



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013145093/12, 28.02.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.02.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.03.2011 IT VR2011A000048;
06.07.2011 IT VR2011A000137

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2015 Бюл. № 11

(45) Опубликовано: 20.05.2016 Бюл. № 14

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: US 2005/0133580 A, 23.06.2005. WO 01/
13771 A1, 01.03.2001. US 2005/0172832 A1,
11.08.2005. RU 37075 U1, 10.04.2004.

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 09.10.2013

(86) Заявка РСТ:
IB 2012/050910 (28.02.2012)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/120406 (13.09.2012)

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

(72) Автор(ы):

ЦАНИНИ Роберто (IT)

(73) Патентообладатель(и):

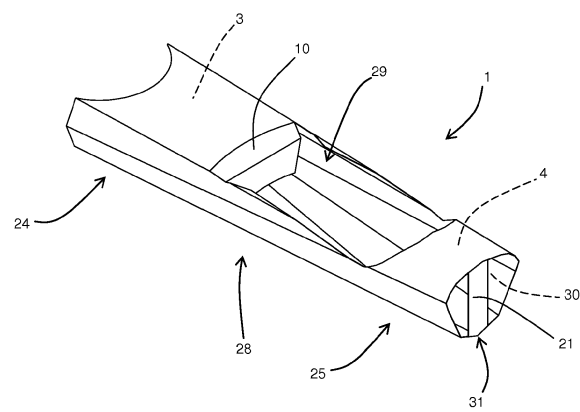
ЦАНИНИ РИСТОРАЦИОНЕ С.Р.Л. (IT)

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРОДУКТА ПИТАНИЯ И/ИЛИ НАПИТКА ДЛЯ УПОТРЕБЛЕНИЯ НА ХОДУ И СПОСОБ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

(57) Реферат:

Контейнер для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, содержащий первый участок (24), образующий первый держатель (3) для содержания одного продукта питания или для поддержания первой емкости, и второй участок (25), соединенный с первым участком (24) и образующий второй держатель (4) для поддержания второй емкости. В положении для использования контейнера (1) первый держатель (3) и второй держатель (4) размещены один над другим и один ниже другого и отстоят друг от друга таким образом, чтобы

обеспечивать пользователю независимый доступ как к первому держателю (3) для введения продукта питания или емкости и удаления продукта или емкости, так и ко второму держателю (4) для введения и удаления второй емкости. Контейнер также содержит по меньшей мере один третий соединительный участок (28), прикрепленный к первому участку (24) и ко второму участку (25) и образующий отверстие (29) для доступа к нижнему держателю сверху. Изобретение обеспечивает простое удержание контейнера в руках при его употреблении на ходу.



ФИГ.9

RU 2 5 8 4 6 6 0 C 2

RU 2 5 8 4 6 6 0 C 2



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2013145093/12, 28.02.2012**

(24) Effective date for property rights:
28.02.2012

Priority:

(30) Convention priority:
09.03.2011 IT VR2011A000048;
06.07.2011 IT VR2011A000137

(43) Application published: **20.04.2015** Bull. № 11

(45) Date of publication: **20.05.2016** Bull. № 14

(85) Commencement of national phase: **09.10.2013**

(86) PCT application:
IB 2012/050910 (28.02.2012)

(87) PCT publication:
WO 2012/120406 (13.09.2012)

Mail address:

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

(72) Inventor(s):

TSANINI Roberto (IT)

(73) Proprietor(s):

TSANINI RISTORATSIONE S.R.L. (IT)

(54) **CONTAINER FOR FOOD PRODUCT AND/OR BEVERAGE FOR CONSUMPTION ON RUN AND PREPARATION METHOD THEREOF**

(57) Abstract:

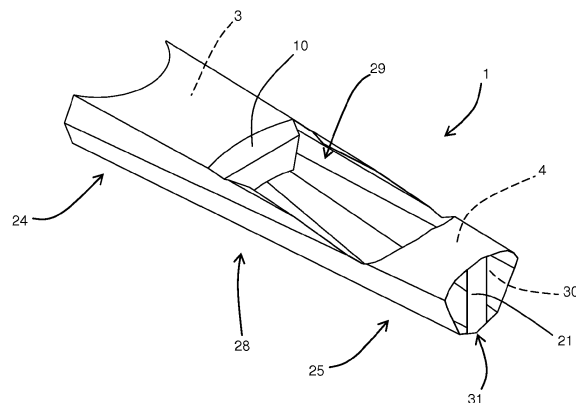
FIELD: personal hygiene items.

SUBSTANCE: container for food product and/or beverage for consumption on run, having first section (24) forming first holder (3) for one food product or to maintain first reservoir, and second section (25) connected to first section (24) and forming second holder (4) for supporting second reservoir. In use position of container (1), first holder (3) and second holder (4) are arranged one above another and one below another and are spaced apart so as to provide user independent access to first holder (3) for introduction of food product or vessel and removal of product or container and to second holder (4) for insertion and removal of second reservoir. Container also comprises at least one third connecting area (28) attached to first section (24) and to second section (25) and forming hole (29) for access to lower holder from

above.

EFFECT: invention provides simple retention of container in hands when used on run.

22 cl, 16 dwg



ФИГ.9

Область техники, к которой относится изобретение

Это изобретение относится к контейнеру для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу и способу его изготовления.

Уровень техники

5 Во многих случаях в повседневной жизни люди могут оказаться в ситуации, в которой они вынуждены принимать пищу и пить стоя или на ходу. Например, это может происходить и в случае фуршетов, вечеринок и т.д., и в отношении продуктов питания, купленных в точках быстрого питания, но употребляемых на ходу. Например, человек может купить, с одной стороны, картофель фри, а с другой стороны, чашку или
10 маленькую бутылку, содержащую напиток. Это изобретение главным образом предназначено для последней области.

Проблема в этих ситуациях заключается в том, что, так как обе руки заняты (одна продуктом питания, а другая напитком), трудно принимать пищу, ничего не уронив.

По этой причине на протяжении многих лет разрабатывался ряд решений, которые
15 позволяют человеку использовать одну руку для поддержания и контейнера с продуктом питания, и емкости с напитком.

Например, патент США 7453869 описывает сложную подставку, которая может использоваться для поддержания и тарелки, и чашки одной рукой.

Другой пример описан в патенте США 6060097, в котором верхняя часть трубчатого
20 контейнера для продуктов питания оборудована держателем, в который может вставляться чашка, содержащая напиток. Продукт питания удаляется через открываемую дверцу на дне трубчатого контейнера.

Однако они представляют собой решения, которые полностью непригодны для области быстрого питания, требующей простых, недорогих объектов, которые можно
25 выбрасывать после использования.

Наиболее интересными решениями для этой области являются те, в которых сама подставка для напитков образует контейнер для продукта питания.

В первом типе таких подставок чашка для напитка и контейнер для продукта питания образуют один корпус и функционируют в сочетании друг с другом. Например, в
30 патентах США 5725117 и 2005/0133580, контейнер для продукта питания получен с использованием воронкообразного куска картона, который соединен с верхней частью чашки для напитка таким образом, что крышка чашки образует дно контейнера для продукта питания. Однако для того чтобы пить, пользователь должен использовать соломинку, которая проходит через крышку чашки, продукт питания и контейнер для
35 продукта питания.

Однако этот первый тип подставок не без недостатков.

Во-первых, тот факт, что дно контейнера для продукта питания образовано крышкой чашки, через которую вставлена соломинка, означает, что имеется риск загрязнения напитка продуктом питания. Например, если в контейнере имеется картошка фри,
40 имеется риск, что соль или соусы могут проникать в отверстие, выполненное для соломинки, и достигать напитка.

Во-вторых, так как крышка для напитка всегда берется руками торгового персонала, то, что она в дальнейшем размещается в контакте с продуктом питания, значит, что имеется гигиенический риск.

45 Более того, если продукт питания заканчивается до напитка, с тем типом подставки реально невозможно сохранять только чашку, выбрасывая остальное, так как крышка чашки и соломинка испачканы продуктом питания.

Подобные проблемы, хоть и частично измененные, также обнаружены в случае

решения в заявке на патент США 2003/089725, в которой контейнер для продукта питания образует крышку чашки.

В отличие от этого, в дополнительном типе известного уровня техники, чья изобретательская идея также покрывает вариант выполнения этого изобретения, один объект, с одной стороны, образует контейнер для продукта питания, а с другой стороны, образует подставку для чашки/бутылки, содержащей напиток.

Примеры таких решений описаны в заявках на патенты США 2006/0261075, 2004/0084458, 2004/0040882, 2006/0118453 и в патенте США 5184750.

