий элемент (14) выполнен по существу в виде клина и установлен с возможностью перемещения относительно синхронизирующей штанги (7), при этом предпочтительно предусмотрено, что фиксирующий элемент (14) установлен с возможностью сдвига в продольном направлении синхронизирующей штанги (7).

4. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что фиксирующий элемент (14) нагружен с помощью пружинного механизма (15) в направлении положения фиксации, или он постоянно нагружен с помощью пружинного механизма (15) в направлении положения фиксации.

5. Синхронизирующее устройство по п.4, отличающееся тем, что по меньшей мере один фиксирующий элемент (14) и пружинный механизм (15) являются частью блокировочного приспособления (12).

6. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что захватный элемент (10) выполнен в виде задвижки, с помощью которой обеспечивается возможность движения фиксирующего элемента (14) по меньшей мере в свободное положение.

7. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что захватный элемент (10) выполнен в виде установленного с возможностью поворота рычага (17), с помощью которого обеспечивается возможность фиксации посредством зажимания по меньшей мере одного фиксирующего элемента (14) на или в одном из обоих установочных приспособлений (3а, 3b).

8. Синхронизирующее устройство по п.7, отличающееся тем, что установленный с возможностью поворота рычаг (17) является частью блокировочного приспособления (12).

9. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что предусмотрено по меньшей мере два фиксирующих элемента (14а, 14b), которые предназначены для перемещения за счет приведения в действие захватного элемента (10) в положение натяжения, так что за счет этого обеспечивается возможность фиксации синхронизирующей штанги (7) относительно одного из обоих установочных приспособлений (3а, 3b).

10. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что синхронизирующая штанга (7) расположена в смонтированном положении на поворотной части (5) установочного приспособления (3а, 3b).

11. Синхронизирующее устройство по п.10, отличающееся тем, что крепежное приспособление (8) выполнено так, что обеспечивается возможность соединения синхронизирующей штанги (7) с поворотной частью (5) установочного приспособления (3а, 3b) также тогда, когда поворотная часть (5) уже предварительно смонтирована на боковой стенке корпуса (2) мебели.

12. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что предусмотрена возможность введения синхронизирующей штанги (7) внутрь предпочтительно U-образной направляющей (9) установочного приспособления (3а, 3b) и зажимания в ней.

13. Синхронизирующее устройство по п.1, отличающееся тем, что крепежное приспособление (8) имеет кожух (13), при этом позиционирование кожуха (13) над крепежным приспособлением (8) возможно лишь тогда, когда синхронизирующая штанга (7) соединена в соответствии с предназначением по меньшей мере с одним из

обоих установочных приспособлений (3а, 3б), при этом предпочтительно предусмотрено, что кожух (13) установлен с возможностью сдвига относительно синхронизирующей штанги (7).

14. Мебель, содержащая по меньшей мере одно синхронизирующее устройство по п.1.

15. Мебель по п.14, отличающаяся тем, что оба установочных приспособления (3а, 3б) смонтированы на противоположных боковых стенках корпуса (2) мебели, при этом предусмотрена синхронизация движения обоих установочных приспособлений (3а, 3б) с помощью синхронизирующей штанги (7).

RU 2012121165 A

RU 2012121165 A