



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ(21)(22) Заявка: **2009135784/12, 05.02.2008**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.02.2008

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.02.2007 DE 202007002960.8(43) Дата публикации заявки: **10.04.2011** Бюл. № 10(45) Опубликовано: **20.02.2012** Бюл. № 5(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **JP 7187197 A, 25.07.1995. JP 11091797 A, 06.04.1999. FR 2661403 A1, 31.10.1991. JP 4024180 B2, 19.12.2007.**(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: **28.09.2009**(86) Заявка РСТ:
EP 2008/051384 (05.02.2008)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2008/104444 (04.09.2008)

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

**АЙЛЕРТ Диана (DE),
ОЛЬССОН Кристин (DE)**

(73) Патентообладатель(и):

СКА ХАЙДЖИН ПРОДАКТС ГМБХ (DE)**(54) УПАКОВКА ДЛЯ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

(57) Реферат:

Упаковка для гигиенических изделий содержит, по меньшей мере, две расположенные противоположно друг другу главные стенки для образования объема, вмещающего гигиенические изделия, и две боковые стенки, которые соединяют главные стенки друг с другом и которые также расположены противоположно друг другу. Причем на верхней стороне упаковки обеспечено соединение двух главных стенок, склеенных или сваренных вместе. Упаковка также содержит ручку, выполненную в вышеуказанном соединении, и отрывной

элемент, имеющий захватную часть и включающий часть каждой из двух главных стенок и часть боковой стенки. Причем отрывной элемент открывает отверстие для извлечения изделий. При этом отрывной элемент образован двумя ослабленными линиями, одна из которых продолжается в одной главной стенке, а другая продолжается в другой главной стенке. При этом две ослабленные линии встречаются в области соединения главных стенок. Причем две ослабленные линии продолжают в главных стенках под углом или изогнуты, в частности, дугообразным образом. При этом отрывной

элемент прикреплен к упаковке, по меньшей мере, в области боковой стенки. Захватная часть содержит, по меньшей мере, одно отверстие, через которое могут быть помещены пальцы, и упаковка вмещает, по

меньшей мере, два несжатых изделия, намотанных в рулоны. Изобретение обеспечивает создание упаковки, позволяющей легко извлекать гигиенические изделия из упаковки. 12 з.п. ф-лы, 13 ил.

RU 2 4 4 2 7 3 4 C 2

RU 2 4 4 2 7 3 4 C 2



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2009135784/12, 05.02.2008**

(24) Effective date for property rights:
05.02.2008

Priority:

(30) Priority:
28.02.2007 DE 202007002960.8

(43) Application published: **10.04.2011 Bull. 10**

(45) Date of publication: **20.02.2012 Bull. 5**

(85) Commencement of national phase: **28.09.2009**

(86) PCT application:
EP 2008/051384 (05.02.2008)

(87) PCT publication:
WO 2008/104444 (04.09.2008)

Mail address:

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

(72) Inventor(s):

**AJLERT Diana (DE),
OL'SSON Kristin (DE)**

(73) Proprietor(s):

SKA KhAJDZhIN PRODAKTS GMBKh (DE)

(54) **PACKAGE FOR HYGIENIC GOODS**

(57) Abstract:

FIELD: packaging.

SUBSTANCE: package for hygienic goods includes at least two main walls that are located opposite to one another in order to form a space that can house hygienic goods, and two side walls that connect the main walls to each other and that are also situated opposite to one another. The two main walls, glued or welded together, are connected on the upper side of the package. The package also contains a handle that is made in the above-mentioned connection and a detachable element that has a gripping part and partially including each of the two main walls and a part of the side wall. The detachable element opens a port for taking out the goods. The detachable element is formed by two

loose lines. One of them goes to one main wall and the other one goes to another main wall. The two loose lines meet at the point where the main walls are connected. The two loose lines continue in the main walls at some angle or are bent, notably in the form of an arc. The detachable element is fixed on the package at least in the area of the side wall. The gripping part contains at least one opening that is designed, for example, for slide pins, and the package contains at least two uncontracted products that are wound in rolls.

EFFECT: creation of the package that ensures simple taking of the hygienic goods out of the package.

13 cl, 13 dwg

RU 2 4 4 2 7 3 4 C 2

RU 2 4 4 2 7 3 4 C 2

Настоящее изобретение относится к упаковкам для гигиенических изделий, в частности к упаковкам для упаковывания несжатых рулонов туалетной бумаги.

Известно упаковывание гигиенических изделий в упаковки для доставки потребителям соответствующего количества упакованных гигиенических изделий.