Во всех решениях известного уровня техники подставка продолжается, главным образом, горизонтально, при этом она содержит по меньшей мере два участка, размещенных бок о бок. Первый тарелко/подносообразный участок выполнен с возможностью содержания продукта питания, а второй участок образует держатель, в который может вставляться чашка.

Хоть и более удобно, чем в предыдущих решениях, но эти решения тоже не без недостатков.

Главный недостаток заключается в том, что указанный тип подставок сложно поддерживать. Фактически, пользователь должен удерживать подставку за один край, другими словами, со всем весом, выступающим консольным образом. Так как указанные веса могут легко превышать шесть/семь сотен граммов, поддержание их таким выступающим образом в течение длительного периода времени может быть утомительным, так как пользователь должен и удерживать руку постоянно согнутой под прямым углом для удержания подставки горизонтальной, и удерживать захват пальцами.

Во-вторых, так как вес является неустойчивым относительно точки, где контейнер захватывается, всегда имеется риск проливания либо продукта питания, либо напитка.

В-третьих, этот тип подставок обычно должен создаваться путем формования пластических материалов с отрицательным влиянием на стоимость изготовления.

Наконец, следует отметить, что отсутствуют контейнеры известного уровня техники, выполненные с возможностью поддерживать две отдельные емкости, одну, содержащую продукт питания, а другую - напиток (или обе для продукта питания, или обе для напитка).

Раскрытие изобретения

В этой ситуации технический результат, который образует основу этого изобретения, заключается в обеспечении контейнера для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, который преодолевает вышеотмеченные недостатки.

В частности, технический результат этого изобретения заключается в обеспечении контейнера для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, который удерживает продукт питания и напиток отдельно и который проще удерживать в руках, чем контейнеры известного уровня техники.

Дополнительный технический результат этого изобретения заключается в обеспечении контейнера для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, который является простым в изготовлении и недорогим.

Установленный технический результат и указанные цели по существу достигаются контейнером для продукта питания/или напитка, употребляемого на ходу, и способом его изготовления, которые описаны в приложенной формуле изобретения.

Краткое описание чертежей

Дополнительные признаки и преимущества этого изобретения более очевидны в подробном описании со ссылкой на сопровождающие чертежи, которые иллюстрируют

несколько предпочтительных, неограничивающих вариантов выполнения контейнера для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу и способа его изготовления, на которых:

Фигура 1 представляет собой аксонометрический вид сверху куска материала, из которого может быть получен первый контейнер согласно этому изобретению;

Фигуры 2-6 иллюстрируют последовательность этапов изготовления контейнера согласно этому изобретению, начиная с куска материала на фигуре 1;

Фигура 7 иллюстрирует контейнер для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, полученный согласно последовательности этапов на фигурах 1-6;

Фигура 8 представляет собой вид первого альтернативного варианта выполнения куска материала на фигуре 1;

Фигура 9 представляет собой вид альтернативного варианта выполнения контейнера на фигуре 7, который может быть получен из куска материала на фигуре 8;

Фигура 10 представляет собой вид второго альтернативного варианта выполнения куска материала на фигуре 1;

Фигура 11 представляет собой вид второго альтернативного варианта выполнения контейнера на фигуре 7, который может быть получен из куска материала на фигуре 10;

Фигура 12 представляет собой аксонометрический вид сверху дополнительного куска материала, из которого может быть получен второй контейнер согласно этому изобретению;

Фигура 13 представляет собой аксонометрический вид сверху первого этапа сгибания куска материала, подобного тому, что на фигуре 12, но без двух выемок;

Фигура 14 представляет собой вид второго этапа сгибания, после этапа на фигуре 13, но снова относящегося к куску материала на фигуре 12;

Фигура 15 иллюстрирует контейнер для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, полученного из куска материала на фигуре 12; и

Фигура 16 представляет собой вид альтернативного варианта выполнения куска материала на фигуре 12.

Подробное описание предпочтительных вариантов выполнения изобретения

Со ссылкой на сопровождающие чертежи позиция 1 обозначает во всей полноте контейнер для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, выполненный в соответствии с этим изобретением.

Следует отметить, что в сопровождающих чертежах штриховые линии обозначают, на плоском элементе, линии, вдоль которых используемый материал будет в дальнейшем сгибаться. Фактически, в проиллюстрированных вариантах выполнения весь контейнер 1 получен сгибанием одного жесткого или полужесткого куска материала 2, который продолжается таким образом, что является главным образом плоским (предпочтительно изготовленным из картона).

Как показано на фигурах 7 и 15, согласно этому изобретению возможно изготавливать контейнеры 1, которые представляют собой по существу два типа: первый тип, способный удерживать продукт питания, только если он содержится в емкости (фигура 15), и второй тип, который вместо этого способен удерживать продукт питания непосредственно без необходимости емкости (хотя очевидно, что причина, по которой емкость также не может использоваться в нем, отсутствует).

Для простоты описания далее в первую очередь обеспечено представление предпочтительных способов изготовления двух типов контейнера 1 согласно этому

изобретению, и далее описаны более общие признаки контейнера 1.

В общем, оба способа изготовления согласно этому изобретению предназначены для изготовления контейнера 1 для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, который содержит первый держатель 3 для содержания по меньшей мере одного продукта питания для употребления на ходу или для поддержания первой емкости, содержащей продукт питания или напиток для употребления на ходу, и по меньшей мере второй держатель 4 для поддержания второй емкости, содержащей продукт питания или напиток для употребления на ходу.

Начиная со второго типа контейнера 1, обозначенного выше (который способен непосредственно удерживать продукт питания), предпочтительный способ изготовления содержит этап, на котором сначала берут кусок плоского жесткого или полужесткого материала 2, например кусок безвредного картона, главным образом имеющий прямоугольную форму и содержащий верхний край 5, нижний край 6 и два боковых края 7. Следует отметить, что в контексте этого изобретения выражение «главным образом имеющая четырехугольную форму» относится к грубой форме куска материала 2 без учета какого-либо специального формирования каждого края 5, 6, 7. Вследствие этого такое определение включает и плоский кусок материала 2 на фигуре 1, и тот, что на фигуре 8 (в грубом определении формы, выступ 8, выступающий наружу из нижнего края 6, может быть проигнорирован), а также тот, что на фигуре 10. В предпочтительном варианте выполнения кусок материала 2 имеет форму, которая является по существу симметричной относительно плоскости симметрии, перпендикулярной ей и проходящей через центр верхнего края 5 и нижнего края 6.

Однако следует отметить, что куски материала, проиллюстрированные на фигурах 1, 8 и 10, представляют собой куски материала 2, которые также уже подверглись следующему этапу способа согласно этому изобретению, на котором выполняют главным образом U-образный разрез 9 в куске материала 2 так, чтобы ограничивать в том же куске материала 2 клапан 10 материала, который соединяется с остальным материалом в верхней части формы U и который, в отличие от этого, отделяется от него вдоль остальной части его периметра так, что он может далее сгибаться, как объяснено более подробно ниже.

U-образный разрез 9 выполнен с такой ориентацией, что верхняя часть формы U направлена к верхнему краю 5. Предпочтительно, в предпочтительном варианте выполнения форма U является симметричной относительно вышеотмеченной плоскости симметрии. Высота U-образного клапана 10 материала больше высоты полосы 11 материала, которая отделяет его от верхнего края 5. Фактически, как объяснено более подробно ниже, высота клапана 10 материала равна сумме высоты и глубины первого держателя 3 контейнера 1, который будет получен. В отличие от этого внизу расстояние между клапаном 10 материала и нижним краем 6 может изменяться согласно требованиям. Фактически, как объяснено более подробно ниже, в готовом контейнере 1, полоса 12 материала, расположенная между клапаном 10 материала и нижним краем 6, образует часть второго держателя 4. Наконец, относительно профиля формы U следует отметить, что в проиллюстрированном варианте выполнения он имеет прерывистую тенденцию. Фактически, эта форма была выполнена с возможностью обеспечения оптимального первого держателя 3 при готовности контейнера 1. Однако ее профиль может изменяться в зависимости от варианта выполнения.

Как проиллюстрировано на фигурах 2-4, способ содержит этап, на котором сгибают клапан 10 материала по направлению к верхнему краю 5 по меньшей мере относительно остального материала. Однако в предпочтительном варианте выполнения клапан 10

материала также загибается над самим собой. В общем, этот этап сгибания продолжается до тех пор, пока клапан 10 материала не размещается по меньшей мере частично по существу противоположно участку материала, лежащему между клапаном 10 материала и верхним краем 5, но на расстоянии от него (фигура 4).

