



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2016133938, 27.01.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.01.2015Дата регистрации:
21.03.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
31.01.2014 US 14/170,077

(45) Опубликовано: 21.03.2017 Бюл. № 9

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 31.08.2016(86) Заявка РСТ:
IB 2015/050621 (27.01.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/114522 (06.08.2015)Адрес для переписки:
123242, Москва, пл. Кудринская, д. 1, а/я 35,
"Михайлюк, Сороколат и партнеры - патентные
поверенные"

(72) Автор(ы):

РУМАН, Марсилл Фэй (US),
БЕННЕТТ, Кэтлин Айрин (US),
СПЕРЛ, Майкл Д. (US),
СИНА, Джозеф Дж. (US),
ВИНЯЛИ, Фредерик (US),
КУССОВ, Брэндон Бенджамин (US)

(73) Патентообладатель(и):

КИМБЕРЛИ-КЛАРК ВОРЛДВАЙД, ИНК.
(US)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 20110144611 A1, 16.06.2011. US
20020143316 A1, 03.10.2002. US 20030163104
A1, 28.08.2003. US 20100179503 A1, 15.07.2010.**(54) ВПИТЫВАЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ С РАЗДЕЛЕННОЙ НА ЗОНЫ ОБЛАСТЬЮ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ
ЗАКРЕПЛЕНИЯ ВПИТЫВАЮЩЕГО УЗЛА НА ОСНОВЕ****(57) Формула изобретения**1. Впитывающее изделие, содержащее:
основу; и

впитывающий узел, образованный отдельно от основы, причем впитывающий узел прикреплен к основе при помощи области крепления, содержащей переднюю зону крепления, заднюю зону крепления и центральную зону крепления, проходящую между передней и задней зонами крепления, при этом передняя и задняя зоны крепления имеют первую ширину и вторую ширину соответственно, а центральная зона крепления имеет третью ширину меньше, чем первая и вторая ширины.

2. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что отношение между третьей шириной и по меньшей мере одной из первой ширины и второй ширины составляет менее 0,9.

3. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что отношение между третьей шириной и по меньшей мере одной из первой ширины и второй ширины составляет

менее 0,75.

4. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что впитывающий узел содержит: проницаемый для жидкости прилегающий к телу прокладочный материал; непроницаемую для жидкости подложку; и впитывающую структуру, расположенную между прокладочным материалом и подложкой, при этом впитывающий узел прикреплен к основе при помощи по меньшей мере одного из подложки и прилегающего к телу прокладочного материала.

5. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что впитывающий узел имеет площадь поверхности, причем впитывающий узел прикреплен к основе на 75%–95% площади поверхности впитывающего узла.

6. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что впитывающее изделие имеет переднюю область талии, заднюю область талии и область промежности, проходящую между передней областью талии и задней областью талии, и впитывающий узел имеет площадь поверхности, причем впитывающий узел прикреплен к основе в области промежности на 25%–80% площади поверхности впитывающего узла в области промежности.

7. Впитывающее изделие по п. 6, отличающееся тем, что впитывающий узел прикреплен к основе по меньшей мере в одной из передней области талии и задней области талии на 70%–100% площади поверхности впитывающего узла в соответствующей передней или задней области талии.

8. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит пару элементов, представляющих собой резинки для ног, расположенных на противоположных сторонах впитывающего изделия.

9. Впитывающее изделие по п. 8, отличающееся тем, что впитывающий узел перекрывает по меньшей мере часть элементов, представляющих собой резинки для ног.

10. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что область крепления дополнительно содержит переходную зону крепления, проходящую между центральной зоной крепления и одной из передней зоны крепления и задней зоны крепления.

11. Впитывающее изделие по п. 10, отличающееся тем, что переходная зона крепления имеет ширину, которая уменьшается по мере прохождения переходной зоны крепления в направлении центральной зоны крепления.

12. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что крепление между впитывающим узлом и основой имеет прочность на отрыв от 75 грамм-сил на дюйм до 1000 грамм-сил на дюйм.

13. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что крепление между впитывающим узлом и основой имеет внутреннюю прочность сцепления от 0,5 килограмм-сил на квадратный дюйм до 14 килограмм-сил на квадратный дюйм.

14. Впитывающее изделие по п. 1, отличающееся тем, что область крепления содержит клей.

15. Впитывающее изделие, содержащее:

основу, имеющую пару противоположных по сторонам боковых краев, определяющих отверстия для ног, изделия, когда изделие находится в состоянии ношения;

элемент, представляющий собой резинку для ног, расположенный вдоль каждого бокового края основы; и

впитывающий узел, прикрепленный к основе при помощи области крепления, причем область крепления содержит продольно проходящую зону уменьшенной ширины, расположенную между элементами, представляющими собой резинки для ног.

16. Впитывающее изделие по п. 15, отличающееся тем, что впитывающий узел

перекрывает по меньшей мере часть каждого элемента, представляющего собой резинку для ног.

17. Впитывающее изделие по п. 16, отличающееся тем, что зона уменьшенной ширины расположена между частями элементов, представляющих собой резинки для ног, перекрывающими впитывающий узел.

18. Впитывающее изделие по п. 15, отличающееся тем, что элементы, представляющие собой резинки для ног, разделены первой шириной, и зона уменьшенной ширины имеет вторую ширину, причем отношение между второй шириной и первой шириной составляет менее 0,95.

19. Впитывающее изделие по п. 15, отличающееся тем, что каждый элемент, представляющий собой резинку для ног, содержит несущий лист и эластичный элемент, прикрепленный к несущему листу.

20. Впитывающее изделие по п. 15, отличающееся тем, что область крепления дополнительно содержит переднюю зону крепления и заднюю зону крепления, причем зона уменьшенной ширины расположена между передней зоной крепления и задней зоной крепления.

21. Впитывающее изделие, имеющее переднюю область талии, заднюю область талии и область промежности, при этом впитывающее изделие содержит:

основу, имеющую пару противоположных по сторонам боковых краев в области промежности впитывающего изделия;

элемент, представляющий собой резинку для ног, расположенный вдоль каждого бокового края основы; и

впитывающий узел, прикрепленный к основе при помощи области крепления, причем впитывающий узел имеет противоположные по сторонам некрепёжные зоны вдоль области промежности впитывающего изделия, предназначенные для облегчения эластичного стягивания и растяжения элементов, представляющих собой резинки для ног.

22. Впитывающее изделие по п. 21, отличающееся тем, что область крепления содержит центральную зону крепления, расположенную между некрепёжными зонами.

23. Впитывающее изделие по п. 22, отличающееся тем, что часть каждой некрепёжной зоны проходит между одним из элементов, представляющих собой резинки для ног, и центральной зоной крепления.

24. Впитывающее изделие по п. 21, отличающееся тем, что некрепёжные зоны перекрывают по меньшей мере часть элементов, представляющих собой резинки для ног.

25. Впитывающее изделие по п. 21, отличающееся тем, что область крепления содержит переднюю зону крепления и заднюю зону крепления, причем некрепёжные зоны расположены между передней и задней зонами крепления.