



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014102982/14, 29.06.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
29.06.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
30.06.2011 DK 2011 70346

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2015 Бюл. № 22

(45) Опубликовано: 20.08.2016 Бюл. № 23

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: US2003093042 A1, 15.05.2003.  
US2006195053 A1, 31.08.2006. US2003060786 A1,  
27.03.2003. RU2008146386 A, 27.05.2010.(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 30.01.2014(86) Заявка РСТ:  
DK 2012/050237 (29.06.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/000482 (03.01.2013)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"

(72) Автор(ы):

ИСРАЭЛСОН Доррит Диана (DK),  
БУУС Хассе (DK),  
КЛЕЙН Шарлотт (DK),  
ХАНСЕН Кристоффер (DK),  
ЭДВАРДСЕН Хенрик (DK)

(73) Патентообладатель(и):

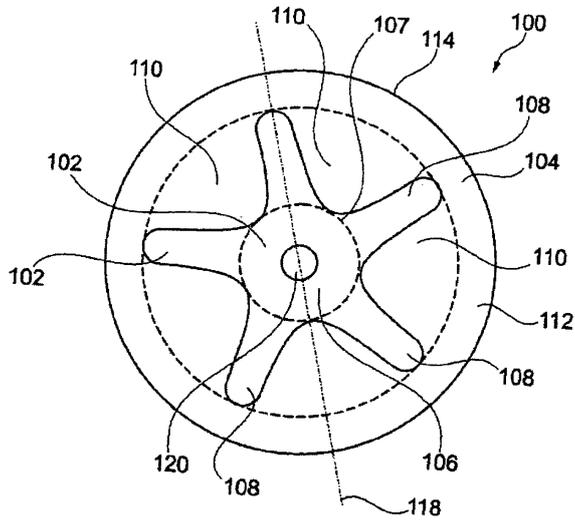
КОЛОПЛАСТ А/С (DK)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТОМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к устройствам для стомического применения. Устройство для стомического применения содержит: адгезивную пластину (100), образующую отверстие для размещения стомы пользователя, адгезивную пластину, содержащую опорный слой и направленный к коже адгезивный слой; и приемный мешок (116), который при эксплуатации прикреплен к адгезивной пластине; при этом адгезивная пластина в первой

адгезивной зоне обладает первой группой свойств, а во второй адгезивной зоне (104) обладает второй группой свойств, при этом первая зона образует две или более проходящих радиально зон, причем вторая зона образует одну или несколько соединительных частей (110), каждая из которых соединяет по меньшей мере две из проходящих радиально зон (108). Использование изобретения позволяет обеспечить легкость снятия пластины. 9 з.п. ф-лы, 3 ил.



Фиг. 1

RU 2595010 C2

RU 2595010 C2



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: 2014102982/14, 29.06.2012

(24) Effective date for property rights:  
29.06.2012

Priority:

(30) Convention priority:  
30.06.2011 DK 2011 70346

(43) Application published: 10.08.2015 Bull. № 22

(45) Date of publication: 20.08.2016 Bull. № 23

(85) Commencement of national phase: 30.01.2014

(86) PCT application:  
DK 2012/050237 (29.06.2012)

(87) PCT publication:  
WO 2013/000482 (03.01.2013)

Mail address:

129090, Moskva, ul. B. Spasskaja, 25, stroenie 3,  
OOO "Juridicheskaja firma Gorodisskij i Partnery"

(72) Inventor(s):

ISRAELSON Dorrit Diana (DK),  
BUUS KHasse (DK),  
KLEJN SHarlott (DK),  
KHANSEN Kristoffer (DK),  
EDVARDBSEN KHenrik (DK)

(73) Proprietor(s):

KOLOPLAST A/S (DK)

