



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017126151, 12.01.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
12.01.2015 US 62/102,568(43) Дата публикации заявки: 14.02.2019 Бюл. №
05(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 14.08.2017(86) Заявка РСТ:
US 2016/012952 (12.01.2016)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/115072 (21.07.2016)

Адрес для переписки:

191036, Санкт-Петербург, а/я 24 "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

ВиЭмЭйч БРЭЙСИНГ ЭлЭлСи (US)

(72) Автор(ы):

ХЭЙЗ Виктор (US)

(54) Приспособление для поддержки поясницы

(57) Формула изобретения

1. Приспособление для поддержки поясницы, содержащее

по меньшей мере две боковые части, содержащие крепежные элементы боковых частей, чтобы позволить боковым частям крепиться друг к другу поверх живота пользователя; и

по меньшей мере два хлястика, соединенных друг с другом эластичным корсетом в сборе, причем хлястики выходят из прорезей в боковых частях, при этом указанные хлястики содержат крепежные элементы хлястиков, чтобы позволить хлястикам крепиться друг к другу поверх, над или под животом пользователя.

2. Приспособление для поддержки поясницы по п. 1, отличающееся тем, что крепежные элементы боковых частей представляют собой застежки-липучки.

3. Приспособление для поддержки поясницы по п. 1, отличающееся тем, что крепежные элементы хлястиков представляют собой застежки-липучки.

4. Приспособление для поддержки поясницы по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит по меньшей мере один крепежный элемент панели, выполненный с возможностью присоединения по меньшей мере одной подбитой панели к приспособлению.

5. Приспособление для поддержки поясницы по п. 4, отличающееся тем, что крепежный элемент панели содержит часть с крючками или часть с петлями.

6. Приспособление для поддержки поясницы по п. 1, отличающееся тем, что

A
1
5
1
9
1
2
6
1
5
1
A
RURU
2
0
1
7
1
2
6
1
5
1
A

дополнительно содержит по меньшей мере одну съемную подбитую панель, выбранную из передней панели, задней панели и корональной панели.

7. Приспособление для поддержки поясницы по п. 6, отличающееся тем, что указанная по меньшей мере одна съемная подбитая панель присоединена к приспособлению с помощью по меньшей мере одного крепежного элемента панели.

8. Приспособление для поддержки поясницы по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит по меньшей мере одну панель, выполненную с отверстием для присоединения панели к приспособлению по п. 1 путем скользящего перемещения панели на приспособление.

9. Приспособление для поддержки поясницы по п. 1, отличающееся тем, что приспособление для поддержки поясницы соответствует кодам бандажей L0627, L0631 и/или L0637, используемым в США.

10. Приспособление для поддержки поясницы по п. 6, отличающееся тем, что передняя панель прикреплена к хлястикам с боковыми частями с помощью застежки-липучки между хлястиками с боковыми частями и собственно бандажом.

11. Приспособление для поддержки поясницы по п. 6, отличающееся тем, что передняя панель выполнена с возможностью размещения под приспособлением для поддержки с помощью застежек-липучек, чтобы позволить пользователю размещать ее в желаемой области для удобства.

12. Приспособление для поддержки поясницы по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит электронный компонент, способный измерять, вычислять и/или отслеживать одну или несколько форм данных, выбранных из группы, состоящей из основных показателей жизнедеятельности матери, основных показателей жизнедеятельности плода, времени и расстояния.

13. Набор, содержащий

(1) приспособление для поддержки поясницы по п. 1; и

(2) инструкции к применению приспособления для поддержки поясницы.

14. Набор по п. 13, отличающийся тем, что дополнительно содержит по меньшей мере одну съемную подбитую панель, выбранную из группы, состоящей из передней, задней и корональной панелей.

15. Набор по п. 13, отличающийся тем, что съемные подбитые панели выбраны из панелей, позволяющих бандажу соответствовать кодам бандажей L0627, L0631 и/или L0637, используемым в США.

16. Набор по п. 13, отличающийся тем, что указанные инструкции включают инструкции касательно правильного надевания, размещения и регулировки приспособления на человеке.

17. Способ предотвращения или лечения боли в спине у человека, включающий надевание приспособления для поддержки поясницы по п. 1 на человека и фиксацию приспособления на человеке путем скрепления боковых частей друг с другом и скрепления хлястиков друг с другом.

18. Способ по п. 17, отличающийся тем, что приспособление выполнено с возможностью изменения положения закрепленного хлястика относительно человека, на которого надето приспособление.

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что хлястики размещены относительно человека так, чтобы хлястики прикреплялись друг к другу таким образом, чтобы лежать поверх скрепленных боковых частей.

20. Способ по п. 19, отличающийся тем, что хлястики размещены относительно человека так, чтобы хлястики прикреплялись друг к другу таким образом, чтобы лежать на верхней брюшной части живота.