



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A61F 13/14 (2019.08)

(21)(22) Заявка: 2019125377, 12.08.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.08.2019

Дата регистрации:
11.11.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.08.2019

(45) Опубликовано: 11.11.2019 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

107023, Москва, ул. Б. Семёновская, 49, оф. 404,
ООО "ППК "ВЕЛЛ", Андреевой Н.Н.

(72) Автор(ы):

Казачков Константин Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Казачков Константин Владимирович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2394542 C2, 20.07.2010. RU
2015147239 A, 10.05.2017. RU 2215508 C2,
10.11.2003.

(54) ПОДГУЗНИК ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПУПОЧНОЙ ГРЫЖИ И ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КРАСИВОГО ПУПКА

(57) Реферат:

Полезная модель относится к изделиям медицинской промышленности, а именно к конструкции подгузников, препятствующих появлению пупочной грыжи, а при наличии пупочной грыжи препятствующая ее увеличению. Подгузник для профилактики пупочной грыжи и формирования красивого пупка, выполненный в виде трусиков, имеющих переднюю и заднюю части, размещенные на широком пояске. Новым является то, что в передней части на пояске в его

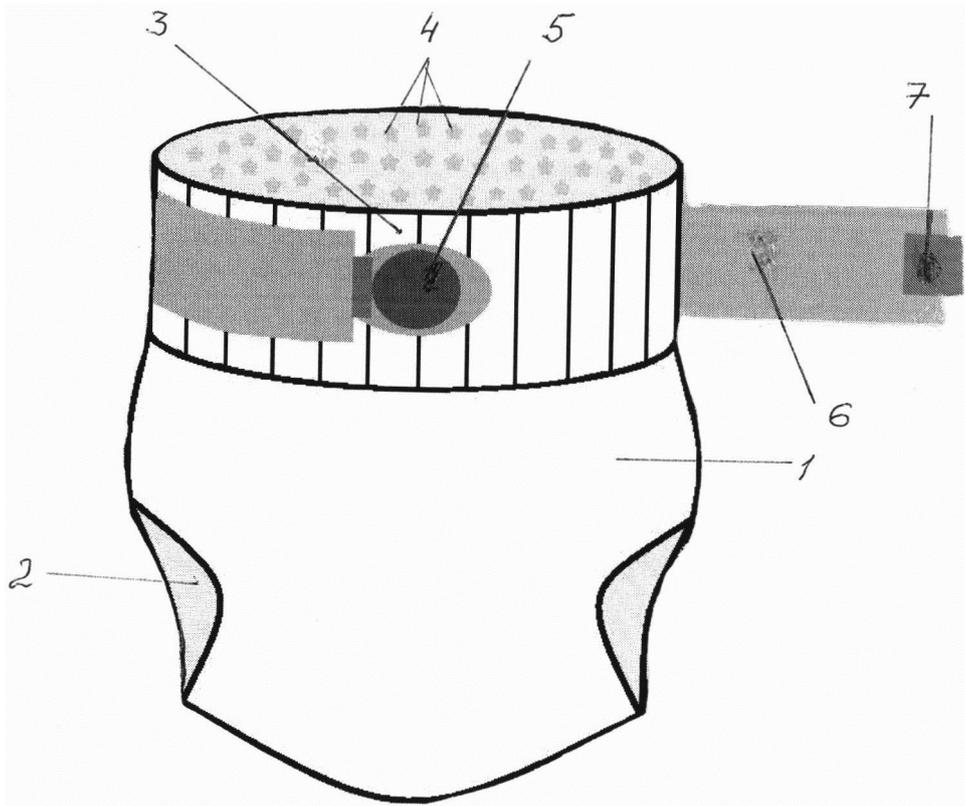
центральной части размещен пелот, поясок выполнен с силиконовыми вставками на внутренней поверхности, а по боками пояска выполнены эластичные фиксаторы.

Конструкция подгузника предлагается к использованию при широком пупочном кольце для предупреждения его дополнительного растяжения, для консервативного лечения пупочной грыжи, как у детей, так и у взрослых. 3 з.п. ф-лы, 1 ил.

RU 193661 U1

RU 193661 U1

RU 193661 U1



RU 193661 U1

Полезная модель относится к изделиям медицинской промышленности, а именно, к конструкции подгузников, препятствующих появлению пупочной грыжи, а при наличии пупочной грыжи препятствующая ее увеличению.

Пупочная грыжа - это выпячивание органов брюшной полости наружу через пупочное кольцо. Широкое пупочное кольцо - это патология развития передней брюшной стенки, при которой возможно появление пупочной грыжи. Очень важное значение для здоровья ребенка имеет своевременное предотвращение возникновения пупочной грыжи. Если пупочное кольцо имеет диаметр более 2 см и размеры грыжи не уменьшаются с возрастом, необходимо регулярно обследовать ребенка у педиатра, а после пятилетнего возраста грыжу в таких случаях оперируют.

Факторами, способствующими появлению пупочной грыжи, являются:

- повышение внутрибрюшного давления, которое происходит при запорах, когда ребенок тужится, кашле, сильном плаче;
- широкое пупочное кольцо.

Для профилактики возникновения пупочной грыжи необходимо обеспечить укрепление передней брюшной стенки.