(54) **DEVICE FOR OSTOMY APPLICATION**

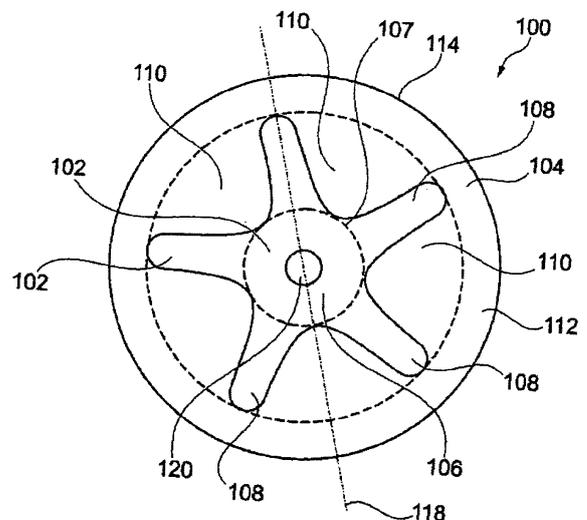
(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: invention refers to medical equipment, namely to devices for ostomy application. Device for ostomy application comprises: adhesive plate (100), creating a hole for the user stoma arrangement, adhesive plate with support layer and directed to the skin adhesive layer; and intake bag (116), which during the operation is attached to the adhesive plate; the adhesive plate in the first adhesive zone possesses the first set of properties, while the one in the second adhesive zone (104) has the second set of properties, herewith the first zone forms two or more radially passing zones, where the second zone makes one or several connection parts (110), each of which connects at least two of radially passing zones (108).

EFFECT: using the invention provides easy removal of a plate.

10 cl, 3 dwg



Фиг. 1

RU 2 595 010 C2

RU 2 595 010 C2

## ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Настоящее изобретение относится к устройству для стомического применения, содержащему адгезивную пластину, образующую первую и вторую зоны. Первая зона образует три или более проходящих радиально зон, по меньшей мере две из которых

5 соединены посредством соединительных частей.

## ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Недостаток устройств для стомического применения с неокругленными адгезивными пластинами заключается в том, что каждая из проходящих радиально частей адгезивной пластины должна отсоединяться отдельно с целью снятия всей адгезивной пластины.

10 В связи с этим снятие таких адгезивных пластин занимает много времени и вызывает неудобства.

Целью одного или нескольких вариантов осуществления настоящего изобретения является предоставление устройства для стомического применения, которое устраняет эту проблему.

## 15 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Согласно первому аспекту настоящее изобретение относится к устройству для стомического применения для присоединения к стоме, при этом устройство для стомического применения содержит:

адгезивную пластину, образующую отверстие для размещения стомы пользователя, при этом адгезивная пластина содержит опорный слой и направленный к коже адгезивный слой; и

приемный мешок, который при эксплуатации прикреплен к адгезивной пластине; причем адгезивная пластина в первой адгезивной зоне обладает первой группой свойств, а во второй адгезивной зоне обладает второй группой свойств, при этом первая зона образует центральную зону, из которой к краю пластины проходят три или более

25 проходящих радиально зон, вторая зона образует одну или несколько соединительных частей, каждая из которых соединяет по меньшей мере две из проходящих радиально зон первой зоны,

причем часть второй зоны образует по меньшей мере 30% от всей окружности наружного края адгезивной пластины.

30 Одно преимущество настоящего изобретения заключается в том, что две смежные, проходящие радиально зоны, соединенные посредством соединительной части, могут быть удалены одним движением. Это обусловлено тем, что отсоединение одной из двух проходящих радиально зон вызывает отсоединение соединительной части, и соответственно то же касается и другой из двух проходящих радиально зон.

Следовательно, пластина согласно изобретению может обеспечивать лучшее прилегание к неровным поверхностям тела за счет наличия проходящих радиально участков, таких как выступающая стома, и в то же время является легко отсоединяемой от кожи после эксплуатации.

40 Более того, благодаря наличию адгезива на соединительной части соединительная часть выступает в качестве барьерного слоя между стомой и областью вокруг нее. Если между двумя смежными, проходящими радиально зонами соединительная часть отсутствует, каловые массы могут выходить в пространство, образованное между этими двумя проходящими радиально зонами.

45 По сравнению с традиционной адгезивной пластиной, которая является круглой или округленной (например, круговой или овальной), наличие сочетания проходящих радиально зон и соединительных частей предоставляет адгезивную пластину, прикрепление которой к коже пользователя является более простым. В качестве примера

проходящие радиально зоны могут обладать первым свойством, а соединительные части могут обладать другим свойством, например могут быть более гибкими.

