



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

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2009100147/12, 03.05.2007**(30) Конвенционный приоритет:  
**13.06.2006 US 11/452,037**(43) Дата публикации заявки: **20.07.2010 Бюл. № 20**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную  
фазу: **13.01.2009**(86) Заявка РСТ:  
**IB 2007/051666 (03.05.2007)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2007/144791 (21.12.2007)**Адрес для переписки:  
**105064, Москва, а/я 88, "Патентные  
поверенные Квашнин, Сапельников и  
партнеры", пат.пов. В.П.Квашнину, рег.№ 4**

(71) Заявитель(и):

**КИМБЕРЛИ-КЛАРК ВОРЛДВАЙД, ИНК.  
(US)**

(72) Автор(ы):

**КОЭН Блисс Элизабет (US),  
КЭМПБЕЛЛ Стефен Майкл (US),  
ВОЛЬТМЭН Гэрри Роланд (US)****(54) ИЗДЕЛИЕ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ, АДГЕЗИВНО ПРИКРЕПЛЯЕМОЕ К ТЕЛУ****(57) Формула изобретения**

1. Впитывающее изделие, имеющее продольное направление, поперечное направление, первый участок и второй участок, причем впитывающее изделие содержит:

а) верхний лист, имеющий первую большую поверхность, которая образует обращенную к телу поверхность впитывающего изделия;

б) нижний лист, имеющий вторую большую поверхность, расположенную удаленно от указанной первой большей поверхности, которая образует обращенную к одежде поверхность впитывающего изделия;

с) адгезив для тела, нанесенный на второй участок первой большей поверхности верхнего листа; и

д) устройство для прикрепления к одежде для прикрепления впитывающего изделия к нижнему белью пользователя впитывающего изделия, причем механизм для прикрепления к одежде присутствует на первом участке впитывающего изделия.

2. Впитывающее изделие по п.1, дополнительно содержащее е) впитывающую сердцевину, расположенную между нижним листом и верхним листом.

3. Впитывающее изделие по п.2, в котором верхний лист содержит проницаемый для жидкости материал, а нижний лист содержит не проницаемый для жидкости материал.

4. Впитывающее изделие по п.1, в котором второй участок содержит от около 10 до

около 50% продольного направления впитывающего изделия, а первый участок содержит от около 50 до около 90% продольного направления впитывающего изделия.

5. Впитывающее изделие по п.2, в котором второй участок содержит 1/3 продольного направления впитывающего изделия, а первый участок содержит 2/3 продольного направления впитывающего изделия.

6. Впитывающее изделие по п.2, в котором устройство для прикрепления к одежде содержит адгезив, нанесенный на вторую большую поверхность, механическую систему прикрепления, нанесенную на вторую большую поверхность, панели для прикрепления, продолжающиеся от каждого из продольных боковых краев, панели для прикрепления, прикрепленные ко второй большей поверхности и их комбинации.

7. Впитывающее изделие по п.6, в котором устройство для прикрепления к одежде содержит панели для прикрепления, продолжающиеся от продольных боковых краев впитывающего изделия.

8. Впитывающее изделие по п.4, в котором первый участок впитывающего изделия разделен на первую секцию и вторую секцию, при этом вторая секция расположена вблизи второго участка, и каждая из первой секции и второй секции имеет длину в продольном направлении, причем длина второй секции равна длине первой секции или превышает ее, причем впитывающее изделие сложено втрое, так что первая секция сложена на вторую секцию, так что верхний лист первой секции и верхний лист второй секции находятся в непосредственном или опосредованно обращенном друг к другу отношении, открывая нижний лист первой секции, а второй участок сложен на нижний лист первой секции так, что адгезив для тела, присутствующий на втором участке, находится в контакте с нижним листом первой секции.

9. Впитывающее изделие по п.8, в котором устройство для прикрепления к одежде содержит панели для прикрепления, продолжающиеся от продольных боковых краев второй секции впитывающего изделия.

10. Впитывающее изделие по п.1, в котором адгезив для тела представляет собой чувствительный к давлению адгезив.

11. Впитывающее изделие по п.2, в котором первый участок содержит впитывающую сердцевину, расположенную между нижним листом и верхним листом, а второй участок содержит нижний лист и верхний лист.

12. Впитывающее изделие по п.11, в котором второй участок свободен от какой-либо впитывающей сердцевины.

13. Впитывающее изделие по п.12, в котором верхний лист содержит проницаемый для жидкости материал, а нижний лист содержит не проницаемый для жидкости материал.

14. Впитывающее изделие по п.12, в котором второй участок содержит 1/3 продольного направления впитывающего изделия, а первый участок содержит 2/3 продольного направления впитывающего изделия.

15. Впитывающее изделие по п.11, в котором устройство для прикрепления к одежде содержит адгезив, нанесенный на вторую большую поверхность, механическую систему прикрепления, нанесенную на вторую большую поверхность, панели для прикрепления, продолжающиеся от каждого продольного бокового края, панели для прикрепления, прикрепленные ко второй большей поверхности, или их комбинации.

16. Впитывающее изделие по п.12, в котором первый участок впитывающего изделия разделен на первую секцию и вторую секцию, при этом вторая секция расположена вблизи первой секции, и каждая из первой секции и второй секции имеет длину в продольном направлении, причем длина второй секции равна длине первой секции или превышает ее, причем впитывающее изделие сложено втрое так, что первая секция сложена на вторую секцию, а верхний лист первой секции и верхний лист

второй секции находятся в непосредственно или опосредованно обращенном друг к другу отношении, открывая нижний лист первой секции, при этом второй участок сложен на нижний лист так, что адгезив для тела, присутствующий на втором участке, находится в контакте с нижним листом первой секции.