5 Например, рулоны туалетной бумаги часто поставляют в упаковках из 1×2, 2×2, 2×4, 3×3 или 4×3 рулонов. Рулоны туалетной бумаги при этом обычно располагают в упаковке таким образом, что соответствующие торцевые концы рулонов туалетной
10 бумаги обращены наружу, так что оси намотки рулонов туалетной бумаги выровнены по существу параллельно друг другу. Такие упаковки известны также в области использования других гигиенических изделий, которые смотаны в рулоны, в частности, в области использования кухонных полотенец и бытовых полотенец. Упаковки таких комплектов обычно изготавливают из пластмассового пленочного
15 материала, в частности по существу прозрачного пластмассового пленочного материала, на котором обычно напечатаны обозначения изделий, торговые наименования, обозначения торгового знака, художественное оформление и т.д.

Извлечение гигиенических изделий, в частности извлечение рулонов туалетной бумаги или бытовых или кухонных полотенец из упаковки, в таком случае обычно
20 осуществляют, разрывая упаковку. При этом потребитель обычно использует только свои руки и протыкает пленочный материал своими пальцами в случайном месте упаковки, в частности, в области зазоров между гигиеническими изделиями или в области намотки рулонов, разрывает упаковку и извлекает желаемое количество гигиенических изделий. После этого остается упаковка, которая неаккуратно
25 разорвана в случайном месте и в которой рулоны туалетной бумаги валяются в беспорядке. Во многих случаях упаковку также разрывают в области тиснения или печатания, и, таким образом, любая информация об изделии, возможно предоставленная, уже не является читаемой.

30 Из WO 2006/022869 A1 известна гибкая упаковка для упаковывания сжатых гигиенических изделий, которая содержит средство для ее простого открывания. Для открывания упаковки разрывают по ослабленным линиям вставку, предусмотренную в боковой стенке, так что в боковой стенке образуется отверстие для извлечения сжатых гигиенических изделий, расположенных в гибкой упаковке.

35 Из патента США 5219229 известна гибкая упаковка, используемая для помещения сжимаемых гигиенических изделий. При разрыве по ослабленным линиям может быть образовано отверстие, которое открывается в области верхней стороны и боковой
40 стенки упаковки для извлечения сжатых гигиенических изделий.

Упаковки, описанные в двух упомянутых публикациях, предназначены только для
45 использования со сжатыми гигиеническими изделиями, в частности сжатыми прокладками или гигиеническими салфетками. Извлечение гигиенических изделий из этих упаковок оказывается затруднительным после того, как сжатие гигиенических изделий уменьшается из-за уже извлеченных гигиенических изделий, так как
50 гигиенические изделия открыты либо с именно одной стороны (WO 2006/022869 A1), либо с двух сторон (патент США 5219229) соответствующих гигиенических изделий, что затрудняет захват гигиенических изделий, которые затем необязательно находятся в области соответствующих отверстий.

Принимая упомянутый уровень техники в качестве исходной точки, задача
55 изобретения состоит в создании упаковки для гигиенических изделий, позволяющей легко извлекать гигиенические изделия из упаковки, в частности, также при несжатом состоянии гигиенических изделий.

Чтобы определить объем, вмещающий гигиенические изделия, упаковка для гигиенических продуктов соответственно содержит, по меньшей мере, две главные стенки, по существу противоположные друг другу, и две боковые стенки, которые соединяют главные стенки друг с другом и которые расположены по существу
5 противоположно друг другу. Согласно изобретению предлагается отрывной элемент, который включает, по меньшей мере, одну часть одной из главных стенок и одну часть одной из боковых стенок и раскрывает отверстие для извлечения гигиенических изделий.

В данном описании изобретения отрывной элемент означает элемент, который может быть оторван на, по меньшей мере, одной из его сторон. Следует учесть, что этот элемент остается постоянно прикрепленным к остальной части упаковки на, по меньшей мере, одной из его сторон, т.е. неполностью отделен от упаковки. Части,
10 которые перемещаются относительно остальной части упаковки вследствие отрыва элемента, являются, как также понятно, частями отрывного элемента, в частности, так же как и части, которые постоянно прикреплены к остальной части упаковки, являются, как понятно, частями отрывного элемента. Однако отрывной элемент может быть также выполнен как отдельная часть.

Благодаря наличию отрывного элемента, который, по меньшей мере, включает части в одной главной стенке и в одной боковой стенке, обеспечивается отверстие для извлечения гигиенических изделий, которое открывает, по меньшей мере, частично, по меньшей мере, две стороны гигиенического изделия, которые обычно находятся под прямым углом друг к другу. Благодаря определенной форме отверстия для извлечения
15 гигиенических изделий гигиеническое изделие легко захватить, в частности, также при несжатом состоянии гигиенических изделий, так как можно проникнуть в упаковку и одновременно захватить, по меньшей мере, две стороны гигиенического изделия. Кроме того, извлечение гигиенических изделий из упаковки может происходить при определенном положении, с тем чтобы избежать неаккуратного разрыва упаковки в случайном месте упаковки и чтобы можно было извлечь гигиенические изделия из
20 упаковки по порядку одно за другим. В частности, гигиенические изделия, остающиеся в упаковке, при этом по существу остаются в первоначально намеченном порядке, и, таким образом, упаковка с остающимися гигиеническими изделиями может просто и аккуратно храниться, а гигиенические изделия не могут нечаянно выпадать.