Следовательно, пользователь может более удобным способом приспособить адгезивную пластину к объемной форме перистомальной области, как, например, в случаях, когда стома связана с грыжей. Предпочтительно проходящие радиально зоны совместно с соединительными частями образуют пластину, обладающую практически круглым контуром. Под практически круглым контуром в настоящем документе понимается, что контур является круговым или овальным, не обязательно строго симметричным, но имеет четко выраженную округленную форму без явных отклонений. Однако пластина, неадгезивный элемент в виде ушка, может присутствовать на краю пластины для обеспечения простого начального захвата при отсоединении пластины.

Приемный мешок способен принимать продукты жизнедеятельности, выходящие из пищеварительной системы человека. Соответственно устройство для стомического применения можно применять для колостом, илеостом или уростом как временных, так и постоянных. Однако устройство также можно применять для сбора каловых масс, выходящих из прямой кишки человека, страдающего от недержания кала, который не подвергался наложению стомы.

Отверстие, образованное в адгезивной пластине, может иметь круговую, овальную или многоугольную форму. Следует понимать, что в некоторых вариантах осуществления это отверстие является достаточно малым, что позволяет пользователю приспособить отверстие к форме стомы пользователя, и одновременно является достаточно большим, что позволяет вставить в отверстие режущее средство, такое как ножницы. Следовательно, в одном варианте осуществления наибольший размер отверстия составляет менее 50 мм, например менее 40 мм, например менее 30 мм, например менее 20 мм, например менее 15 мм, например менее 10 мм, например менее 5 мм.

Направленный к коже адгезивный слой может содержать любой подходящий адгезив. Направленный к коже адгезивный слой содержит первый, направленный к коже слой первой зоны и второй, направленный к коже слой второй зоны. Зоны первого и второго направленных к коже адгезивных слоев могут содержать одинаковый адгезив или они могут содержать разные адгезивы. Адгезив может содержать частицы абсорбента, такие как гидроколлоидные частицы.

Первая зона может содержать гидроколлоидный адгезив, а вторая зона может содержать практически непоглощающий гибкий адгезив.

Предпочтительными адгезивами являются гибкие адгезивы, такие как кремнийорганические или полиуретановые адгезивы. В одном варианте осуществления адгезив содержит сшитую адгезивную систему на основе полиалкиленоскидного полимера и органосилоксана. Другими подходящими адгезивами могут быть адгезивы на основе блок-сополимера стирола-изопрена-стирола (SIS) или на основе этиленвинилацетата (EVA).

В одном варианте осуществления опорный слой содержит полимерную пленку, покрытие, слоистый пластик, тканевый материал или нетканый материал. Опорный слой является предпочтительно высокогибкой пленкой, достаточно прочной для присоединения, например, креплений и/или мешка, и для снятия устройства целиком, но достаточно гибкой для повторения движений тела.

Предпочтительный опорный слой является полиуретановой пленкой. Другие подходящие пленки могут быть смесевыми композициями полиуретана/полиолефина или слоистым пластиком.

Предпочтительно опорный слой содержит термопластичные элементы, которые позволяют приваривать, например, кольцо мешка или соединительное кольцо к адгезивной пластине. Предпочтительная толщина опорного слоя составляет 15-100 мкм, например 15-60 мкм, например 30-60 мкм для поддержания гибкости адгезивной пластины.

При эксплуатации приемный мешок прикреплен к адгезивной пластине. Таким образом, в одном варианте осуществления устройство для стомического применения является неразъемным устройством для стомического применения, в котором приемный мешок наглухо прикреплен к адгезивной пластине, например, посредством адгезива или сварки. В последнем варианте осуществления приемный мешок может быть выполнен заодно с пластиной. Приемный мешок может быть прикреплен к адгезивной пластине с помощью адгезива, предоставленного между приемным мешком и адгезивной пластиной. Последний адгезив может быть предоставлен на противоположной стороне адгезивной пластины, а не на направленном к коже адгезивном слое. Альтернативно или дополнительно приемный мешок может быть соединен с адгезивной пластиной с помощью механических средств соединения.

В другом варианте осуществления приемный мешок и адгезив образуют двухкомпонентное устройство для стомического применения, предоставляемое пользователю в виде двух компонентов, которые пользователь должен соединить вместе. В последнем варианте осуществления адгезив может быть предоставлен на сопрягаемых поверхностях приемного мешка и пластины. В одном варианте осуществления приемный мешок прикреплен с возможностью отсоединения к адгезивной пластине, т.е. таким образом, что приемный мешок можно отсоединить от адгезивной пластины.