5 В частности, в предпочтительном варианте выполнения клапан 10 материала в среднем сгибается приблизительно на 90° относительно остального материала вдоль первой изогнутой поперечной линии 13 сгиба, которая соединяет концы формы U, и также дополнительно в среднем загибается приблизительно на 90° над самим собой
10 вдоль второй изогнутой линии 14 сгиба, расположенной на заданном расстоянии от первой линии 13 сгиба и с вогнутостью, противоположной последней. Для обеспечения правильного сгибания и правильной формы дна первого держателя 3 (образованного частью материала, расположенного между первой линией 13 сгиба и второй линией 14 сгиба), также имеется промежуточная третья линия 15 сгиба между первыми двумя линиями, которая позволяет дну первого держателя 3 иметь форму, ориентированную
15 слегка по направлению внутрь держателя (фигура 5).

Способ также содержит второй этап сгибания, во время которого боковые участки 16 материала, которые являются смежными с боковыми краями 7, сгибают по направлению друг к другу (оба относительно остальной части материала и над самими собой). Каждый из указанных боковых участков 16 сгибают до того, как он и согнутый
20 клапан 10 материала по меньшей мере частично накладываются (в проиллюстрированном варианте выполнения представлен боковой участок 16, который накладывается на клапан 10 материала). Более того, два боковых участка 16 сгибаются таким образом, что они накладываются один на другой по меньшей мере на нижнем
25 крае 6, как показано на фигуре 6. В предпочтительном варианте выполнения этап сгибания боковых участков 16 материала, которые являются смежными с боковыми краями 7, содержит этап, на котором сгибают материала больше на нижнем крае 6, чем на верхнем крае 5 таким образом, что контейнер 1 имеет поперечное сечение, уменьшающееся от верхнего края 5 по направлению к нижнему краю 6. Другими
30 словами, когда сгибание завершают, контейнер 1 имеет общую форму, которая приближена к форме усеченного конуса. Это предпочтительно достигается посредством множества линий 17 сгиба, которые наклонены относительно боковых краев 7 таким образом, что они сходятся друг с другом по направлению к нижнему краю 6.

Следует отметить, что временная последовательность различных этапов сгибания может изменяться согласно требованиям. Более того, в других вариантах выполнения
35 все различные сгибы могут получаться не вдоль линий сгиба, а путем простого изгибания материала.

На заключительном существенном этапе способа согласно этому изобретению крепят клапан 10 материала и другие согнутые боковые участки 16 в их конечных положениях относительно друг друга (тех, что проиллюстрированы на фигуре 6). Тогда как в
40 проиллюстрированном варианте выполнения это выполняется путем склеивания, в других вариантах выполнения такой же результат может достигаться с использованием других способов (например, путем прорезания или засовывания в элементы с целесообразным положением, выполненные в куске материала 2 подобно тому, как известно в изготовлении трехмерных объектов с использованием согнутого картона,
45 таким как изготовление коробок для обуви).

Как только контейнер 1 завершен, из-за использования, которому далее он будет подвергаться, он содержит не только верхнюю часть и нижнюю часть (соответственно соответствующие верхнему и нижнему краям), но также и главную переднюю

поверхность 18 (показанную на фигуре 7), главную заднюю поверхность 19 (фигура 6 - поверхность, где накладываются различные согнутые части) и две боковые вспомогательные поверхности 20.

Со ссылкой на первый тип контейнера 1, обозначенный выше (единственный способный удерживать продукт питания путем поддержания соответствующей емкости), снова в этом случае предпочтительный способ производства содержит этап, на котором в первую очередь берут кусок плоского жесткого или полужесткого материала 2, например кусок картона, главным образом имеющий четырехугольную форму и содержащий верхний край 5, нижний край 6 и два боковых края 7. Следует отметить, что в контексте этого изобретения выражение «главным образом имеющий четырехугольную форму» относится к грубой форме куска материала 2 без учета какого-либо специального формирования каждого края 5, 6, 7 или каких-либо выступов, примененных к ним. Вследствие этого такое определение включает плоский кусок материала 2 на фигуре 12, и тот, что на фигуре 13, а также тот, что на фигуре 16 (в грубом определении формы две части 32, выступающие наружу из верхнего края 5 для образования ручки 33 в готовом контейнере 1, могут быть проигнорированы). В предпочтительном варианте выполнения кусок материала 2 имеет форму, которая является по существу симметричной относительно плоскости симметрии, перпендикулярной ему и проходящей через центр верхнего края 5 и нижнего края 6.

Однако следует отметить, что куски материала, проиллюстрированные на фигурах 12 и 16, представляют собой куски материала 2, которые также уже подверглись дополнительному этапу способа согласно этому изобретению, на котором в куске материала 2 выполняют отверстие 29, которое в готовом контейнере позволяет доступ к нижнему держателю. Предпочтительно, в предпочтительном варианте выполнения отверстие 29 является симметричным относительно вышеотмеченной плоскости симметрии и определяет полосу 11 материала, которая отделяет его от верхнего края 5, и полосу 12 материала, которая отделяет его от нижнего края 6. В готовом контейнере две полосы 11 и 12 будут соответственно образовывать часть первого держателя 3 и второго держателя 4.

Способ также содержит этап сгибания, во время которого боковые участки материала, которые являются смежными с боковыми краями 7, сгибают по направлению друг к другу (оба относительно остальной части материала и над самими собой), как проиллюстрировано на фигурах 13-15. Каждый из указанных боковых участков 16 сгибают до того, как они накладываются один на другой на первой полосе 11 и на второй полосе 12. В предпочтительном варианте выполнения на этапе сгибания боковых участков 16 материала, которые являются смежными с боковыми краями 7, сгибают материал больше на нижнем крае 6, чем на верхнем крае 5 таким образом, что контейнер 1 имеет поперечное сечение, уменьшающееся от верхнего края 5 по направлению к нижнему краю 6. Другими словами, когда сгибание завершено, контейнер 1 имеет общую форму, которая приближена к форме усеченного конуса. Это предпочтительно достигается посредством множества линий 17 сгиба, которые наклонены относительно боковых краев 7 таким образом, что они сходятся друг с другом по направлению к нижнему краю 6.

Следует отметить, что временная последовательность различных этапов сгибания может изменяться согласно требованиям. Более того, в других вариантах выполнения все различные сгибы могут получаться не вдоль линий сгиба, но путем простого изгибания материала.

На заключительном существенном этапе способа согласно этому изобретению крепят

согнутые боковые участки 16 в их конечных положениях относительно друг друга (тех, что проиллюстрированы на фигуре 15). Тогда как в проиллюстрированном варианте выполнения это выполняется путем склеивания, в других вариантах выполнения такой же результат может также достигаться с использованием других способов (например, путем прорезания или засовывания в элементы с целесообразным положением, выполненные в куске материала 2 подобно тому, как известно в изготовлении трехмерных объектов с использованием согнутого картона, таком как изготовление коробок для обуви).

Наконец, снова в этом случае, как только контейнер 1 завершен, из-за использования, которому далее он будет подвергаться, он содержит не только верхнюю часть и нижнюю часть (соответственно соответствующие верхнему и нижнему краям), но также и главную переднюю поверхность 18 (показанную на фигуре 15), главную заднюю поверхность 19 (поверхность, где накладываются различные согнутые части) и две боковые вспомогательные поверхности 20.

Фигуры 8-11 показывают два возможных альтернативных варианта выполнения первого описанного способа, тогда как фигуры 13 и 16 показывают два альтернативных варианта выполнения второго способа. Однако следует отметить, что все альтернативные варианты выполнения, описанные относительно одного способа, могут даже применяться к другому способу при обеспечении их совместимости.

Как уже обозначено, фигуры 8 и 9 показывают случай, при котором начальный кусок материала 2 также создается с выступом 8. В этом случае выступ 8 должен сгибаться на 90° относительно остальной части листа и на 90° над самим собой для образования нижнего элемента 21 для второго держателя 4. Согнутый внешний конец выступа 8 может далее закрепляться между наложенными частями двух боковых участков 16 куска материала 2.

В отличие от этого на фигурах 10 и 11 - только альтернативный вариант выполнения, относящийся к способу, состоит из дополнительного этапа, на котором выполняют множество маленьких поперечных разрезов 22, начиная от U-образного разреза 9 и перемещаясь наружу. Как объяснено более подробно ниже, указанные разрезы определяют набор лапок 23, которые на практике могут загибаться для запираания емкости во втором держателе 4.

В качестве альтернативы использования лапок 23 емкость также может запираться во втором держателе посредством щели 34, образованной двумя выемками 35, выполненными зеркальным образом в боковых участках 16, как показано на фигуре 12. Фактически, щель 34 образуется путем наложения двух выемок 35.

В отличие от этого фигура 13 показывает случай контейнера 1 без щели 34 и других систем для запираания второй емкости.