17. Впитывающее изделие по п.1, в котором первый участок впитывающего изделия разделен на первую секцию и вторую секцию, при этом вторая секция расположена вблизи второго участка, причем каждая из первой секции и второй секции имеют длину в продольном направлении, причем длина второй секции равна длине первой секции или превышает ее, при этом впитывающее изделие сложено втрое, так что первая секция сложена на вторую секцию, а верхний лист первой секции и верхний лист второй секции в непосредственно или опосредованно обращенном друг к другу отношении, открывая нижний лист первой секции, при этом второй участок сложен на нижний лист первой секции так, что адгезив для тела, присутствующий на втором участке, находится в контакте с нижним листом первой секции.

18. Впитывающее изделие по п.17, в котором устройство для прикрепления к одежде содержит панели для прикрепления, продолжающиеся от продольных боковых краев второй секции впитывающего изделия, причем указанные панели для прикрепления сложены на верхний лист первого участка перед складыванием первой секции на вторую секцию, так что панели для прикрепления расположены между верхним листом первой секции и верхним листом второй секции.

19. Впитывающее изделие по п.1, в котором первый участок впитывающего изделия разделен на первую секцию и вторую секцию, при этом вторая секция расположена вблизи второго участка, причем каждая из первой секции и второй секции имеет длину в продольном направлении, причем длина второй секции равна длине первой секции или превышает ее, причем впитывающее изделие сложено втрое, так что адгезив для тела, присутствующий на втором участке, покрыт высвобождаемой подкладкой, и высвобождаемая подкладка находится в непосредственно или опосредованно обращенном друг к другу отношении с верхним листом второй секции, открывая нижний лист второго участка, при этом первая секция сложена на нижний лист второго участка, так что нижний лист второго участка находится в непосредственном или опосредованном контакте с верхним листом первой секции.

20. Впитывающее изделие по п.19, в котором устройство для прикрепления к одежде содержит панели для прикрепления, продолжающиеся от продольных боковых краев второй секции впитывающего изделия, причем указанные панели для прикрепления сложены на верхний лист первого участка перед складыванием второго участка на вторую секцию, так что панели для прикрепления расположены между верхним листом второго участка и верхним листом второй секции.

21. Впитывающее изделие по п.1, в котором верхний лист и нижний лист являются удлиняемыми.

22. Впитывающее изделие по п.2, в котором верхний лист, нижний лист и впитывающая сердцевина являются удлиняемыми.

23. Впитывающее изделие по п.1, в котором первая большая поверхность верхнего листа первого участка, по существу, свободна от какого-либо адгезива для тела.

24. Впитывающее изделие по п.23, в котором первая большая поверхность верхнего листа первого участка не содержит какой-либо адгезив для тела.

25. Впитывающее изделие, имеющее продольное направление, поперечное направление, первый концевой участок, второй концевой участок и промежуточный участок, причем промежуточный участок соединяет первый концевой участок и второй концевой участок, при этом впитывающее изделие содержит:

а) верхний лист, имеющий первую большую поверхность, которая образует

обращенную к телу поверхность впитывающего изделия;

б) нижний лист, имеющий вторую большую поверхность, расположенную удаленно от указанной первой большей поверхности, которая образует обращенную к одежде поверхность впитывающего изделия;

с) адгезив для тела, нанесенный на первый концевой участок и второй концевой участок первой большей поверхности верхнего листа; и

д) устройство для прикрепления к одежде для прикрепления впитывающего изделия к нижнему белью пользователя впитывающего изделия, причем механизм для прикрепления к одежде присутствует на промежуточной секции впитывающего изделия.

26. Впитывающее изделие по п.25, дополнительно содержащее е) впитывающую сердцевину, расположенную между нижним листом и верхним листом.

27. Впитывающее изделие по п.26, в котором верхний лист содержит проницаемый для жидкости материал, а нижний лист содержит не проницаемый для жидкости материал.

28. Впитывающее изделие по п.26, в котором устройство для прикрепления к одежде содержит адгезив, нанесенный на вторую большую поверхность, систему механического прикрепления, нанесенную на вторую большую поверхность, панели для прикрепления, продолжающиеся от каждого продольного бокового края, панели для прикрепления, прикрепленные ко второй большей поверхности или их комбинации.

29. Впитывающее изделие по п.25, в котором первая большая поверхность верхнего листа промежуточного участка, по существу, свободна от какого-либо адгезива для тела.

30. Впитывающее изделие по п.29, в котором первая большая поверхность верхнего листа промежуточного участка не содержит какой-либо адгезив для тела.

31. Способ предоставления выбора того, как применять впитывающее изделие при использовании, содержащий:

обеспечение впитывающего изделия, имеющего как механизм для прикрепления к одежде, так и адгезив для тела; и

обеспечение инструкций, как применять впитывающее изделие с адгезивом для тела, механизмом для прикрепления к одежде или комбинацией адгезива для тела и механизма для прикрепления к одежде.

32. Способ по п.31, в котором впитывающее изделие содержит продольное направление, поперечное направление, первый концевой участок, второй концевой участок и промежуточный участок, причем промежуточный участок соединяет первый концевой участок и второй концевой участок, при этом впитывающее изделие содержит:

а) верхний лист, имеющий первую большую поверхность, которая образует обращенную к телу поверхность впитывающего изделия;

б) нижний лист, имеющий вторую большую поверхность, расположенную удаленно от указанной первой большей поверхности, которая образует обращенную к одежде поверхность впитывающего изделия;

с) адгезив для тела, нанесенный на первый концевой участок и второй концевой участок первой большей поверхности верхнего листа; и

д) устройство для прикрепления к одежде для прикрепления впитывающего изделия к нижнему белью пользователя впитывающего изделия, причем механизм для прикрепления к одежде присутствует в промежуточной секции впитывающего изделия.