В одном варианте осуществления приемный мешок прикреплен с возможностью повторного прикрепления к адгезивной пластине. Под прикреплением с возможностью повторного прикрепления следует понимать, что приемный мешок прикреплен или выполнен с возможностью прикрепления к адгезивной пластине таким образом, что его можно впоследствии отсоединить от адгезивной пластины и повторно прикрепить к ней.

В одном варианте осуществления форма адгезивной пластины является округлой, например круглой или овальной. Направленный к коже адгезивный слой может быть покрыт защитной пленкой. Защитная пленка может быть насыщена кремнием или, в противном случае, может содержать нелипкую поверхность на стороне, обращенной к направленному к коже адгезивному слою. Такую защитную пленку необходимо удалять для того, чтобы пользователь мог приклеить направленный к коже адгезивный слой к коже пользователя, и она не является частью изобретения.

Первая зона может образовывать центральную зону, из которой проходят проходящие радиально зоны. В одном варианте осуществления центральная зона является практически круглой, например круговой или овальной. Большая часть центральной зоны пластины может находиться внутри мешка, когда такой мешок прикреплен. Линия крепления мешка может находиться внутри центральной зоны. Линия крепления может быть концентрической по отношению к центральной зоне. Центральная зона по меньшей мере на 10 мм шире (измерена в радиальном направлении) линии крепления для обеспечения хорошего присоединения пластины и осуществления контроля протекания.

Адгезивная пластина может содержать ряд проходящих радиально зон, например три, четыре, пять, шесть, семь, восемь и т.д. Проходящие радиально зоны могут

находиться на равном расстоянии друг от друга по окружности центральной зоны.

В одном варианте осуществления первая зона имеет форму цветка, где проходящие радиально зоны соответствуют лепесткам цветка. В одном варианте осуществления каждая из проходящих радиально зон заканчивается в точке с заданным радиусом. В  
5 одном варианте осуществления ширина каждой проходящей радиально зоны уменьшается в направлении точки, в которой проходящая радиально зона заканчивается.

В одном варианте осуществления проходящая радиально зона содержит часть, вдоль которой ширина является постоянной. Ширина проходящей радиально зоны измерена  
10 в направлении, перпендикулярном продольному направлению проходящей радиально зоны. В одном варианте осуществления одна или несколько проходящих радиально зон содержит часть, в которой ширина увеличивается в направлении вершины проходящей радиально зоны.

В одном варианте осуществления соединительные части проходят в радиальном направлении. В других вариантах осуществления соединительные части предоставлены  
15 в форме полос, которые соединяют проходящие радиально зоны. Любые две смежные, проходящие радиально зоны могут быть соединены посредством одной или нескольких таких полос, каждая из которых проходит в направлении, перпендикулярном продольному направлению проходящих радиально зон. Соответственно в одном варианте осуществления адгезивная пластина имеет форму паутины.

В одном варианте осуществления вторая зона окружает первую зону. В последнем варианте осуществления каждая из соединительных частей может проходить (радиально  
20 вовнутрь) к центру первой зоны, например, таким образом, что они заполняют пространство, образованное между проходящими радиально зонами. Более того, наружная форма второй зоны может быть круглой, например овальной или круговой.  
25 В последнем варианте осуществления вторая зона образует наружный край адгезивной пластины.

В вариантах осуществления, в которых вторая зона не окружает первую зону, часть наружного края адгезивной пластины может быть образована первой зоной, тогда как  
30 другая часть адгезивной пластины образована второй зоной.

Часть второй зоны образует по меньшей мере 30% от всей окружности наружного  
35 края адгезивной пластины. Часть второй зоны, например, может составлять по меньшей мере 30%, например по меньшей мере 40%, например по меньшей мере 50%, например по меньшей мере 60%, например по меньшей мере 70%, например по меньшей мере 80%, например по меньшей мере 90%, например 100% от всей окружности наружного края адгезивной пластины.

Площадь второй зоны может, например, составлять 10-80%, например 20-70%,  
например 30-70%, например 30-60% от всей площади пластины.

