



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015129535, 20.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.12.2012Дата регистрации:
29.05.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 25.01.2017 Бюл. № 3

(45) Опубликовано: 29.05.2017 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 20.07.2015(86) Заявка РСТ:
SE 2012/051464 (20.12.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/098680 (26.06.2014)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(72) Автор(ы):

ДАХЛ Деннис (SE),
БУРВАЛЛ Ангелика (SE)

(73) Патентообладатель(и):

СКА ХАЙДЖИН ПРОДАКТС АБ (SE)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: JPH 0938136 A, 10.02.1997. US
2012310202 A1, 06.12.2012. US 5820616 A,
13.10.1998. RU 2417785 C2, 10.05.2011. RU
2441634 C1, 10.02.2012. RU 2299716 C2,
27.05.2007. JP 2003175073 A, 24.06.2003.(54) **ВПИТЫВАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ ПО МЕНЬШЕЙ МЕРЕ ДВЕ СЛОЖЕННЫЕ
ДРУГ НА ДРУГА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОГЛОЩАЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ**(57) **Формула изобретения**

1. Впитывающее изделие (1), такое как прокладка для страдающих недержанием, гигиеническая прокладка, ежедневная прокладка и т.п., включающее по меньшей мере две сложенные друг на друга индивидуальные поглощающие прокладки (2, 3), первая из указанных поглощающих прокладок (2) предназначена для прикрепления с возможностью снятия к нижнему белью пользователя, нижняя поверхность второй поглощающей прокладки (3) предназначена для прикрепления с возможностью отделения к верхней поверхности указанной первой поглощающей прокладки (2) при помощи средств крепления, в частности, контактного клея, ультразвуковой обработки, крючков и петель, термосварки, механического соединения, такого как продавливание или тиснение, и т.п., отличающееся тем, что вторая поглощающая прокладка (3) включает по меньшей мере один боковой участок, который загнут вверх и внутрь вдоль, по существу, продольной линии сгиба (10), чтобы сформировать по меньшей мере один легко захватываемый захватный клапан (11), позволяющий упростить манипулирование

со второй поглощающей прокладкой (3) во время ее удаления с первой поглощающей прокладки (2), при этом захватный клапан (11) отделен от первой поглощающей прокладки (2).

2. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что первая поглощающая прокладка (2) включает, по меньшей мере, проницаемый для жидкости покровный лист (5), непроницаемый для жидкости тыльный лист (4) и поглощающую основу (6), заключенную между ними.

3. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что вторая поглощающая прокладка (3) включает, по меньшей мере, проницаемый для жидкости покровный лист (8).

4. Впитывающее изделие (1) по п. 3, отличающееся тем, что вторая поглощающая прокладка (3) дополнительно включает проницаемый для жидкости тыльный лист (7), или непроницаемый для жидкости тыльный лист (7), или полупроницаемый для жидкости тыльный лист (7).

5. Впитывающее изделие (1) по п. 4, отличающееся тем, что вторая поглощающая прокладка (3) дополнительно включает поглощающую основу, заключенную между покровным листом (8) и тыльным листом (7).

6. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что захватный клапан (11) сформирован из покровного листа (8) второй поглощающей прокладки (3) или тыльного листа (7) второй поглощающей прокладки (3) или, по меньшей мере, и из покровного листа (8), и из тыльного листа (7) второй поглощающей прокладки (3).

7. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что захватный клапан (11) упрочен средством (9) в виде ленты, пленки, нити и/или покрытия, нанесенных по меньшей мере на часть внутренней и/или наружной поверхности захватного клапана (11).

8. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что захватный клапан (11) непроницаем для жидкости и предназначен для выполнения двойственной функции - захватного клапана (11) и бокового барьера, уменьшающего боковые утечки жидкостей организма, таких как менструальная кровь или моча.

9. Впитывающее изделие (1) по п. 8, отличающееся тем, что непроницаемость для жидкости захватного клапана (11) реализована путем применения непроницаемой ленты, пленки, нити и/или покрытия по меньшей мере на части внутренней и/или наружной поверхности захватного клапана (11) или путем формирования захватного клапана (11), по меньшей мере, из непроницаемого для жидкости тыльного листа (7) второй поглощающей прокладки (3).

10. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что первая поглощающая прокладка (2) заходит за боковую кромку указанной второй поглощающей прокладки (3) в поперечном направлении в области указанного по меньшей мере одного захватного клапана (11), так что за первую поглощающую прокладку (2) также легко взяться во время удаления второй поглощающей прокладки (3) с первой поглощающей прокладки (2).

11. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что первая поглощающая прокладка (2) заходит за боковую кромку указанной второй поглощающей прокладки (3) по всему периметру указанного впитывающего изделия (1).

12. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что впитывающее изделие (1) сложено вдоль первой и второй боковых линий сгиба (13), которые делят впитывающее изделие (1) на три, предпочтительно, по существу, одинаковые части, с целью получения изделия меньшего размера, более удобного для переноски, при этом вторая поглощающая прокладка (3) имеет такой максимальный продольный размер, который меньше половины максимального продольного размера первой поглощающей

прокладки (2), и расположена так, что соответствует центральной области указанного впитывающего изделия (1) и не сложена вдоль указанных боковых линий сгиба (13).

13. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что боковая кромка первой поглощающей прокладки (2) перекрывает боковую кромку второй поглощающей прокладки (3) вдоль всего периметра поглощающих прокладок (2, 3).

14. Впитывающее изделие (1) по п. 1, отличающееся тем, что первая поглощающая прокладка (2) имеет два отстоящих друг от друга крылышка (12), выходящих за противоположные боковые стороны поглощающей основы (6) первой поглощающей прокладки (2), при этом каждое из указанных крылышек (12) предназначено для отгибания вокруг боковой кромки промежуточной части нижнего белья с целью крепления первой поглощающей прокладки (2) к белью и предотвращения его загрязнения.

15. Способ производства впитывающего изделия (1), такого как прокладка для страдающих недержанием, гигиеническая прокладка, ежедневная прокладка и т.п., включающего по меньшей мере первую и вторую сложенные друг на друга индивидуальные поглощающие прокладки (2, 3), при этом вторая поглощающая прокладка (3) снабжена по меньшей мере одним боковым участком, который загнут вверх и внутрь вдоль, по существу, продольной линии сгиба (10), чтобы сформировать легко захватываемый захватный клапан (11), позволяющий упростить манипулирование со второй поглощающей прокладкой (3) во время ее удаления с первой поглощающей прокладки (2), при этом захватный клапан (11) отделен от первой поглощающей прокладки (2), при этом способ включает стадии:

наслаивания предварительно вырезанной второй поглощающей прокладки (3) поверх первого поглощающего полотна (15);

прикрепления с возможностью отделения нижней поверхности указанной предварительно вырезанной второй поглощающей прокладки (3) к верхней поверхности указанного первого поглощающего полотна (15); и

вырезания указанной первой поглощающей прокладки (2) из указанного первого поглощающего полотна (15) с получением многокомпонентного впитывающего изделия (1), включающего первую и вторую поглощающие прокладки (2, 3), которые соединены друг с другом с возможностью отделения при помощи средств крепления, в частности контактного клея, ультразвуковой обработки, крючков и петель, термосварки, механического соединения, такого как продавливание или тиснение, и т.п.

16. Способ по п. 15, включающий стадию складывания по меньшей мере одного бокового участка перед наслаиванием предварительно вырезанной второй поглощающей прокладки (3) поверх первого поглощающего полотна (15).

17. Способ производства впитывающего изделия (1), такого как прокладка для страдающих недержанием, гигиеническая прокладка, ежедневная прокладка и т.п., включающего по меньшей мере первую и вторую сложенные друг на друга индивидуальные поглощающие прокладки (2, 3), при этом вторая поглощающая прокладка (3) снабжена по меньшей мере одним боковым участком, который загнут вверх и внутрь вдоль, по существу, продольной линии сгиба (10), чтобы сформировать легко захватываемый захватный клапан (11), позволяющий упростить манипулирование со второй поглощающей прокладкой (3) во время ее удаления с первой поглощающей прокладки (2), при этом захватный клапан (11) отделен от первой поглощающей прокладки (2), при этом способ включает стадии:

наслаивания второго поглощающего полотна (14) поверх первого поглощающего полотна (15);

прикрепления с возможностью отделения нижней поверхности указанного второго поглощающего полотна (14) к верхней поверхности указанного первого поглощающего

полотна (15); и

вырезания указанных первой и второй поглощающих прокладок (2, 3) из указанных наложенных друг на друга поглощающих полотен с получением многокомпонентного впитывающего изделия (1), включающего первую и вторую поглощающие прокладки (2, 3), которые соединены друг с другом с возможностью отделения при помощи средств крепления, в частности контактного клея, ультразвуковой обработки, крючков и петель, термосварки, механического соединения, такого как продавливание или тиснение, и т.п.

18. Способ по п. 17, включающий стадию складывания по меньшей мере одной боковой стороны второго поглощающего полотна (14) перед наслаиванием сложенного второго поглощающего полотна (14) поверх первого поглощающего полотна (15).

RU 2 6 2 0 7 4 6 C 2

RU 2 6 2 0 7 4 6 C 2