Как проиллюстрировано на фигурах 12-16, в других вариантах выполнения способ также может содержать этап, на котором выполняют несколько маленьких разрезов 36 в куске материала для ограничения элементов 37, которые в готовом контейнере 1 могут сгибаться внутрь для поддержания снизу емкости, которая размещается в соответствующем держателе 3, 4.

Наконец, в случае, показанном на фигуре 16, верхний край 5 содержит две выступающие части 32, выполненные с возможностью наложения друг на друга в готовом контейнере 1 для образования поддерживающей ручки 33. Однако в других вариантах выполнения ручки также могут быть получены другими путями.

Вышеуказанное описание покрывает изобретенные заявителем способы изготовления предпочтительных вариантов выполнения контейнера 1 согласно этому изобретению.

В отличие от этого нижеприведенное описание обеспечивает детали самого контейнера 1, который, очевидно, в зависимости от требований, может изготавливаться даже с использованием способов, отличных от только что описанных.

Согласно этому изобретению, в общем, контейнер 1 содержит первый участок 24, образующий первый держатель 3 для содержания по меньшей мере одного продукта питания для употребления на ходу (такого, как картошка фри, попкорн и т.д.) или для поддержания первой емкости, содержащей продукт питания или напитков для употребления на ходу, и по меньшей мере второй участок 25, соединенный с первым участком 24 и образующий второй держатель 4 для поддержания второй емкости, содержащей продукт питания или напитков. В варианте выполнения, проиллюстрированном на фигурах 1-11, первый участок 24 содержит по меньшей мере нижнюю стенку 26 и по меньшей мере периметрическую боковую стенку 27, которая соединена с нижней стенкой 26, таким образом вместе с последней образуя по меньшей мере первый держатель 3. В отличие от этого в случае фигур 12-16 первый держатель 3 образован внутренней частью кольца, образованного первым участком 24, и выполнен с возможностью поддержания только первой емкости (не продукта питания непосредственно).

Предпочтительно, во всех проиллюстрированных вариантах выполнения второй держатель 4 образован внутренней частью второго участка 25, который имеет кольцеобразную форму.

Согласно изобретательскому аспекту этого изобретения в положении для использования контейнера 1 первый держатель 3 и второй держатель 4 размещены один выше другого и один ниже другого, при этом они расположены на расстоянии друг от друга таким образом, чтобы обеспечивать пользователю независимый доступ и к первому держателю 3 для введения и удаления продукта питания или первой емкости в/из него, и ко второму держателю 4 для введения и удаления второй емкости в/из него.

В предпочтительном варианте выполнения первый держатель 3 размещен выше второго держателя 4. Однако в других вариантах выполнения возможно даже, что первый держатель 3 размещен ниже второго держателя 4. В любом случае, предпочтительно, в предпочтительном варианте выполнения первый держатель 3 и второй держатель 4 по существу выровнены друг с другом, таким образом, что во время использования вертикальная проекция центра силы тяжести одного проходит через другой.

В предпочтительном варианте выполнения контейнер 1 также содержит по меньшей мере третий соединительный участок 28, прикрепленный к первому участку 24 и второму участку 25 и образующий по меньшей мере одно отверстие 29 для доступа к нижнему держателю. В частности, в проиллюстрированном варианте выполнения третий участок 28 содержит два боковых заплечика, которые образуют один кусок и с боковой стенкой первого участка 24, и со вторым участком 25. Отверстие 29 также образовано свободным пространством, которое представлено на передней поверхности 18 между первым участком 24 и вторым участком 25.

Для облегчения удержания емкости контейнер 1 предпочтительно содержит по меньшей мере первое средство 30 удержания для удержания снизу емкости, вставленной в первый держатель 3 или во второй держатель 4. В проиллюстрированных вариантах выполнения первое средство удержания может по меньшей мере частично содержать внутреннюю часть кольца, образованного вторым участком 25, что касается второго держателя 4 (фигуры 7 и 15), и внутреннюю часть кольца, образованного первым участком 24, что касается первого держателя 3 (фигура 15), причем участки 24, 25

выполнены с поперечным сечением, которое уменьшается вниз. Фактически, таким образом, с помощью пригодного установления размера возможно гарантировать, что традиционная емкость, которая имеет форму усеченного конуса или т.п. (такая, как чашка для напитков), надежно зажимается во внутренней части кольца.

5 Более того, или в качестве альтернативы этому, первое средство 30 удержания может содержать по меньшей мере один нижний элемент 21, установленный в первом держателе 3 или во втором держателе 4. Такой вариант выполнения проиллюстрирован для второго держателя на фигуре 9, где нижний элемент 21 содержит вышеотмеченный согнутый выступ 8. Нижний элемент 21 в особенности предпочтителен для удержания
10 цилиндрических емкостей (например, маленьких пластиковых бутылок), которые могут в противном случае выпадать через отверстие на дне второго держателя 4. В отличие от этого в случае на фигуре 7 в первом держателе 3 эффект первого средства 30 удержания гарантируется нижней стенкой 26.

Однако в других вариантах выполнения первое средство 30 удержания может
15 содержать один или более выступающих элементов 37, соответственно размещенных в первом держателе 3 (как на фигурах 12-16) или во втором держателе 4 и продолжающихся консольно по направлению внутрь держателя 3, 4.

Как показано на фигурах 10 и 11, контейнер 1 также может содержать второе средство 31 удержания для удержания сверху емкости, вставленной в первый держатель 3 или
20 во второй держатель 4, и таким образом предотвращения емкости от случайного отцепления от соответствующего держателя 4.

В первом предпочтительном варианте выполнения, проиллюстрированном на фигуре 11, второе средство 31 удержания содержит один или более запирающих лапок 23, способных перемещаться между первым положением, в котором они запирают емкость,
25 содержащуюся во втором держателе 4, предотвращая ее удаление (не проиллюстрировано), и вторым положением, в котором они позволяют ее удаление (положение, проиллюстрированное на фигуре 10).

В случае варианта выполнения, проиллюстрированного на фигуре 10, имеются две лапки 23 для каждой стороны контейнера 1 (для различных размеров емкости),
30 ограниченные тремя разрезами, которые являются по существу перпендикулярными боковому краю куска материала 2, который образует контейнер 1. Прохождение каждой лапки 23 из второго положения в первое положение возникает, когда лапка 23 сгибается по направлению внутрь контейнера 1.

В отличие от этого во втором варианте выполнения, показанном на фигуре 15, второе
35 средство 31 удержания содержит по меньшей мере одну щель 34, в которую может вставляться верхняя часть емкости (такая как край чашки).

Предпочтительно, щель 34 выполнена на третьем соединительном участке 28.

Наконец, в других непроиллюстрированных вариантах выполнения контейнер также может быть обеспечен другими элементами, такими как поддерживающая ручка 33,
40 как та, что показана на фигуре 16.

Использование контейнера 1 согласно этому изобретению выявляется непосредственно из вышеуказанного описания.

Фактически, на практике контейнер 1 размещается по существу вертикально (с нижним краем 6 внизу), а продукт питания или первая емкость вставляется в первый
45 держатель 3. Если пользователь также удерживает вторую емкость (например, для напитка, такую как чашка или маленькая бутылка), он может вставлять ее во второй держатель 4 сверху (в проиллюстрированном варианте выполнения через свободное пространство, определенное третьим участком 28).

При этом пользователь может удерживать любую часть контейнера 1 одной рукой, используя свою вторую руку для питья или приема пищи. Если емкость для напитка имеет соломинку, вставленную в нее, пользователь может пить из нее без удаления емкости 30 из второго держателя 4, так как соломинка может быть выполнена с

возможностью выступать наружу из переднего отверстия 29.

Если используется контейнер 1, изготовленный из полужесткого материала, такого как картон, следует отметить, что если емкость имеет форму усеченного конуса или т.п., когда она вставляется в соответствующий держатель 3, 4, ее вес позволяет ей деформировать соответственный участок 24, 25, преобразуя кольцо с полигональным поперечным сечением в кольцо с поперечным сечением, которое является практически круглым или имеющим форму для соответствия ей самой. В зависимости от размеров, в случае контейнера 1 на фигуре 7 или 15, емкость частично выступает из второго участка 25 в направлении вниз.

Это изобретение приносит важные преимущества.

Во-первых, контейнер согласно этому изобретению, с одной стороны, позволяет двум элементам (продукту питания и/или напиткам) удерживаться отдельно и, с другой стороны, является безусловно более простым для поддержания, чем контейнеры известного уровня техники. Фактически, достаточно поддерживать верхний участок контейнера путем обычного захвата, чтобы также удерживать нижний участок. Более того, контейнер может легко поддерживаться либо согнутой рукой (обычное положение во время питья или поднятия продукта питания), либо рукой, вытянутой вдоль тела. Фактически, так как контейнер может захватываться выше, чем его центр тяжести, практически невозможно случайно пролить содержимое, так как сила тяжести всегда стремится к сохранению контейнера вертикальным, другими словами, в положении, предназначенном для его использования.

