

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

(21)(22) Заявка: 2015114248, 02.09.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
17.09.2012 US 61/701,751

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 17.04.2015(86) Заявка РСТ:  
IB 2013/058219 (02.09.2013)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2014/041459 (20.03.2014)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**БИУН Да-Ми (NL),  
ХИТБРИНК Ингрид (NL),  
ПУТЦЕР Артур (NL),  
ВАЛДНЕР Роланд (NL),  
СТАРМАНС Франсискус Йозеф Мари (NL)**(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭПИЛЯЦИИ, ИМЕЮЩЕЕ ОТКРЫТУЮ КОНФИГУРАЦИЮ**

## (57) Формула изобретения

1. Эпилирующее устройство (1, 101) для удаления волос с кожи посредством зажатия, вытягивания и отпускания волос, содержащее:

корпус (2, 102), образующий рукоятку (4), и первую и вторую плечевые части (6, 106, 8, 108), проходящие от рукоятки и формирующие между ними открытую вилку (10);

щипцовую часть (12, 112), имеющую первый и второй концы (16, 18), и, по меньшей мере, одну пару щипцовых элементов (14, 114), причем щипцовая часть установлена для вращения вокруг оси (32) при использовании и образует, по меньшей мере, одну область (40, 140) зажатия на ее периферийной поверхности, в которой волосы могут быть зажаты, при этом щипцовая часть смонтирована в вилке при помощи первого и второго концов, поддерживаемых соответствующими первой и второй плечевыми частями; и

приводной механизм (34, 36), расположенный внутри корпуса и выполненный с возможностью сообщения вращательного движения для вращения щипцовой части вокруг оси;

при этом щипцовая часть установлена между плечевыми частями на таком расстоянии от рукоятки, чтобы через устройство от передней стороны (22, 122) корпуса до задней стороны (24, 124) корпуса было сформировано отверстие (20, 120), ограниченное рукояткой, плечевыми частями и щипцовой частью,

отличающееся тем, что отверстие (20, 120) имеет высоту в направлении по радиусу

щипцовой части (12, 112) щипцов, которая, по меньшей мере, равна радиусу щипцовой части.

2. Устройство (1, 101) по п. 1, отличающееся тем, что щипцовая часть (12, 112) имеет диаметр и ширину, проходящие в направлении, параллельном оси (32), причем отношение между шириной и диаметром меньше 2.

3. Устройство (1) по п. 1, отличающееся тем, что открытая вилка (10), в целом, является U-образной, а отверстие (20) является D-образным, причем прямая сторона D-образной формы образована щипцовой частью (12).

4. Устройство (1) по п. 1, отличающееся тем, что ось (32) является жесткой.

5. Устройство (1) по п. 1, отличающееся тем, что ось (32) является изогнутой.

6. Устройство (1) по п. 5, отличающееся тем, что плечевые части (6, 8) проходят от рукоятки (4), чтобы определять направление вилки, а изогнутая ось (32) лежит в плоскости, которая пересекает направление вилки под углом между  $0^\circ$  и  $45^\circ$ , посредством чего с передней стороны (22) корпуса (2) образуется область (40) зажатия.

7. Устройство (101) по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит распорку (148), проходящую от первой плечевой части (106) ко второй плечевой части (108), на задней стороне (124) корпуса (102).

8. Устройство (1, 101) по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит съемный ограничитель (52, 152), присоединяемый к корпусу (2, 102), по меньшей мере, для частичного покрытия щипцовой части (12, 112).

9. Устройство (1, 101) по п. 8, отличающееся тем, что в прикрепленном положении ограничитель (52, 152) покрывает отверстие (20, 120) с передней стороны (22, 122) корпуса (2, 102).

10. Устройство (1, 101) по п. 8, отличающееся тем, что ограничитель (52, 152) содержит прорези (58, 158) или отверстия, обеспечивающие возможность прохождения через них волос для их зацепления посредством щипцовых элементов (14, 114).

11. Устройство (101) по п. 8, отличающееся тем, что ограничитель (152) механически защелкнут на корпусе (102).

12. Устройство (1) по п. 8, отличающееся тем, что ограничитель (52) прикреплен к корпусу (2) с помощью магнита.

13. Устройство (101) по п. 8, отличающееся тем, что дополнительно содержит распорку (148), проходящую от первой плечевой части (106) ко второй плечевой (108) части, на задней стороне (124) корпуса (102), при этом ограничитель (152) прикреплен к распорке.

14. Устройство (1, 101) по любому из пп. 1-13, отличающееся тем, что щипцовая часть (12, 112) содержит множество дисков (30, 130), имеющих щипцовые элементы (14, 114) в их внешней периферийной поверхности, причем диски смонтированы для вращения на оси (32) и смещены таким образом, чтобы щипцовые элементы входили в зацепление друг с другом в области (40, 140) зажатия.