



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012129885/02, 07.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
14.12.2009 EP 09179008.9

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.07.2012(86) Заявка РСТ:
IB 2010/055621 (07.12.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/073850 (23.06.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС
ЭЛЕКТРОНИКС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**ВЕВЕРС Дирк Хендрик (NL),
ТЕЙССЕН Рейнир Александер (NL),
ХАЛМЮТ Исхай (NL)****(54) МЕХАНИЗМ, СОДЕРЖАЩИЙ ПОВОРАЧИВАЕМУЮ ДЕТАЛЬ****(57) Формула изобретения**

1. Механизм для регулировки расстояния между первым и вторым элементами, содержащий:

первую поворотную деталь (200), выполненную с возможностью поворота между первым и вторым положениями остановки; и

вторую поворотную деталь (300);

причем первая и вторая поворотные детали выровнены в осевом направлении, при этом первая поворотная деталь выполнена с возможностью вызывать перемещение в положении первого элемента относительно положения второго элемента, когда поворачивается между первым положением остановки и вторым положением остановки, и

при этом поворот первой детали между первым и вторым положениями остановки содержит первый этап поворота, на котором первая поворотная деталь поворачивается до первого угла поворота, и второй этап поворота, на котором первая поворотная деталь выполнена с возможностью зацепляться со второй поворотной деталью, чтобы поворачивать вторую поворотную деталь до второго угла поворота.

2. Механизм по п.1, в котором первая поворотная деталь содержит проходящий в осевом направлении выступ (210), выполненный с возможностью упора в проходящий в осевом направлении выступ (310) второй поворотной детали для зацепления первой поворотной детали со второй поворотной деталью.

3. Механизм по п.2, в котором проходящий в осевом направлении выступ первой поворотной детали выполнен с возможностью прохода в аркообразную канавку (330) второй поворотной детали, вдоль которой проходящий в осевом направлении выступ первой поворотной детали выполнен с возможностью перемещения во время первого этапа поворота.

4. Механизм по п.1, дополнительно содержащее третью деталь (400), выполненную с возможностью зацепления со второй поворотной деталью, после того как вторая поворотная деталь поворачивается до второго угла поворота, чтобы предотвращать дальнейший поворот первой и второй поворотных деталей.

5. Механизм по п.4, в котором третья деталь содержит концевой ограничитель, содержащий проходящий в осевом направлении выступ (410), выполненный с возможностью упора во второй проходящий в осевом направлении выступ (320) второй поворотной детали для зацепления третьей детали со второй поворотной деталью, чтобы предотвращать дальнейший поворот первой и второй поворотных деталей.

6. Механизм по п.5, в котором второй проходящий в осевом направлении выступ второй поворотной детали выполнен с возможностью прохода в аркообразную канавку (420) третьей детали, вдоль которой она выполнена с возможностью перемещаться во время первого этапа поворота.

7. Механизм по любому из пп.1-4, в котором первая поворотная деталь содержит внешнюю часть захвата для поворачивания первой поворотной детали на первом и втором этапах поворота.

8. Механизм по любому из пп.1-4, в котором угол поворота первой поворотной детали между первым и вторым положениями остановки превышает 360 градусов.

9. Механизм по п.1, в котором первый элемент содержит одно из насадки гребенки и элемента для стрижки волос, а второй элемент содержит другое из насадки гребенки и элемента для стрижки волос.

10. Устройство по уходу за волосами, содержащее механизм по любому из пп.1-4 или 9.

11. Устройство по уходу за волосами по п.10, в котором первое положение остановки соответствует установке минимальной длины стрижки волос, а второе положение остановки соответствует установке максимальной длины стрижки волос.

12. Устройство по уходу за волосами, содержащее механизм по п.5.

13. Устройство по уходу за волосами по п.12, в котором первое положение остановки соответствует установке минимальной длины стрижки волос, а второе положение остановки соответствует установке максимальной длины стрижки волос.

14. Устройство по уходу за волосами, содержащее механизм по п.5.

15. Устройство по уходу за волосами по п.14, в котором первое положение остановки соответствует установке минимальной длины стрижки волос, а второе положение остановки соответствует установке максимальной длины стрижки волос.

16. Устройство по уходу за волосами, содержащее механизм по п.6.

17. Устройство по уходу за волосами по п.16, в котором первое положение остановки соответствует установке минимальной длины стрижки волос, а второе положение остановки соответствует установке максимальной длины стрижки волос.

18. Устройство по уходу за волосами, содержащее механизм по п.7.

19. Устройство по уходу за волосами по п.18, в котором первое положение остановки соответствует установке минимальной длины стрижки волос, а второе положение остановки соответствует установке максимальной длины стрижки волос.

20. Устройство по уходу за волосами, содержащее механизм по п.8.

21. Устройство по уходу за волосами по п.20, в котором первое положение остановки соответствует установке минимальной длины стрижки волос, а второе положение

остановки соответствует установке максимальной длины стрижки волос.

22. Способ регулировки расстояния между первым и вторым элементами, такими как элемент для стрижки волос и насадка гребенки в устройстве по уходу за волосами, содержащий этапы, на которых:

поворачивают первую поворотную деталь от первого положения остановки до первого угла поворота;

зацепляют первую поворотную деталь со второй поворотной деталью;

дополнительно поворачивают первую поворотную деталь до второго угла поворота во второе положение остановки, причем зацепление между первой поворотной деталью и второй поворотной деталью заставляет вторую поворотную деталь поворачиваться до второго угла поворота.

23. Способ по п.22, в котором вторая поворотная деталь зацепляется с третьей деталью после поворота до второго угла поворота, при этом зацепление между второй поворотной деталью и третьей поворотной деталью предотвращает дальнейший поворот первой и второй поворотных деталей.