В одном варианте осуществления вторая зона образует одну цельную зону, а вторая зона в других вариантах осуществления образует ряд нецельных зон. Последние  
40 нецельные зоны могут быть соединены через первую зону.

В одном варианте осуществления соединительная часть образована между любыми двумя смежными, проходящими радиально зонами. В другом варианте осуществления каждая проходящая радиально часть просто соединена с другой, проходящей радиально частью посредством соединительной части.

Пластина обладает в первой зоне первой группой свойств, а во второй зоне - второй группой свойств. Свойства первой и второй зон могут быть достигнуты посредством  
45 свойств адгезивного слоя, опорного слоя или сочетанием обоих.

Направленная к коже поверхность как первой, так и второй зоны является адгезивной.

В одном варианте осуществления опорный слой в первой зоне обладает первой группой свойств, а во второй зоне обладает второй группой свойств.

В качестве примера устойчивость к деформации первой зоны и устойчивость к деформации второй зоны являются одинаковыми. В контексте настоящего изобретения термин «устойчивость к деформации» или «предел деформации» следует понимать как уровень напряжения, которому должен быть повергнут материал перед началом пластической деформации. Перед наступлением предела деформации материал упруго деформируется и возвращается в свою исходную форму после прекращения действия напряжения. После прохождения предела деформации некоторая доля деформации становится постоянной и необратимой. Обеспечивая одинаковую устойчивость к деформации первой и второй зоны, можно гарантировать, что ни одна из первой зоны и второй зоны не будет в большей степени подвержена пластической деформации, чем другая.

В другом варианте осуществления устойчивость к деформации второй зоны больше устойчивости к деформации первой зоны. В результате вторая зона, которая образует соединительные части, может упруго деформироваться в большем диапазоне напряжений, чем первая зона. На самом деле вторая зона характеризуется большей упругостью, чем первая зона.

В другом варианте осуществления устойчивость к деформации второй зоны меньше устойчивости к деформации первой зоны. В результате вторая зона, которая образует соединительные части, может проще растягиваться относительно первой зоны, которая образует проходящие радиально зоны. Таким образом, пользователю обеспечивается преимущество, которое заключается в том, что геометрию адгезивной пластины значительно легче приспособить к геометрии пользователя, что особенно преимущественно, например, когда грыжа связана со стомой.

Другим примером других свойств первой и второй зоны является жесткость. Соответственно жесткость первой зоны может быть больше жесткости второй зоны. Одно преимущество предоставления более жестких первых зон заключается в том, что проходящие радиально зоны будут более жесткими, чем соединительные части. Это может упрощать отделение адгезивной пластины от кожи пользователя, так как пользователь может отсоединить адгезивную пластину от кожи отрыванием относительно жестких, проходящих радиально частей. Поскольку эти проходящие радиально части соединены посредством соединительных частей, адгезивную пластину можно удалить одним движением. Когда вторые зоны являются менее жесткими, чем проходящие радиально зоны, пользователю становится проще присоединить адгезивную пластину к коже пользователя. Особенно это касается случая, когда вторые зоны являются более гибкими, чем проходящие радиально зоны. Более того, адгезивная пластина с жесткими зонами и менее жесткими зонами может быть более удобной при носке, поскольку менее жесткие зоны могут проще обеспечивать движение более жестких зон относительно друг друга, например когда пользователь нагибается.

Один способ выполнения второй зоны более жесткой, чем первая зона, заключается в выполнении двух зон различной толщины. Соответственно в одном варианте осуществления вторая зона толще первой зоны в направлении, перпендикулярном линии, проходящей радиально из отверстия адгезивной пластины.

Первая и вторая зоны могут содержать различные адгезивы, например гибкий адгезив и более жесткий адгезив, или адгезивы с различными поглощающими свойствами. Разные адгезивы можно сочетать с разными толщинами для увеличения разности свойств.

Первая зона может обладать более высоким схватыванием адгезива, чем схватывание адгезива второй зоны.

Адгезив первой зоны может быть адгезивом, предназначенным для размещения рядом со стомой, например поглощающим адгезивом или устойчивым к эрозии адгезивом.

