

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015104139, 24.07.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
24.07.2012 US 61/675,068

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2016 Бюл. № 25

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 24.02.2015(86) Заявка РСТ:
US 2013/051789 (24.07.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/018604 (30.01.2014)Адрес для переписки:
105215, Москва, а/я 26, Рыбиной Н.А.(71) Заявитель(и):
ДЗЕ ЖИЛЛЕТТ КОМПАНИ (US)(72) Автор(ы):
ОГЛЕСБИ Оливер Дэвид (GB),
ПАСКИНС Кейт Эдвард (CH),
ПАТЕЛЬ Ашок Бакул (US),
ЙУ Вейли (US)

(54) Картридж для бритвенного прибора

(57) Формула изобретения

1. Бритвенный прибор, содержащий:

а) корпус;

б) защитный элемент, расположенный в передней части корпуса, и крышку, расположенную в задней части корпуса;
в) касательную к защитному элементу и крышке плоскость контакта с кожей;
г) пару лезвий, расположенную в корпусе между защитным элементом и крышкой, при этом пара лезвий образована головным лезвием, имеющим головную кромку, и хвостовым лезвием, имеющим хвостовую кромку, при этом головная и хвостовая кромки обращены к передней стороне корпуса, и головное лезвие расположено между хвостовым лезвием и защитным элементом, и при этом:

и) расстояние между головной кромкой и хвостовой кромкой составляет от примерно 25 мкм до примерно 850 мкм;

и) головная кромка имеет экспозицию от примерно 25 мкм до примерно 500 мкм ниже плоскости контакта с кожей;

и) хвостовая кромка расположена вровень с головной кромкой или выше головной кромки и имеет экспозицию от 150 мкм выше плоскости контакта с кожей до 300 мкм ниже плоскости контакта с кожей,

и) разность между экспозициями головной кромки и хвостовой кромки меньше или равна расстоянию между головной кромкой и хвостовой кромкой.

2. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что расстояние между головной

A
2015104139 AR U
2015104139 A

кромкой и хвостовой кромкой пары лезвий составляет от примерно 250 мкм до примерно 600 мкм.

3. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что головная кромка имеет экспозицию от примерно 100 мкм до примерно 200 мкм ниже плоскости контакта с кожей.

4. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что хвостовая кромка лежит в плоскости контакта с кожей.

5. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что расстояние между защитным элементом и головной кромкой составляет от примерно 500 до примерно 1500 мкм.

6. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что хвостовое лезвие имеет режущую силу, меньшую или равную режущей силе головного лезвия.

7. Бритвенный прибор по п. 6, отличающийся тем, что режущая сила головного лезвия составляет от примерно 40 мН до примерно 200 мН.

8. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что головное лезвие содержит острие и корпусную часть, при этом на острие нанесено первое покрытие, а на корпус нанесено второе покрытия, и при этом первое покрытие имеет меньший коэффициент трения, чем второе покрытие.

9. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что головное лезвие содержит острие и корпусную часть, при этом острие имеет радиус до примерно 30 нм, а корпусная часть имеет толщину от примерно 4 мкм до примерно 5 мкм на расстоянии примерно 8 мкм от острия.

10. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что дополнительно содержит одно или более дополнительных лезвий, при этом каждое из одного или более дополнительных лезвий имеет режущую кромку, обращенную к передней стороне корпуса, и при этом упомянутые одно или более дополнительных лезвий расположены в корпусе между защитным элементом и упомянутой парой лезвий.

11. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что дополнительно содержит одно или более дополнительных лезвий, при этом каждое из одного или более дополнительных лезвий имеет режущую кромку, обращенную к передней стороне корпуса, и при этом упомянутые одно или более дополнительных лезвий расположены в корпусе между упомянутой парой лезвий и крышкой.

12. Бритвенный прибор по п. 11, отличающийся тем, что расстояние между хвостовой кромкой и по меньшей мере одним из упомянутых одного или более дополнительных лезвий составляет от 400 мкм до 1500 мкм.

13. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что дополнительно содержит одно или более дополнительных лезвий, при этом каждое из одного или более дополнительных лезвий имеет режущую кромку, обращенную к передней стороне корпуса, и при этом одно или более из упомянутых одного или более дополнительных лезвий расположены между защитным элементом и упомянутой парой лезвий, а

остальные дополнительные лезвия из упомянутых одного или более дополнительных лезвий расположены между упомянутой парой лезвий и крышкой.

14. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что головное лезвие и хвостовое лезвие выполнены прикрепленными к противоположным сторонам разделителя.

15. Бритвенный прибор по п. 1, отличающийся тем, что по меньшей мере одно лезвие из головного лезвия и хвостового лезвия является согнутым лезвием.