



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2007147324/12**, 18.12.2007(30) Конвенционный приоритет:
19.12.2006 US 11/612,778(43) Дата публикации заявки: **27.06.2009** Бюл. № 18

Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

**ДЖОНСОН ЭНД ДЖОНСОН
КОНЗЬЮМЕР КОМПАНИЗ, ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**АДЛЕР Ари Тао (US),
БЕЛФОРТ Джонатан (US),
СТЮАРТ Уильям Чарльз (US),
КЛЕЙН Девора (US),
ДЖАДСОН Джаред Олден (US)**

(54) УСТРОЙСТВО РАЗДАЧИ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ**(57) Формула изобретения**

1. Устройство, пригодное для хранения и раздачи изделий для личной гигиены, из которых каждое изделие для личной гигиены размещено одно на другом так, чтобы обеспечивать набор, содержащий множество изделий для личной гигиены, при этом множество изделий для личной гигиены содержит первое изделие для личной гигиены, второе изделие для личной гигиены и множество других изделий для личной гигиены, расположенных между первым и вторым изделиями для личной гигиены, причем упомянутое устройство содержит:

отсек для хранения упомянутого набора; и

средство для раздачи изделий для личной гигиены, причем упомянутое раздаточное средство содержит элемент для контактирования с первым участком первого изделия для личной гигиены и отверстие для приема упомянутого приведенного в контакт первого участка первого изделия для личной гигиены,

причем упомянутые отсек и упомянутое раздаточное средство находятся в зацеплении с возможностью скользящего сдвига между первым положением хранения и вторым положением раздачи, и, когда упомянутый набор расположен внутри отсека, и при перемещении упомянутого устройства из первого положения хранения во второе положение раздачи, первый участок первого изделия для личной гигиены становится доступным сквозь упомянутое отверстие.

2. Устройство по п.1, дополнительно содержащее средство для подачи упомянутого множества изделий для личной гигиены в вертикальном направлении к раздаточному средству после раздачи первого изделия для личной гигиены, при этом подающее средство расположено вблизи нижней поверхности упомянутого набора.

3. Устройство по п.2, в котором подающее средство содержит средство для приложения давления к нижней поверхности упомянутого набора, когда набор расположен в упомянутом отсеке.

4. Устройство по п.3, дополнительно содержащее средство для распределения упомянутого давления, по существу, равномерно по нижней поверхности набора, при этом распределяющее средство расположено между набором и подающим средством.

5. Устройство по п.2, в котором упомянутый отсек содержит кассету, имеющую первую боковую стенку, расположенную параллельно продольной оси кассеты, и вторую боковую стенку, расположенную параллельно первой боковой стенке и на расстоянии от нее, третью стенку, расположенную параллельно горизонтальной оси кассеты, поперечно первой и второй боковым стенкам и между ними, и четвертую стенку, расположенную параллельно третьей стенке и на расстоянии от нее и между первой и второй боковыми стенками, при этом каждая из упомянутых стенок содержит внутреннюю поверхность рядом с упомянутым набором при его расположении в кассете, и внешнюю поверхность, противоположную упомянутой первой поверхности.

6. Устройство по п.5, дополнительно содержащее днище, присоединенное с возможностью съема к упомянутой кассете, при этом подающее средство расположено между набором и днищем.

7. Устройство по п.6, в котором первая и вторая боковые стенки дополнительно содержат выступ, расположенный на их внутренних поверхностях, для поддерживания набора в первом горизонтальном положении, и третья и четвертые стенки расположены вдоль продольной оси так, чтобы поддерживать набор во втором продольном положении, посредством чего набор поддерживается в третьем положении в кассете для раздачи первого изделия для личной гигиены.

8. Устройство по п.3, в котором подающее средство содержит пружину.

9. Устройство по п.4, в котором подающее средство содержит пружину, и распределяющее средство содержит платформу.