Вторая зона может быть очень тонкой и гибкой. При прикреплении пластины к выступающей поверхности, такой как грыжа или внутренняя стома, проходящие радиально зоны могут быть прикреплены без складок, и любой лишний материал пластины в соединяющей второй зоне может быть загнут, удален для посадки. Если вторая зона является тонкой и гибкой, любые складки и сборки будут очень маленькими и плоскими и не будут способствовать протеканию или трению, но, напротив, будут обеспечивать плотное прилегание к коже.

Толщина второй зоны может быть меньше толщины первой зоны. Вторая зона может иметь толщину менее чем 70%, например менее чем 60%, например менее чем 50%, например менее чем 40%, например менее чем 30%, например менее чем 20% или например менее чем 10% от толщины первой зоны.

Толщина второй зоны может составлять 50-1500 мкм, например 50-1000 мкм, например 50-750 мкм. Толщина второй зоны может меняться так, что, например, соединительная часть может быть толще части наружного кольца, или часть наружного кольца может быть толще соединительных частей.

Толщина первой зоны может составлять 500-3000 мкм, например 1000-3000 мкм. Толщина первой зоны может меняться так, что, например, проходящие радиально зоны могут быть толще центральной зоны, или центральная зона может быть толще проходящих радиально зон. Толщина проходящих радиально зон может радиально увеличиваться или уменьшаться.

Толщину пластины измеряют в направлении, перпендикулярном направленной к коже поверхности пластины.

Опорный слой может быть упругим для обеспечения лучшего приспособления к контурам кожи.

Участок кромки пластины может быть скошенным для обеспечения плавного перехода к коже и предотвращения закатывания кромок. Первая зона может быть скошена на участках кромки в случае, когда первая зона толще второй зоны.

В одном варианте осуществления поглощающая способность первой и второй зоны одинакова. Альтернативно абсорбционная способность второй зоны выше абсорбционной способности первой зоны, или абсорбционная способность первой зоны может быть выше абсорбционной способности второй зоны.

#### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Далее изобретение будет описано со ссылками на фигуры, на которых на фиг. 1 показан первый вариант осуществления адгезивной пластины, на фиг. 2 показан второй вариант осуществления адгезивной пластины, и на фиг. 3 показано устройство для стомического применения в соответствии с настоящим изобретением.

#### ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

На фиг. 1 показана адгезивная пластина 100, содержащая первую зону 102 и вторую зону 104. Каждая первая зона 102 образует центральную зону 106, обозначенную пунктирной линией 107, и одну или несколько проходящих радиально зон 108. В варианте осуществления, показанном на фиг. 1, представлено пять, проходящих радиально зон 108. Вторая зона 104 образует одну или несколько соединительных частей 110, каждая

из которых соединяет по меньшей мере две из проходящих радиально зон. В варианте осуществления, показанном на фиг. 1, соединительные части 110 заполняют пространство, образованное между проходящими радиально зонами 108. Более того, вторая зона 104 образует часть 112 наружного кольца, которое окружает первую зону 102 и соединительные части 110. Следует понимать, что в некоторых вариантах осуществления часть 112 наружного кольца не предоставлена, при этом наружный край 114 адгезивной пластины 100 образован вершиной проходящих радиально зон 108 и наружной частью соединительных частей 110.

На фиг. 2 первая зона 102 содержит шесть, проходящих радиально зон 108. Каждая из этих зон 108 соединяется посредством проходящих по окружности соединительных частей 110, тем самым образуя вторую зону 104.

В обоих вариантах осуществления (фиг. 1 и 2) понятно, что после того, как пользователь отрывает одну из проходящих радиально зон 108, вместе с соединительными частями 110 отрываются остальные проходящие радиально зоны 108, при этом изначально отрываются две смежные, проходящие радиально зоны 108 и затем отрываются следующие смежные, проходящие радиально зоны 108.

Следует понимать, что за счет конструкции центральную зону 106 и проходящие радиально зоны 108 можно изготавливать относительно толстыми, с высокой поглощающей способностью, например из таких материалов, как гидроколлоидные частицы. Поскольку не вся адгезивная пластина 100 выполнена из такого толстого слоя, адгезивная пластина 100 более удобна при носке пользователем. Соединительные части 110 обеспечивают отрывание оставшихся, проходящих радиально зон 108 при отрывании одной из этих зон 108.