Более того, контейнер согласно этому изобретению может легко изготавливаться даже из одного листа согнутого материала, означая, что он является определенно недорогим и, таким образом, может использоваться без проблем даже в качестве одноразового элемента.

Наконец, следует отметить, что это изобретение относительно просто изготавливать и что даже затраты, связанные с осуществлением изобретения, не очень высоки.

Вышеописанное изобретение может быть преобразовано и адаптировано несколькими путями, тем самым без отклонения от объема охраны изобретательского замысла.

Более того, все детали изобретения могут быть заменены другими технически равноценными элементами и используемыми материалами, а также формы и размеры различных компонентов могут изменяться согласно требованиям.

Формула изобретения

1. Контейнер для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, содержащий:

первый участок (24), образующий по меньшей мере первый держатель (3) для содержания по меньшей мере одного продукта питания для употребления на ходу или для поддержания первой емкости, содержащей продукт питания или напиток для употребления на ходу; и

по меньшей мере один второй участок (25), соединенный с первым участком (24) и образующий по меньшей мере второй держатель (4) для поддержания второй емкости, содержащей по меньшей мере один продукт питания или напиток для употребления на ходу;

отличающийся тем, что в положении для использования контейнера (1) первый держатель (3) и второй держатель (4) размещены один над другим и один ниже другого и отстоят друг от друга таким образом, чтобы обеспечивать пользователю независимый доступ как к первому держателю (3) для введения продукта питания в него и удаления

5 продукта питания из него или соответственно введения и удаления первой емкости, так и ко второму держателю (4) для введения и удаления второй емкости в/из него, при этом контейнер также содержит по меньшей мере один третий соединительный участок (28), прикрепленный к первому участку (24) и ко второму участку (25) и образующий по меньшей мере одно отверстие (29) для доступа к нижнему держателю сверху.

10 2. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что первый держатель (3) размещен выше второго держателя (4), при этом второй участок (25) имеет форму кольца и второй держатель (4) образован внутренней частью этого кольца.

3. Контейнер по п. 1, отличающийся тем, что первый держатель (3) размещен выше второго держателя (4) и первый участок (24) имеет форму кольца, при этом первый

15 держатель (3) образован внутренней частью этого кольца и выполнен с возможностью поддержания только первой емкости.

4. Контейнер по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что он также содержит по меньшей мере первое средство (30) удержания для удержания снизу емкости, размещенной в первом держателе (3) или во втором держателе (4).

20 5. Контейнер по п. 2 или 3, отличающийся тем, что он также содержит по меньшей мере первое средство (30) удержания для удержания снизу емкости, размещенной в первом держателе (3) или во втором держателе (4), при этом внутренняя часть кольца, образованного соответственно вторым участком (25) или первым участком (24), имеет поперечное сечение, который уменьшается в направлении вниз, образуя первое средство

25 (30) удержания.

6. Контейнер по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что он также содержит по меньшей мере первое средство (30) удержания для удержания снизу емкости, размещенной в первом держателе (3) или во втором держателе (4), при этом первое средство (30) удержания содержит по меньшей мере один нижний элемент (21),

30 установленный соответственно в первом держателе (3) или во втором держателе (4).

7. Контейнер по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что он также содержит по меньшей мере первое средство (30) удержания для удержания снизу емкости, размещенной в первом держателе (3) или во втором держателе (4), при этом первое средство (30) удержания содержит один или более выступающих элементов (37),

35 соответственно размещенных в первом держателе (3) или во втором держателе (4) и проходящих консольно по направлению внутрь держателя (3, 4).

8. Контейнер по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что он дополнительно содержит второе средство (31) удержания для удержания сверху емкости, вставленной в первый держатель (3) или во второй держатель (4).

40 9. Контейнер по п. 8, отличающийся тем, что второе средство (31) удержания содержит один или более запирающих выступов (23), перемещающихся между первым положением, в котором они запирают емкость, предотвращая ее удаление, и вторым положением, в котором они обеспечивают ее удаление.

10. Контейнер по п. 9, отличающийся тем, что второе средство (31) удержания

45 содержит по меньшей мере одну щель (34), в которую вводится верхняя часть емкости.

11. Контейнер по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что первый держатель (3) и второй держатель (4) по существу выровнены друг с другом.

12. Контейнер по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что первый участок (24)

содержит по меньшей мере нижнюю стенку (26) и по меньшей мере периметрическую боковую стенку (27), которая соединена с нижней стенкой (26), таким образом вместе с последней образуя по меньшей мере первый держатель (3).

13. Контейнер по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что он также содержит
5 поддерживающую ручку (33).

14. Контейнер по любому из пп. 1-3, отличающийся тем, что он изготовлен из цельной заготовки из по существу плоского жесткого или полужесткого материала (2), который согнут и склеен или скреплен сам на себя.

15. Контейнер по п. 8, отличающийся тем, что он изготовлен из цельной заготовки
10 из по существу плоского жесткого или полужесткого материала (2), который согнут и склеен или скреплен сам на себя.

16. Контейнер по п. 10, отличающийся тем, что он изготовлен из цельной заготовки из по существу плоского жесткого или полужесткого материала (2), который согнут и склеен или скреплен сам на себя.

17. Контейнер по п. 11, отличающийся тем, что он изготовлен из цельной заготовки
15 из по существу плоского жесткого или полужесткого материала (2), который согнут и склеен или скреплен сам на себя.

18. Контейнер по п. 12, отличающийся тем, что он изготовлен из цельной заготовки из по существу плоского жесткого или полужесткого материала (2), который согнут и
20 склеен или скреплен сам на себя.

19. Контейнер по п. 13, отличающийся тем, что он изготовлен из цельной заготовки из по существу плоского жесткого или полужесткого материала (2), который согнут и склеен или скреплен сам на себя.

20. Способ изготовления контейнера (1) для продукта питания и/или напитка для
25 употребления на ходу, содержащего первый держатель (3) для содержания по меньшей мере одного продукта питания для употребления на ходу и по меньшей мере один второй держатель (4) для поддержания емкости, содержащей напиток, причем в положении для использования контейнера (1) первый держатель (3) и второй держатель (4) размещены один выше другого и один ниже другого и отстоят друг от друга таким
30 образом, чтобы обеспечивать пользователю независимый доступ как к первому держателю (3) для введения продукта питания в него и удаления продукта питания из него, так и ко второму держателю (4) для введения и удаления второй емкости в/из него, отличающийся тем, что согласно способу:

35 подают кусок плоского жесткого или полужесткого материала (2), содержащий верхний край (5), нижний край (6) и два боковых края (7);

выполняют по существу U-образный разрез (9) в куске материала (2) для получения в материале клапана (10) материала, соединенного с остальным материалом, причем ориентация разреза (9) такова, что верхняя часть формы U направлена к верхнему краю (5);

40 отгибают клапан (10) материала по меньшей мере относительно остального материала к верхнему краю (5) до тех пор, пока клапан (10) материала разместится по меньшей мере по существу частично напротив и на расстоянии от участка материала, лежащего между клапаном (10) материала и верхним краем (5);

45 сгибают боковые участки (16) материала, смежные с боковыми краями (7), по направлению друг к другу до тех пор, пока оба по меньшей мере частично наложатся на согнутый клапан (10) материала и друг на друга по меньшей мере на нижнем крае (6); и

закрепляют клапан (10) материала и другие согнутые боковые участки (16) в таком

положении.

21. Способ по п. 20, отличающийся тем, что при сгибании боковых участков (16) материала, смежных с боковыми краями (7), сгибают материал больше на нижнем крае (6), чем на верхнем крае (5) так, что контейнер (1) имеет поперечное сечение, уменьшающееся от верхнего края (5) по направлению к нижнему краю (6).

