



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012134501/02, 15.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
15.03.2010 US 61/340,299

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2014 Бюл. № 11

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 15.10.2012(86) Заявка РСТ:
US 2011/028488 (15.03.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/115971 (22.09.2011)Адрес для переписки:
105215, Москва, а/я 26, Н.А. Рыбиной

(71) Заявитель(и):

ДЗЕ ЖИЛЛЕТТ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

РОЙЛ Теренс Гордон (GB),**БЕРРОУЗ Ли (GB),****КЛАРК Шон Питер (GB),****ХОС Кристофер Мартин (GB)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВОЛОС****(57) Формула изобретения**

1. Устройство для удаления волос, содержащее:

а. рукоятку, имеющую длину, протяженную от проксимального конца до дистального конца, и поперечную центральную линию, и при этом рукоятка содержит:

i. полость, расположенную внутри рукоятки и содержащую текучее вещество, и
ii. исполнительный механизм, выполненный с возможностью вытеснения текучего вещества из полости через подающий канал к отверстию, выполненному в упомянутой рукоятке;

б. элемент, дозирующий текучее вещество, содержащий удлиненную эластомерную область контакта, образующую по меньшей мере одну дозирующую диафрагму, связанную по текучей среде с упомянутым отверстием, и при этом упомянутая удлиненная эластомерная область контакта характеризуется боковым размером, в целом перпендикулярным упомянутой поперечной центральной линии, и при этом упомянутый элемент, дозирующий текучее вещество, связан по текучей среде с упомянутой полостью посредством упомянутого отверстия, образуя путь дозирования текучего вещества, и при этом упомянутый подающий канал и упомянутый путь дозирования текучего вещества в совокупности образуют путь течения текучего вещества;

с. по меньшей мере один однонаправленный клапан, расположенный в некоторой точке упомянутого пути течения текучего вещества; и

d. головку для удаления волос, характеризующийся боковым размером.

2. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что отношение бокового размера удлиненной эластомерной области контакта к боковому размеру головки для удаления волос составляет от 1:10 до примерно 1,5:1.
3. Устройство для удаления волос по п.2, отличающееся тем, что упомянутое отношение бокового размера удлиненной эластомерной области контакта к боковому размеру головки для удаления волос составляет от примерно 0,5:1 до примерно 1:1.
4. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутая головка для удаления волос имеет верхнюю часть и нижнюю часть, и в котором упомянутая эластомерная область контакта расположена ниже упомянутой головки для удаления волос, вблизи упомянутой нижней части.
5. Устройство для удаления волос по п.4, отличающееся тем, что упомянутая удлиненная эластомерная область контакта не находится в непосредственном контакте с упомянутой нижней частью упомянутой головки для удаления волос в положении покоя.
6. Устройство для удаления волос по п.4, отличающееся тем, что упомянутая удлиненная эластомерная область контакта при использовании устройства отгибается в сторону упомянутой нижней части упомянутой головки для удаления волос.
7. Устройство для удаления волос по п.4, отличающееся тем, что упомянутая удлиненная эластомерная область контакта находится в непосредственном контакте с упомянутой нижней частью упомянутой головки для удаления волос при использовании устройства.
8. Устройство для удаления волос по п.4, отличающееся тем, что упомянутая удлиненная эластомерная область контакта имеет поперечную центральную ось и выполнена с возможностью вращения вокруг упомянутой центральной поперечной оси.
9. Устройство для удаления волос по п.4, отличающееся тем, что отношение бокового размера удлиненной эластомерной области контакта к боковому размеру головки для удаления волос составляет от 1:10 до примерно 1,5:1
10. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутая головка для удаления волос имеет верхнюю часть и нижнюю часть, и в котором упомянутая удлиненная эластомерная область контакта расположена ниже упомянутой головки для удаления волос вблизи упомянутой верхней части.
11. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутая удлиненная эластомерная область контакта образует однонаправленный клапан.
12. Устройство для удаления волос по п.11, отличающееся тем, что упомянутый однонаправленный клапан выбран из клапана с заслонкой, щелевого клапана, клапана типа «утиный клюв» и их сочетаний.
13. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутая удлиненная эластомерная область контакта отделена от упомянутого однонаправленного клапана.
14. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутая по меньшей мере одна дозирующая диафрагма имеет боковой размер, и при этом отношение бокового размера упомянутой по меньшей мере одной дозирующей диафрагмы к боковому размеру головки для удаления волос составляет от 1:10 до примерно 1:1.
15. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутая по меньшей мере одна дозирующая диафрагма поджата, так что она закрыта в состоянии покоя.
16. Устройство для удаления волос по п.15, отличающееся тем, что упомянутая по меньшей мере одна дозирующая диафрагма выполнена с возможностью ее открывания при использовании устройства.

17. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутый однонаправленный клапан приводится в действие движением головки для удаления волос, активацией упомянутого насоса, или их сочетанием.

18. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутый элемент, дозирующий текучее вещество, посредством шарнира прикреплен к упомянутому проксимальному концу упомянутой рукоятки.

19. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутая головка для удаления волос содержит бритвенный картридж.

20. Устройство для удаления волос по п.1, отличающееся тем, что упомянутая полость содержит состав для удаления волос, при этом упомянутый состав для удаления волос выбран из гелей для бритья, пен для бритья, лосьонов для бритья, составов для обработки кожи, кондиционирующих средств, средств для удаления волос, лосьонов, увлажнителей и их смесей.

RU 2012134501 A

RU 2012134501 A