10. Устройство по п.8, в котором упомянутый отсек содержит кассету, имеющую первую боковую стенку, расположенную параллельно продольной оси кассеты, и вторую боковую стенку, расположенную параллельно первой боковой стенке и на расстоянии от нее, третью стенку, расположенную параллельно горизонтальной оси кассеты, поперечно первой и второй боковым стенкам и между ними, и четвертую стенку, расположенную параллельно третьей стенке и на расстоянии от нее и между первой и второй боковыми стенками, при этом каждая из упомянутых стенок содержит внутреннюю поверхность рядом с упомянутым набором при его расположении в кассете, и внешнюю поверхность, противоположную упомянутой первой поверхности.

11. Устройство по п.10, дополнительно содержащее днище, присоединенное с возможностью съема к кассете, при этом упомянутая пружина расположена между распределяющим средством и днищем.

12. Устройство по п.11, в котором первая и вторая боковые стенки дополнительно содержат выступ, расположенный на их внутренних поверхностях, для поддерживания набора в первом горизонтальном положении, и третья и четвертые стенки расположены вдоль продольной оси так, чтобы поддерживать набор во втором продольном положении, посредством чего набор поддерживается в третьем положении в кассете для раздачи первого изделия для личной гигиены.

13. Устройство по п.1, в котором раздаточное средство содержит штыревой соединитель для взаимодействия с упомянутым набором, когда он размещен внутри отсека при перемещении из первого положения хранения во второе положение раздачи, при этом соединитель содержит проксимальный конец и дистальный конец, причем упомянутый элемент для контактирования с первым участком первого изделия для личной гигиены расположен в направлении дистального конца, и

отверстие для приема упомянутого приведенного в контакт первого участка первого изделия для личной гигиены расположено вблизи элемента для контактирования.

14. Устройство по п.5, в котором раздаточное средство содержит штыревой соединитель для взаимодействия с упомянутым набором, когда он размещен внутри отсека при перемещении из первого положения хранения во второе положение раздачи, при этом соединитель содержит проксимальный конец и дистальный конец, причем упомянутый элемент для контактирования с первым участком первого изделия для личной гигиены расположен в направлении дистального конца, и отверстие для приема упомянутого приведенного в контакт первого участка первого изделия для личной гигиены расположено вблизи элемента для контактирования.

15. Устройство по п.2, в котором раздаточное средство содержит штыревой соединитель для взаимодействия с набором, когда он размещен внутри отсека при перемещении из первого положения хранения во второе положение раздачи, при этом соединитель содержит проксимальный конец и дистальный конец, причем, упомянутый элемент для контактирования с первым участком первого изделия для личной гигиены расположен в направлении дистального конца, и отверстие для приема упомянутого приведенного в контакт первого участка первого изделия для личной гигиены расположено вблизи элемента для контактирования.

16. Устройство по п.15, в котором подающее средство содержит средство для приложения давления к нижней поверхности набора, когда набор расположен в отсеке.

17. Устройство по п.16, дополнительно содержащее средство для распределения упомянутого давления, по существу, равномерно по нижней поверхности набора, при этом распределяющее средство расположено между набором и подающим средством.

18. Устройство по п.13, дополнительно содержащее корпус, содержащий расположенный в нем проксимальный конец штыревого соединителя.

19. Устройство по п.15, дополнительно содержащее днище, присоединенное с возможностью съема к кассете, при этом подающее средство расположено между набором и днищем.

20. Устройство по п.16, в котором упомянутое подающее средство содержит пружину.

21. Устройство по п.17, в котором подающее средство содержит пружину, и распределяющее средство содержит платформу.

22. Устройство по п.1, дополнительно содержащее упомянутый набор, расположенный в упомянутом отсеке.

23. Устройство по п.5, дополнительно содержащее упомянутый набор, расположенный в упомянутой кассете.

24. Устройство по п.10, дополнительно содержащее упомянутый набор, расположенный в упомянутой кассете.

25. Устройство по п.13, дополнительно содержащее упомянутый набор, расположенный в упомянутом отсеке.