22. Способ изготовления контейнера (1) для продукта питания и/или напитка для употребления на ходу, содержащего первый держатель (3) для поддержания первой емкости и по меньшей мере один второй держатель (4) для поддержания второй емкости, причем в положении для использования контейнера (1) первый держатель (3) и второй держатель (4) размещены один над другим и один ниже другого и отстоят друг от друга таким образом, чтобы обеспечить пользователю независимый доступ как к первому держателю (3) для введения и удаления первой емкости, так и ко второму держателю (4) для введения и удаления второй емкости в/из него, отличающийся тем, что согласно способу:

подают кусок плоского жесткого или полужесткого материала (2), содержащий верхний край (5), нижний край (6) и два боковых края (7);

выполняют сквозное отверстие (29) в центральной зоне куска материала (2);

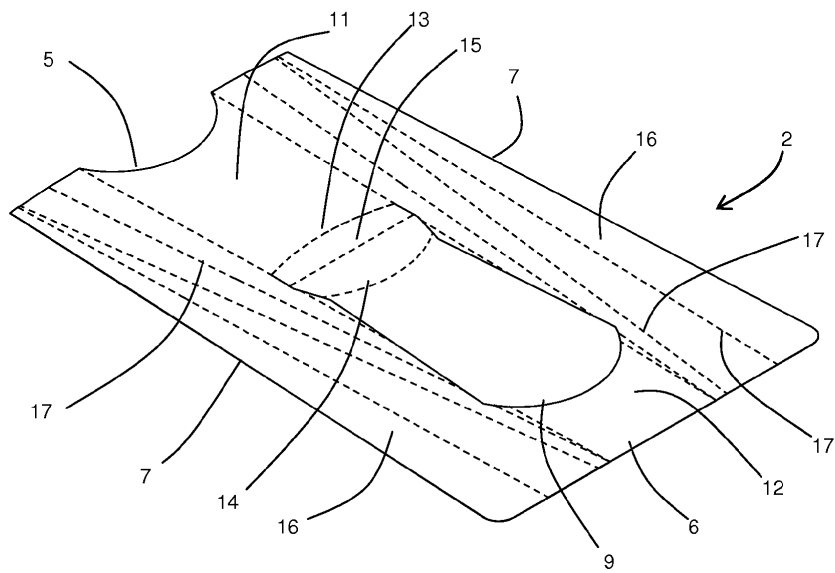
сгибают боковые участки (16) материала, смежные с боковыми краями (7), по направлению друг к другу до тех пор, пока оба по меньшей мере частично наложатся на нижний край (6) и верхний край (5); и

закрепляют согнутые боковые участки (16) в таком положении;

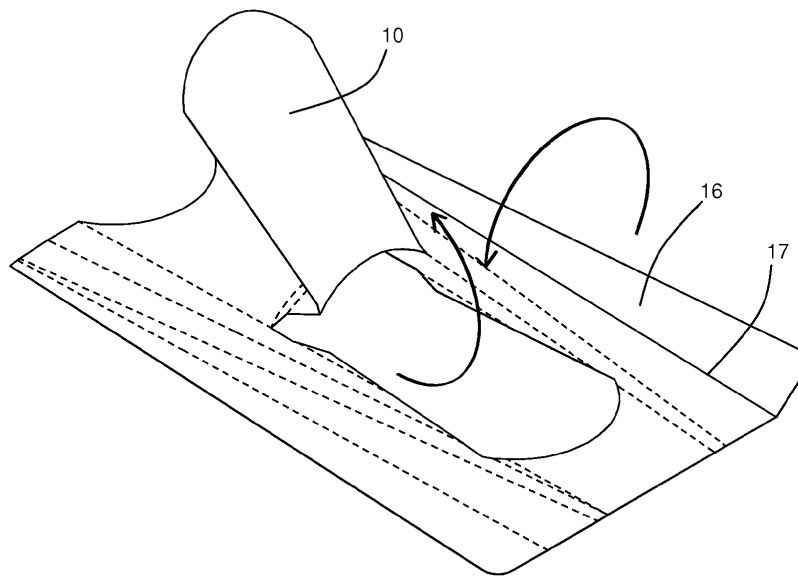
причем при сгибании боковых участков (16) материала, смежных с боковыми краями (7), сгибают материал больше на нижнем крае (6), чем на верхнем крае (5), так, что контейнер (1) имеет поперечное сечение, уменьшающееся от верхнего края (5) по

направлению к нижнему краю (6).

