



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017102723, 04.02.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
27.08.2014 CN PCT/CN2014/085239(43) Дата публикации заявки: 01.10.2018 Бюл. №
28(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на
национальной фазе: 27.03.2017(86) Заявка PCT:
CN 2015/072192 (04.02.2015)(87) Публикация заявки PCT:
WO 2016/029655 (03.03.2016)

Адрес для переписки:

105215, Москва, ул. Щелковское шоссе, 48, стр.
1, 26, Н.А.Рыбиной

(71) Заявитель(и):

**ДЗЕ ПРОКТЕР ЭНД ГЭМБЛ КОМПАНИ
(US)**

(72) Автор(ы):

**МОРИМОТО Коити (CN),
ТОНГ Лин (CN),
ЧЕНГ Чунмин (CN)**

(54) Носимое изделие с эластичным поясным элементом

(57) Формула изобретения

1. Носимое изделие, непрерывное в продольном направлении и в поперечном направлении, содержащее базовую часть и кольцеобразный эластичный поясной элемент, содержащий переднюю часть поясного элемента и заднюю часть поясного элемента, при этом центр передней части поясного элемента присоединен к передней поясной панели базовой части, центр задней части поясного элемента присоединен к задней поясной панели базовой части, каждая из частей поясного элемента: передняя и задняя - имеет левую боковую панель и правую боковую панель, которые не перекрываются с базовой частью, и поперечные края передней части поясного элемента и задней части поясного элемента соединены друг с другом только швами с формированием отверстия для талии и двух отверстий для ног, при этом каждая из частей пояса: передняя и задняя - сформированы из внутреннего листа, наружного листа и множества эластичных элементов, расположенных между ними и протяженных в поперечном направлении в сущности параллельно друг другу,

при этом каждая из частей поясного элемента: передняя и задняя - имеет непрерывные в поперечном направлении проксимальный край и дистальный край, из которых проксимальный край расположен ближе к центру изделия (в продольном направлении), чем дистальный край, при этом каждая из частей поясного элемента: передняя и задняя - имеет боковые края, при этом:

боковой край передней части поясного элемента по всей своей длине сшит с некоторой

частью бокового края задней части поясного элемента, в результате чего образуется боковой шов длины LS;

при этом каждая из частей поясного элемента: передняя и задняя - разделены на 4 зоны, протяженные в поперечном направлении и определяемые по их положению между дистальным краем и проксимальным краем в процентах от длины LS шва, а именно: 0-25% - зона талии, 25-50% - дистальная зона живота, 50-85% - проксимальная зона живота, и 85-100% - зона бедра;

при этом удельная сила натяжения передней проксимальной зоны живота больше, чем удельная сила натяжения любой другой зоны, и составляет не менее чем 200% удельной силы натяжения передней дистальной зоны живота.

2. Изделие по п. 1, в котором удельная сила натяжения передней дистальной зоны живота меньше, чем удельная сила натяжения задней дистальной зоны живота.

3. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором удельная сила натяжения передней дистальной зоны живота составляет не более чем 70% удельной силы натяжения задней дистальной зоны живота.

4. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором удельная сила натяжения передней проксимальной зоны живота составляет не менее чем 150% удельной силы натяжения задней проксимальной зоны живота.

5. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором удельная сила натяжения передней зоны бедра составляет от 80% до 200% удельной силы натяжения задней зоны бедра.

6. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором удельная сила натяжения передней зоны талии составляет от 80% до 120% удельной силы натяжения задней зоны талии.

7. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором величина d , измеренная с помощью анализа формы шва поясного элемента, составляет не менее чем +10 мм.

8. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором каждый из эластичных элементов, размещенных в передней проксимальной зоне живота, имеет плотность, составляющую не менее чем 540 децитекс.

9. Изделие по п. 8, в котором каждый из эластичных элементов в передней проксимальной зоне живота установлен с удлинением, составляющим не менее чем 250%.

10. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором в передней проксимальной зоне живота размещено от 6 до 18 эластичных элементов.

11. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором по меньшей мере 3 эластичных элемента в передней зоне талии и по меньшей мере 3 эластичных элемента в задней зоне талии размещены с совмещением на боковом шве, в результате чего формируется внешний вид поясной ленты.

12. Изделие по п. 11, в котором зона талии содержит один интервал между эластичными элементами, составляющий 10-20 мм и образующий место для растяжения поясного элемента пальцами.

13. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором по меньшей мере 3 эластичных элемента в передней зоне бедра и по меньшей мере 3 эластичных элемента в задней зоне бедра размещены с совмещением на боковом шве, в результате чего формируется внешний вид ленты вокруг отверстия для ноги.

14. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором эластичные элементы, размещенные в одноименных зонах передней и задней частей поясного элемента, имеют в сущности одинаковое удлинение.

15. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором в эластичном поясном элементе в сумме размещено не более чем 60 эластичных элементов.

16. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором сила натяжения поясного элемента, определенная с помощью измерения силы натяжения поясного элемента целого изделия,

А
2
0
1
7
1
0
2
7
2
3
А
R
U

RU
2
0
1
7
1
0
2
7
2
3
А

составляет не более чем 10 Н.

17. Изделие по любому из пп. 1, 2, длина которого, измеренная вдоль продольной оси, составляет не менее чем 420 мм.

18. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором проксимальные края и дистальные края передней и задней частей поясного элемента в сущности параллельны, измеряемая в продольном направлении длина задней части поясного элемента больше, чем измеряемая в продольном направлении длина передней части поясного элемента, при этом дистальный край передней части поясного элемента выровнен с дистальным краем задней части поясного элемента, а проксимальный край передней части поясного элемента не выровнен с проксимальным краем задней части поясного элемента.

19. Изделие по любому из пп. 1, 2, в котором по меньшей мере часть по меньшей мере одного из эластичных элементов лишена возможности проявлять упругие свойства в области перекрывания данной части поясного элемента и соответствующей ей передней или задней поясной панели базовой части.

RU 2017102723 A

RU 2017102723 A