На фиг. 3 показан вид в поперечном сечении адгезивной пластины 100, содержащей приемный мешок 116, при этом сечение через адгезивную пластину 100 соответствует сечению по линии 118 на фиг. 1. Соответственно из фиг. 3 понятно, что в верхней части адгезивной пластины 100 видна только центральная зона 106, соединительные части 110 и часть 112 наружного кольца, а в нижней части адгезивной пластины 100 видна центральная зона 106, проходящая радиально зона 108 и часть 112 наружного кольца. Естественно, отверстие 120 также видно на фигуре.

В варианте осуществления, показанном на фиг. 3, приемный мешок 116 прикреплен к адгезивной пластине 100. Однако в других вариантах осуществления приемный мешок 116 может быть прикреплен к адгезивной пластине 100 пользователем, при этом адгезивную пластину 100 можно использовать повторно для следующего приемного мешка 116.

В варианте осуществления, показанном на фиг. 3, первая зона 106, 108 выполнена в форме слоя адгезива, скошенного на участке кромки. Вторая зона содержит тонкий слой адгезива 122, нанесенного на опорный слой 121. В этом варианте осуществления весь опорный слой 121, включая часть, покрывающую первую зону 106, 108, содержит адгезив 122.

### Формула изобретения

1. Устройство для стомического применения для присоединения к стоме, при этом устройство для стомического применения содержит:

адгезивную пластину, образующую отверстие для размещения стомы пользователя, при этом адгезивная пластина содержит опорный слой и направленный к коже адгезивный слой; и

приемный мешок, при эксплуатации прикрепляемый к адгезивной пластине;

отличающееся тем, что адгезивная пластина в первой адгезивной зоне обладает первой группой свойств, а во второй адгезивной зоне обладает второй группой свойств, при этом первая зона образует центральную зону, из которой к краю пластины проходят три или более проходящие радиально зоны,

5 вторая зона образует одну или несколько соединительных частей, каждая из которых соединяет по меньшей мере две из проходящих радиально зон,

при этом часть второй зоны образует по меньшей мере 30% от всей окружности наружного края адгезивной пластины.

10 2. Устройство для стомического применения по п. 1, отличающееся тем, что соединительная часть образована между любыми двумя смежными, проходящими радиально зонами.

3. Устройство для стомического применения по любому из пп. 1 или 2, отличающееся тем, что устойчивость к деформации первой зоны и устойчивость к деформации второй зоны являются одинаковыми.

15 4. Устройство для стомического применения по любому из пп. 1 или 2, отличающееся тем, что устойчивость к деформации первой зоны больше устойчивости к деформации второй зоны.

5. Устройство для стомического применения по п. 1, отличающееся тем, что жесткость первой зоны может быть больше жесткости второй зоны.

20 6. Устройство для стомического применения по п. 1, отличающееся тем, что вторая зона толще, чем первая зона в направлении, перпендикулярном линии, проходящей радиально из отверстия адгезивной пластины.

25 7. Устройство для стомического применения по п. 1, отличающееся тем, что первая зона толще, чем вторая зона в направлении, перпендикулярном линии, проходящей радиально из отверстия адгезивной пластины.

8. Устройство для стомического применения по п. 1, отличающееся тем, что абсорбционная способность первой зоны больше абсорбционной способности второй зоны.

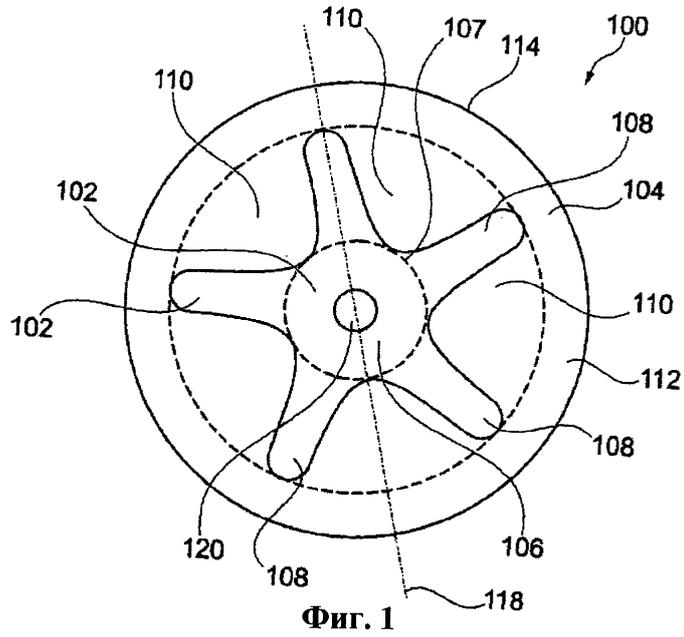
30 9. Устройство для стомического применения по п. 1, отличающееся тем, что форма адгезивной пластины является округлой, например круглой или овальной.