1/9

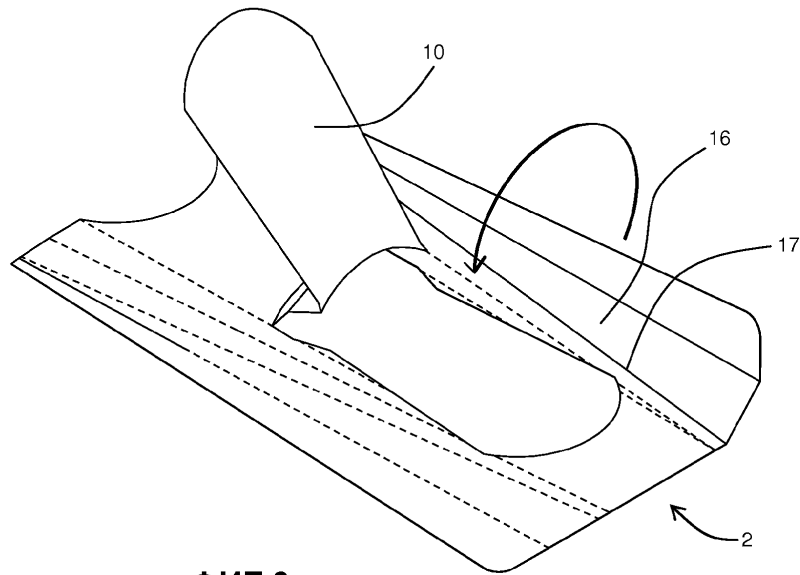


ФИГ.1

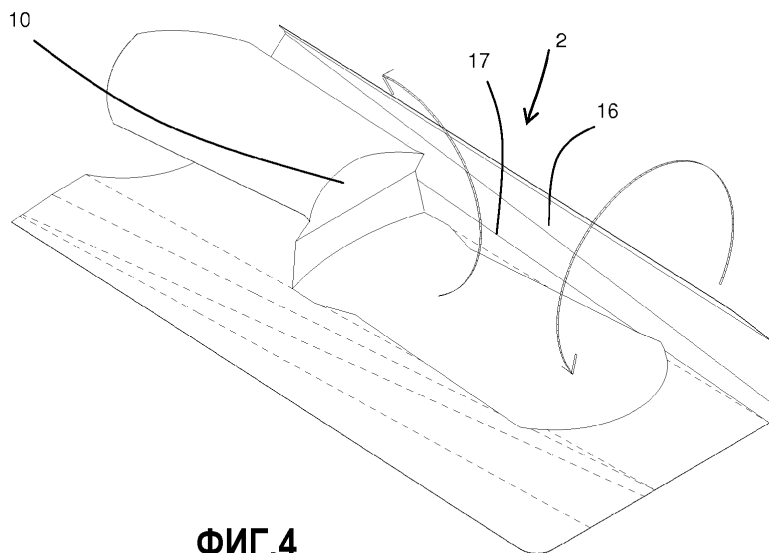


ФИГ.2

2/9

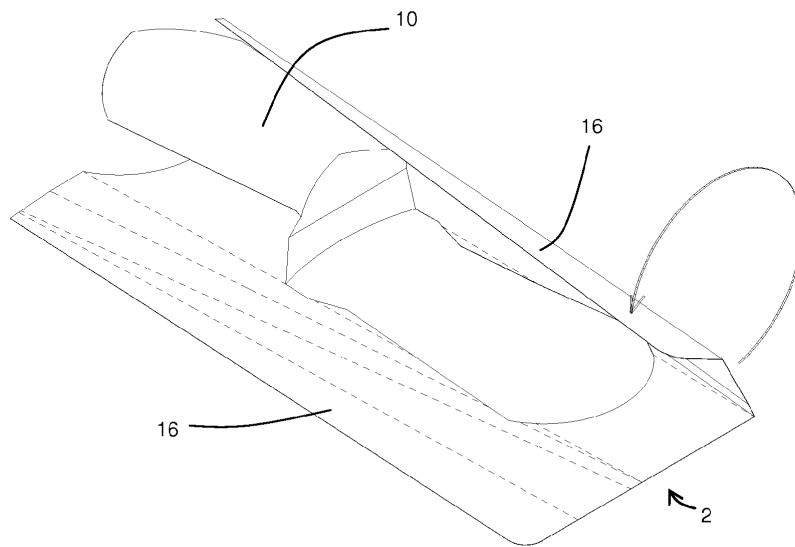


ФИГ.3

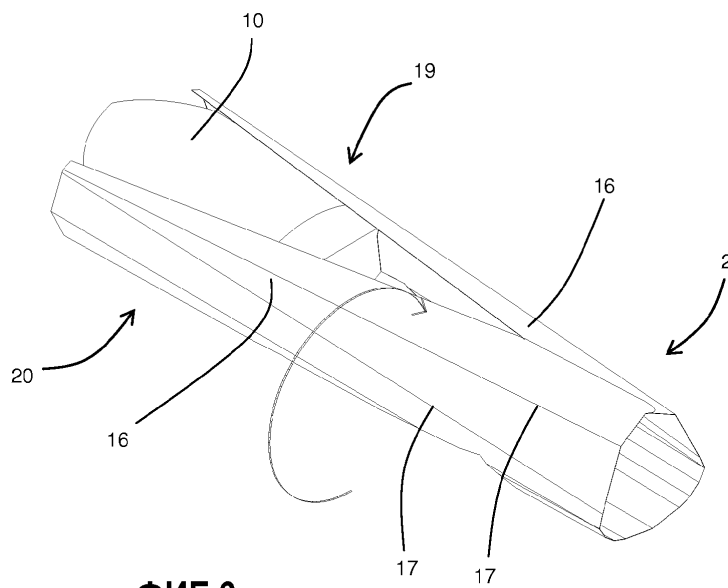


ФИГ.4

3/9

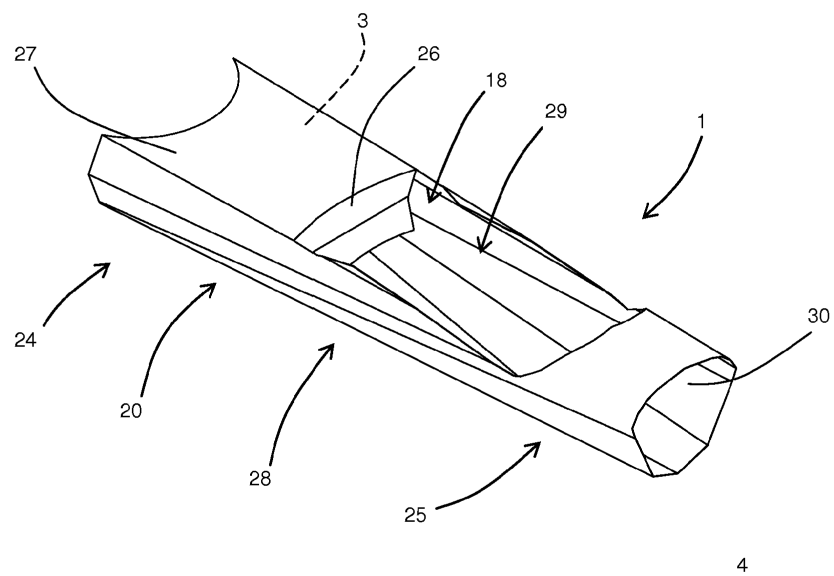


ФИГ.5



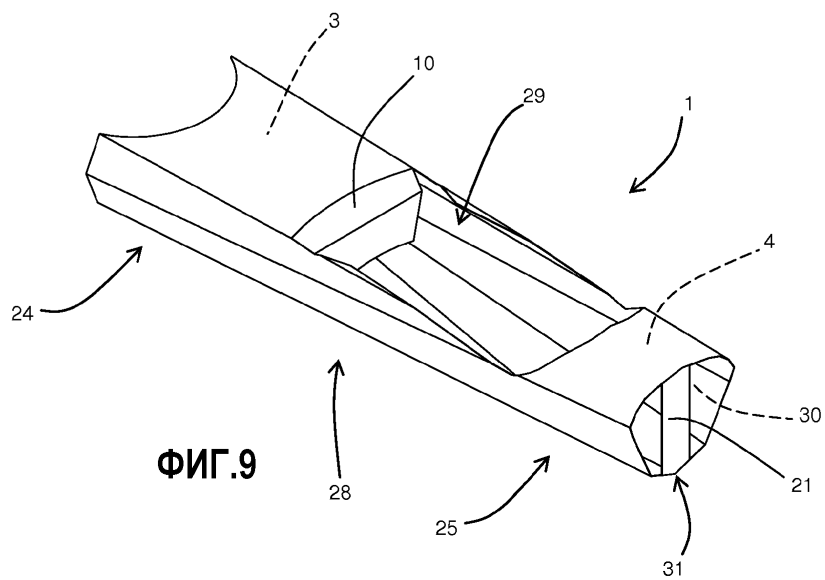
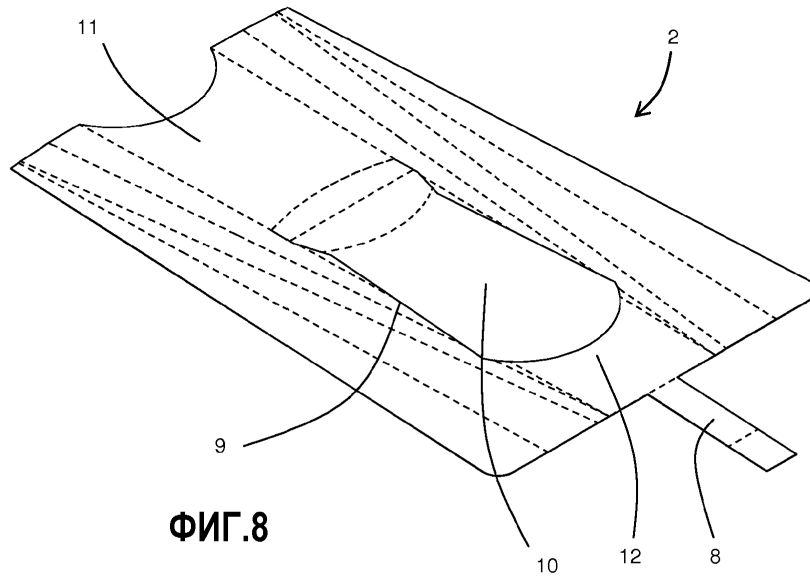
ФИГ.6

