

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015114315, 11.09.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
17.09.2012 US 61/701,766

(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 2013/058459 (11.09.2013)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2014/041490 (20.03.2014)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО  
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"(71) Заявитель(и):  
КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)(72) Автор(ы):  
ХИТБРИНК Ингрид (NL),  
ПУТЦЕР Артур (NL)

A

## (54) ЭПИЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

## (57) Формула изобретения

1. Эпилирующее устройство (1, 101, 201) для удаления волос из кожи посредством зажима, вытягивания и отпускания волос, содержащее

пинцетную часть (20, 120, 220, 320), имеющую ось (24, 224, 324), первый и второй концы и по меньшей мере одну пару пинцетных элементов (22, 252, 254), причем пинцетная часть установлена с возможностью при работе вокруг оси и образования на своей окружности по меньшей мере одной сжимающей области (18, 218), в которой могут зажиматься волосы,

приводной элемент (34, 234, 334), выполненный с возможностью приложения вращательного движения, чтобы вращать пинцетную часть вокруг оси;

первый и второй несущие элементы (21, 23) для такого поддержания пинцетной части на ее соответствующих концах, чтобы этот пинцетный участок мог вращаться по отношению к опорным элементам, и для такого приложения сжимающей силы Р к паре пинцетных элементов в сжимающей области, чтобы инициировать зажим волос в сжимающей области, при этом по меньшей мере первый удерживающий элемент содержит

установочный элемент (26, 126, 226, 326) для поддержания первого конца пинцетной части, при этом установочный элемент содержит металлическую пластинку, имеющую базирующую конструкцию (36, 136) для поддержания первого конца пинцетной части, пружинный элемент (30, 130, 230, 330), выполненный с возможностью создания

R U 2 0 1 5 1 1 4 3 1 5

R U 2 0 1 5 1 1 4 3 1 5

сжимающей силы, и

опорный элемент (32, 132, 232, 332), выполненный с возможностью передачи сжимающей силы на вращающуюся пинцетную часть,

при этом установочный элемент, пружинный элемент и опорный элемент выполнены как одно целое в виде одного цельного несущего элемента (21) из одного элемента в форме пластины, имеющего по меньшей мере один изогнутый участок (31).

2. Устройство (1, 101, 201) по п. 1, в котором опорный элемент содержит шайбу (32, 132, 232), установленную

концентрично по отношению к базирующей конструкции (36, 136), а пружинный элемент содержит лапу (30, 130, 230), соединяющую эту шайбу с установочным элементом (26, 126, 228).

3. Устройство (1, 201) по п. 1, в котором приводной элемент содержит зубчатое колесо (34, 234, 334), установленное на первом конце пинцетной части (20, 220, 320), между установочным элементом (26, 228) и подшипниковым элементом (32, 232, 332).

4. Устройство (1) по п. 1, в котором второй несущий элемент (23) является симметричным по отношению к первому несущему элементу (21) и содержит выполненные как одно целое опорный элемент (32), пружинный элемент (30) и установочный элемент.

5. Устройство (101, 201) по п. 1, в котором второй несущий элемент содержит плоскую пластину (126, 226), имеющую базирующую конструкцию (136, 236) для удержания второго конца пинцетной части (120, 220) и имеющую опорную поверхность.

6. Устройство (1, 101, 201) по п. 1, в котором пинцетную часть (20, 120, 220, 320) несет неповоротный валик (24, 224, 324), поддерживаемый несущими элементами (21, 23).

7. Устройство (1, 101) по п. 1, в котором ось (24, 324) является изогнутой.

8. Устройство (1, 101) по п. 1, в котором пинцетная часть (20, 120, 320) содержит множество дисков (22), причем пинцетные элементы образованы между смежными дисками.

9. Устройство (1) по п. 8, в котором первый диск (22A) пинцетной части (20) имеет опорную пластину.

10. Устройство (1) по п. 1, содержащее, по существу, плоские опорные поверхности на каждой стороне пинцетной части (20), причем плоские опорные поверхности наклонены в направлении одна к другой под углом от 5 до 30°.

11. Устройство (1) по п. 1, дополнительно содержащее головную часть (2), окружающую несущие элементы (21, 23) и пинцетную часть (20) и образующую окно (6) доступа к сжимающей области (18).

12. Устройство (1, 101, 201) по п. 1, в котором второй несущий элемент (23) сформирован как одно целое из одного элемента пластинчатой формы.

13. Устройство (1, 101, 201) по п. 12, в котором первый и второй несущие элементы (21, 23) соединены между собой пластиной (29) основания, которая сформирована как одно целое из одного элемента пластинчатой формы и соединена с первым и вторым несущими элементами соответствующими согнутыми участками (31) элемента пластинчатой формы.