10. Устройство для стомического применения по п. 1, отличающееся тем, что проходящие радиально зоны могут находиться на одинаковом расстоянии друг от друга по окружности центральной зоны.

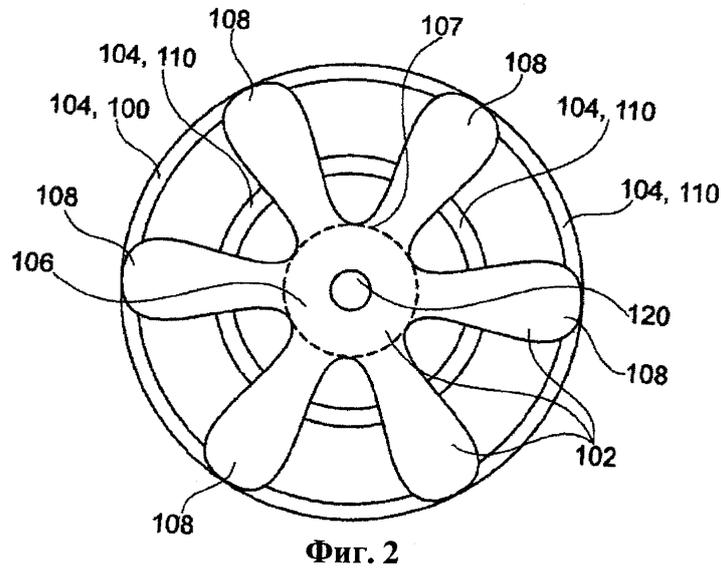
35

40

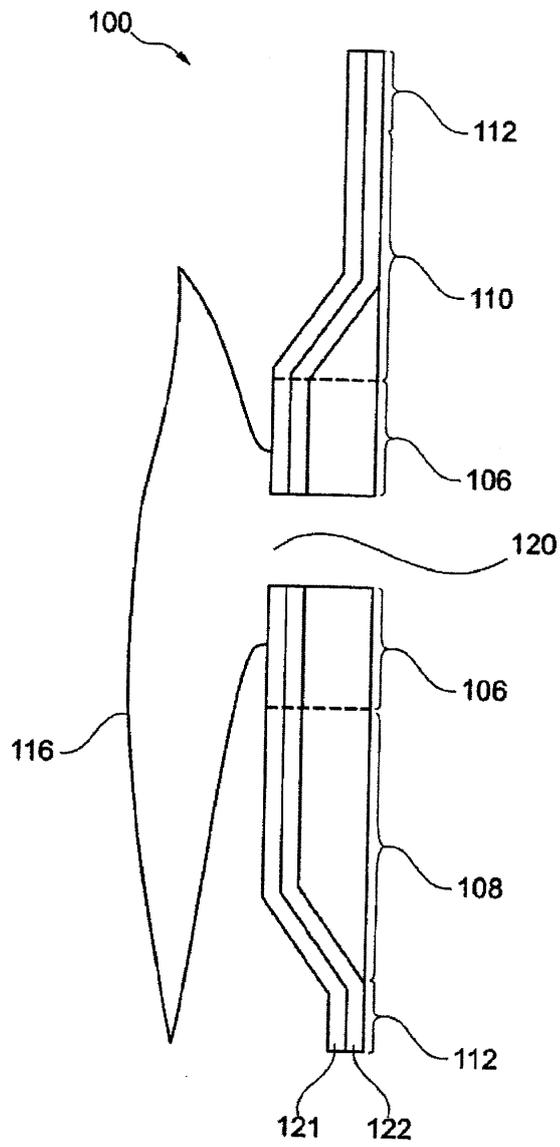
45



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3