4/9

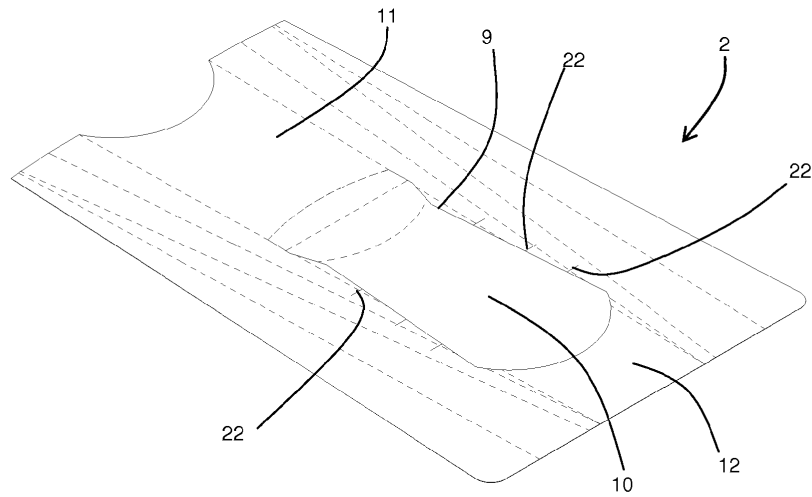


ФИГ.7

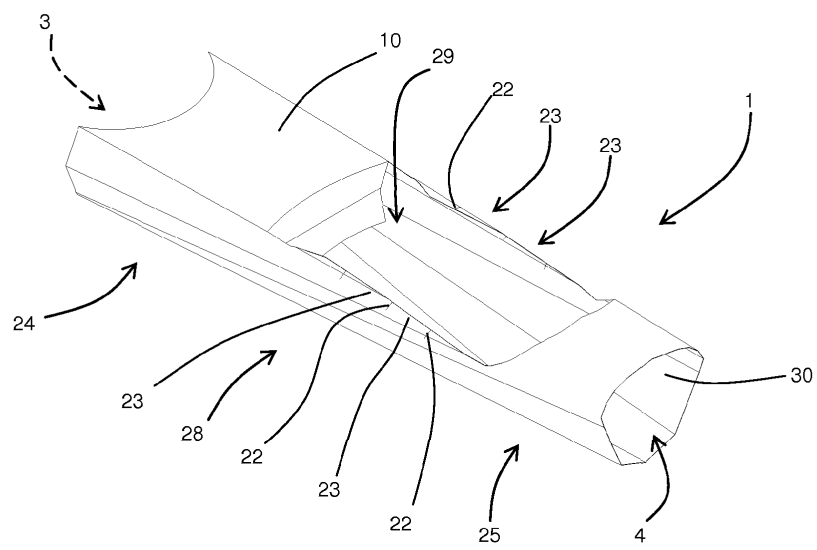
5/9



6/9

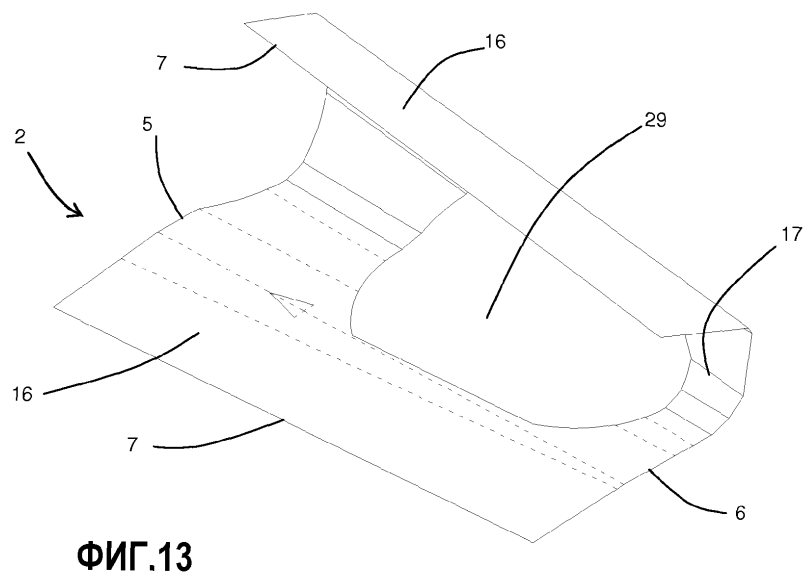
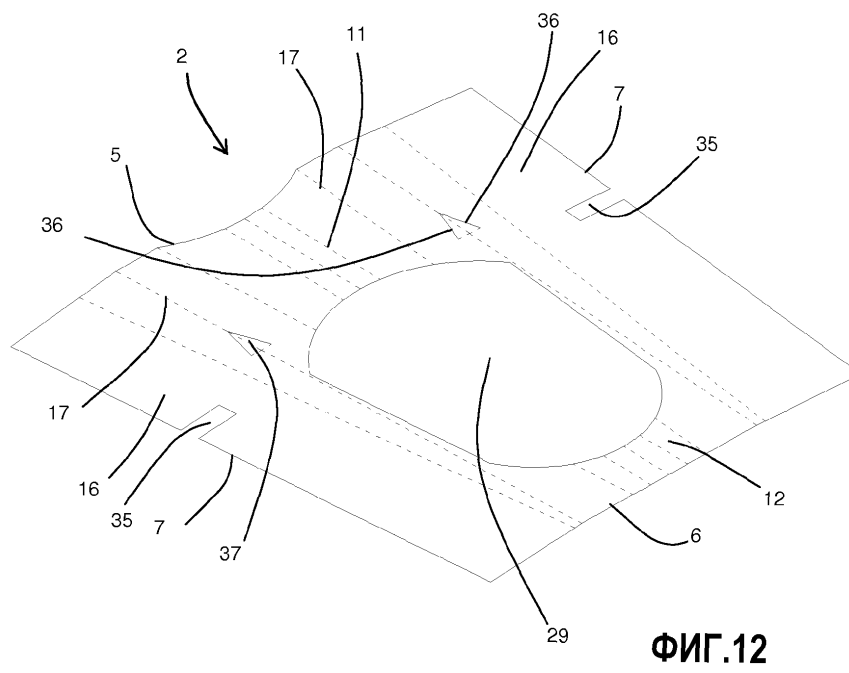


ФИГ.10

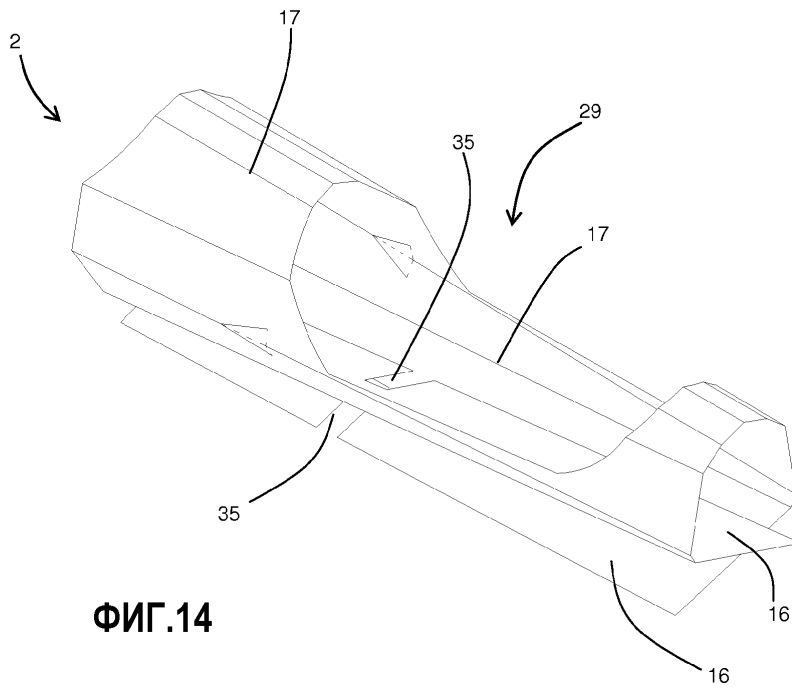


ФИГ.11

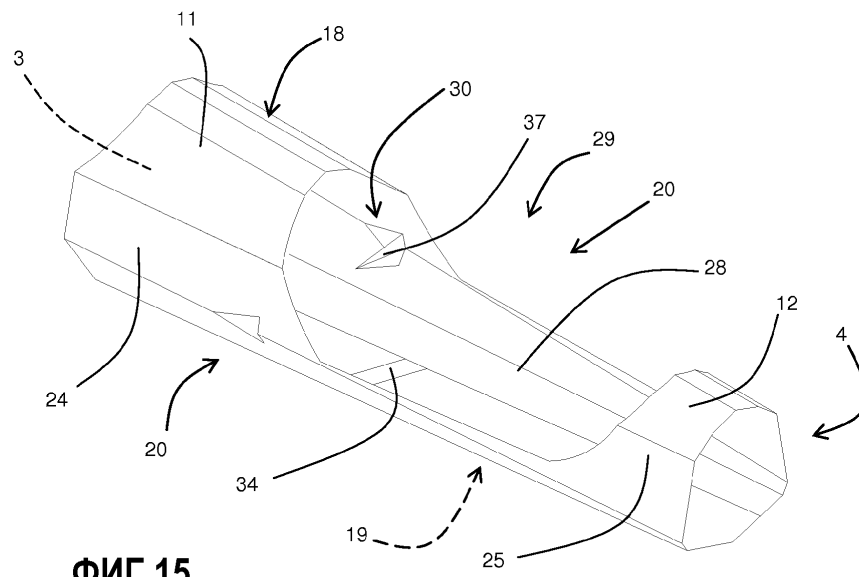
7/9



8/9

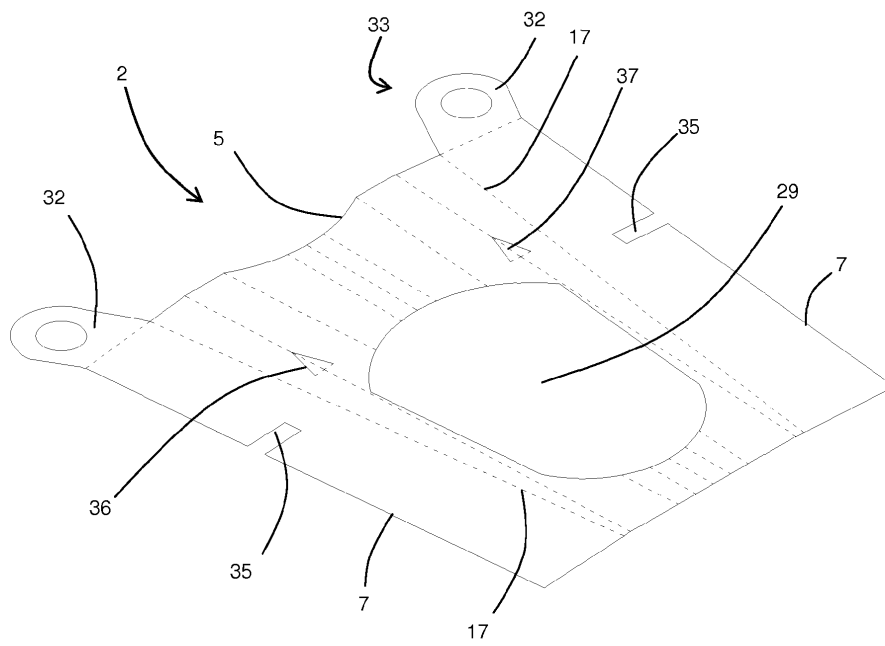


ФИГ.14



ФИГ.15

9/9



ФИГ.16