В настоящее время, чтобы избежать развития пупочной грыжи и добиться сужения широкого пупочного кольца, а также препятствовать выпячиванию органов брюшной полости, производят укрепление передней брюшной стенки с помощью массажа, ЛФК (лечебная физическая культура), наложением бандажа или лечебного пластыря, используют пупочный бандаж.

Недостатками использования лечебного пластыря являются:

- болезненное отклеивание при его удалении;
- образование микротравм кожных покровов.

Недостатками использования пупочного бандажа является то, что:

- он не очень хорошо фиксируется в районе пупка;
- беспокоит детей и они пытаются его снять, маленькие дети кричат, что вызывает повышение внутрибрюшного давления;
- сдавливает живот, как сильно затянутый ремень, так как при слабом затягивании, бандаж может сместиться и не будет терапевтического эффекта.

В настоящее время широко применяются подгузники, имеющие пояс, который не дает им сползти. Подгузники могут быть плотно затянуты во время использования, что в какой-то степени способствует укреплению передней брюшной стенки.

Недостатком подгузников (памперсов) является то, что основное их предназначение - это удержание влаги, а пояс создает недостаточное механическое препятствие выпадению органов брюшной полости через широкое пупочное кольцо.

Например, известен подгузник, см. патент РФ №2394542, МПК А61F 13/494, приоритет от 23.12.2005, опубл. 20.07.2010, который выполнен в виде трусов с эластичными прилегающими элементами для талии, ног, боковыми элементами.

Недостатком этой модели подгузника является то, что она не обеспечивает эффекта «давящей повязки» в области пупка и, соответственно не создает достаточное механическое препятствие выпадению органов брюшной полости через широкое пупочное кольцо.

Известен многоразовый памперс, см. заявку на изобретение РФ №2015147239, МПК А61F 13/494, приоритет от 03.11.2015, опубл. 10.05.2017. Этот памперс содержит переднюю, заднюю поясные области, промежностную область, и две боковые застежки.

Недостатком этой модели подгузника является то, что она не обеспечивает эффекта «давящей повязки» в области пупка и, соответственно не создает достаточное

механическое препятствие выпадению органов брюшной полости через широкое пупочное кольцо.

Задачей предлагаемой полезной модели является создание одноразового, подгузника или подгузника-трусиков - препятствующего выпадению органов брюшной полости через широкое пупочное кольцо (пупочная грыжа). Как следствие это будет способствовать постепенному сужению широкого пупочного кольца за счет того, что кишечник не будет выпадать через него и растягивать пупочное кольцо.

Решение этой задачи достигается за счет того, подгузник для профилактики пупочной грыжи и формирования красивого пупка, выполнен в виде трусиков, имеющих переднюю и заднюю части, размещенные на широком пояске, при этом в передней части на пояске в его центральной части размещен пелот, поясок выполнен с силиконовыми вставками на внутренней поверхности и, для регулирования степени давления на пелот, снабжен эластичными фиксаторами на его внешней поверхности при этом, пелот выполнен диаметром от 15 до 60 мм и толщиной от 3 до 10 мм, что позволяет расширить круг его использования.

Такое выполнение создает эффект «давящей повязки» на пупочное кольцо, силиконовые вставки препятствует смещению пелота, а увеличенная ширина пояска обеспечивает расположение пелота в области пупка за счет того, что верхний край широкого эластичного пояска размещен на 30-50 мм выше пупка.

На прилагаемом изображении показан общий вид предлагаемого подгузника.

Предлагаемый подгузник содержит переднюю часть 1, заднюю часть 2, широкий эластичный поясок 3, с силиконовыми вставками 4, пелот 5, эластичные фиксаторы 6 с липучками 7.

Подгузник эксплуатируется следующим образом.

На ребенка надевают подгузник таким образом, чтобы пелот 4, размещенный на эластичном пояске 3 передней части 1 подгузника был размещен в области пупка, затем при помощи фиксаторов 5 регулируют степень его давления на пупок и закрепляют при помощи липучек 7.

Предлагаемая конструкция подгузника обеспечивает эффект «давящей повязки» в зоне пупка, что будет способствовать постепенному сужению широкого пупочного кольца за счет того, что кишечник не будет выпадать через него и растягивать пупочное кольцо, препятствуя выпячиванию пупка. Выполнение силиконовых вставок на внутренней поверхности пояска препятствует смещению пелота.

Конструкция подгузника предлагается к использованию при широком пупочном кольце для предупреждения его дополнительного растяжения, для консервативного лечения пупочной грыжи, как у детей, так и у взрослых.

(57) Формула полезной модели

1. Подгузник для профилактики пупочной грыжи и формирования красивого пупка, выполненный в виде трусиков, имеющих переднюю и заднюю части, размещенные на широком пояске, отличающийся тем, что в передней части на пояске в его центральной части размещен пелот, поясок выполнен с силиконовыми вставками на внутренней поверхности и, для регулирования степени давления на пелот, снабжен эластичными фиксаторами на его внешней поверхности.

2. Подгузник по п. 1, отличающийся тем, что для расширения объемов использования пелот выполнен диаметром от 15 до 60 мм.

3. Подгузник по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что пелот выполнен толщиной от 3 до 10 мм.

4. Подгузник по п. 1, отличающийся тем, что ширина пояска выбирается таким образом, чтобы верхний его край был размещен на 30-50 мм выше пупка.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

