



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015109076, 12.08.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
30.08.2012 US 13/599,135

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2016 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.03.2015(86) Заявка РСТ:
IV 2013/056591 (12.08.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2014/033579 (06.03.2014)

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, а/я 128, "АРС-
ПАТЕНТ", пат. пов. М.В. Хмаре, рег. N 771

(71) Заявитель(и):

КИМБЕРЛИ-КЛАРК ВОРЛДВАЙД, ИНК.
(US)

(72) Автор(ы):

**ХОПКИНС Хайди Борлен (US),
ЛОЙД Эдриенн Рей (US),
ЗЕНКИЧ Рамона (US)****(54) АБСОРБИРУЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ С ВЫДЕЛЕННЫМ АКТИВНЫМ БАРЬЕРОМ****(57) Формула изобретения**

1. Абсорбирующее изделие, выполненное с возможностью осуществления управляемой деформации под воздействием пользователя, причем абсорбирующее изделие содержит:

абсорбирующую основную часть, имеющую обращенную к телу поверхность, обращенную к одежде поверхность и первый рисунок, видимый на обращенной к телу поверхности;

деформируемый верхний компонент, расположенный рядом с обращенной к телу поверхностью, причем верхний компонент имеет продольное направление, поперечное направление, продольно проходящую центральную линию, поперечно проходящую центральную линию и периферийный край, причем верхний компонент содержит прикрепленную область и закрепленную одной стороной область, причем закрепленная одной стороной область содержит просвечивающуюся часть, через которую, по меньшей мере, частично виден первый рисунок; и

сокращаемую под воздействием жидкости нить, прикрепленную к деформируемому верхнему компоненту в виде узора, способного создавать усилия относительно верхнего компонента под воздействием пользователя.

2. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором усилия приложены к верхнему компоненту и в продольном, и в поперечном направлениях.

3. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором просвечивающаяся часть выполнена

с возможностью изменения внешнего вида первого рисунка.

4. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором просвечивающаяся часть закрепленной одной стороной области содержит второй рисунок.

5. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором первый рисунок и второй рисунки объединяются для формирования внешнего вида третьего рисунка.

6. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором прикрепленная область имеет периметр, причем закрепленная одной стороной область проходит от периметра, причем закрепленная одной стороной область выполнена с возможностью шарнирного движения по периметру.

7. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором основная часть изделия содержит перегородку, формирующую, по меньшей мере, часть обращенной к одежде поверхности, причем перегородка содержит рисунок перегородки, причем, по меньшей мере, часть основной части изделия является просвечивающейся, так что рисунок перегородки виден на обращенной к телу поверхности.

8. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором первый рисунок и рисунок перегородки объединяются для формирования внешнего вида четвертого рисунка.

9. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором закрепленная одной стороной область содержит второй рисунок, причем первый рисунок, рисунок перегородки и второй рисунок объединяются для формирования внешнего вида пятого рисунка.

10. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором сокращающаяся под воздействием жидкости нить прикреплена к верхнему компоненту в двух расположенных на расстоянии друг от друга точках посредством средств крепления, выбранных из группы, состоящей из сшивания, адгезивных сцеплений, когезионных сцеплений, термических сцеплений, ультразвуковых сцеплений, гофрирования и тиснения.

11. Абсорбирующее изделие по п. 1, дополнительно содержащее две или более сокращающихся под воздействием жидкости нитей.

12. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором по меньшей мере одна сокращающаяся под воздействием жидкости нить пересекает продольно проходящую центральную линию, и по меньшей мере одна сокращающаяся под воздействием жидкости нить пересекает поперечно проходящую центральную линию.

13. Абсорбирующее изделие по п. 1, в котором две или более сокращающихся нитей имеют различные степени сокращения.

14. Абсорбирующее изделие, выполненное с возможностью осуществления управляемой деформации под воздействием пользователя, причем абсорбирующее изделие содержит:

основную часть изделия, содержащую обращенную к одежде поверхность, обращенную к телу поверхность и первый рисунок, видимый на обращенной к телу поверхности;

деформируемый верхний компонент рядом с обращенной к телу поверхностью абсорбирующей основной части, где верхний компонент имеет периферийный край, прикрепленную область и закрепленную одной стороной область, где закрепленная одной стороной область содержит просвечивающуюся часть, через которую, по меньшей мере, частично виден первый рисунок; и

сокращаемую под воздействием жидкости нить, прикрепленную к деформируемому верхнему компоненту в виде узора, способного деформировать периферийный край верхнего компонента в направлении оси Z для формирования поднятой закрепленной одной стороной области.

15. Абсорбирующее изделие по п. 14, в котором просвечивающаяся часть выполнена с возможностью изменения внешнего вида первого рисунка.

16. Абсорбирующее изделие по п. 14, в котором просвечивающаяся часть

закрепленной одной стороной области содержит второй рисунок, причем первый рисунок и второй рисунок объединяются для формирования внешнего вида третьего рисунка.

17. Абсорбирующее изделие по п. 14, в котором основная часть изделия содержит перегородку, формирующую, по меньшей мере, часть обращенной к одежде поверхности, причем перегородка содержит рисунок перегородки, причем, по меньшей мере, часть основной части изделия является просвечивающейся, так что рисунок перегородки виден на обращенной к телу поверхности.

18. Абсорбирующее изделие по п. 14, в котором первый рисунок и рисунок перегородки объединяются для формирования внешнего вида четвертого рисунка.

19. Абсорбирующее изделие по п. 14, в котором закрепленная одной стороной область содержит второй рисунок, причем первый рисунок, рисунок перегородки и второй рисунок объединяются для формирования внешнего вида пятого рисунка.

20. Абсорбирующее изделие, выполненное с возможностью осуществления управляемой деформации под воздействием пользователя, причем абсорбирующее изделие содержит:

абсорбирующую основную часть, имеющую обращенную к телу поверхность, обращенную к одежде поверхность и первый рисунок, видимый на обращенной к телу поверхности;

деформируемый верхний компонент, расположенный рядом с обращенной к телу поверхностью, причем верхний компонент имеет прикрепленную область и закрепленную одной стороной область, причем закрепленная одной стороной область содержит просвечивающуюся часть, через которую, по меньшей мере, частично виден первый рисунок, причем просвечивающаяся часть содержит второй рисунок, причем первый рисунок и второй рисунок объединяются для формирования внешнего вида третьего рисунка; и

сокращаемую под воздействием жидкости нить, прикрепленную к деформируемому верхнему компоненту в виде узора, способного создавать усилия относительно верхнего компонента под воздействием пользователя.

RU 2015109076 A

RU 2015109076 A