В предпочтительном варианте выполнения отрывной элемент содержит часть каждой из двух главных стенок и часть боковой стенки. Отверстие для извлечения гигиенических изделий раскрывается посредством отрывного элемента, в результате
25 чего гигиенические изделия открываются с, по меньшей мере, трех сторон. Обычно эти три стороны по существу перпендикулярны друг другу. В случае, например, рулона туалетной бумаги пользователь может легко схватить этот рулон с двух торцевых концов, например, посредством отверстия намоточной трубки, которые обычно ориентированы в направлении главных стенок, и извлечь его из упаковки.

Благодаря наличию такого отрывного элемента, что он расположен, по меньшей мере, в одной боковой стенке и одной главной стенке, т.е. что он включает части, которые обычно расположены по существу перпендикулярно друг другу, отрывной элемент, кроме того, приобретает способность возвращаться, по меньшей мере, в
30 определенной степени к закрытому положению из-за упругости материала. Таким образом, это может также обеспечить, что гигиенические изделия остаются в упаковке в упорядоченном состоянии даже после того, как из упаковки уже извлечено определенное количество гигиенических изделий. Это не имеет места, например, с

отрывным элементом, который находится только в одной плоскости упаковки. Такой отрывной элемент, который находится только в одной плоскости упаковки, по завершении операции открывания всегда свешивается в направлении силы тяжести.

5 В предпочтительном варианте отрывной элемент расположен в области угла, в частности в области верхнего угла упаковки. Таким образом, можно достигнуть, что гигиенические изделия, остающиеся в упаковке после извлечения гигиенического изделия из упаковки, не выпадают из упаковки и что отверстие для извлечения гигиенических изделий при предусмотренном положении всегда находится выше
10 гигиенических изделий, остающихся в упаковке.

В предпочтительном варианте отрывной элемент прикреплен к упаковке, по меньшей мере, в области боковой стенки. Тем самым достигается, что отрывной элемент неполностью отрывается от упаковки во время ее открывания, а скорее
15 всегда остается прикрепленным к упаковке с тем, чтобы было возможно закрывание отверстия для извлечения гигиенических изделий.

Для того чтобы было возможно повторное запечатывание упаковки после извлечения гигиенического изделия, отрывной элемент предпочтительно снабжен средством для повторного запечатывания, в частности повторно запечатывающей
20 липкой полоской.

По меньшей мере, одна из боковых стенок и/или одна из главных стенок может быть изогнутой, в частности дугообразной или закругленной. Такое выполнение соответствующих стенок дает возможность успешным образом размещать
25 гигиенические изделия, смотанные в рулон. Тем самым можно, в частности, располагать гигиенические изделия в виде рулонов в упаковке таким образом, что соответствующие торцевые концы рулонов в столбце рулонов примыкают друг к другу, т.е. соответствующие оси рулонов находятся по существу на одной линии.

В материале упаковки образована, по меньшей мере, одна ослабленная линия для
30 того, чтобы образовать отрывной элемент, при этом указанная ослабленная линия продолжается, в главной стенке. Тем самым можно образовывать, в частности, отрывной элемент, в котором, по меньшей мере, одна часть продолжается в одной из главных стенок, а одна часть продолжается в одной из боковых стенок.

Однако отрывной элемент предпочтительно образован двумя ослабленными
35 линиями, при этом одна ослабленная линия продолжается в одной главной стенке, а другая ослабленная линия продолжается в другой главной стенке. Эти две ослабленные линии предпочтительно встречаются в, по меньшей мере, одной области упаковки, предпочтительно в верхней области упаковки или в области нахлесточного
40 соединения двух главных стенок. При этой конструкции упаковки можно, благодаря наличию двух линий ослабления, которые продолжаются в главных стенках, получить отрывной элемент, который обеспечивает отверстие для извлечения гигиенических изделий, которое продолжается над двумя главными стенками и одной боковой
45 стенкой. Как уже объяснялось выше, это обеспечивает простое извлечение гигиенических изделий через получающееся отверстие для их извлечения.

Ослабленная линия предпочтительно продолжается по существу параллельно плоскости боковой стенки. Это, с одной стороны, дает возможность просто образовывать линию ослабления, так как в упаковочной машине она продолжается в
50 направлении технологического процесса и, с другой стороны, обеспечивает интуитивно управляемый отрывной элемент, который может быть просто оторван по направлению наружу упаковки.

В дополнительном предпочтительном варианте выполнения ослабленная линия

является искривленной и, в частности, дугообразной, с тем чтобы она продолжалась по дуге, например, от верхней стороны упаковки вплоть до боковой стенки упаковки. Таким образом, можно просто добиться отверстия в упаковке.

5 В предпочтительном варианте выполнения упаковки отрывной элемент определен в главной стенке ослабленной линией и линией постоянного прикрепления к главной стенке. Ослабленная линия и линия постоянного прикрепления отрывного элемента к главной стенке предпочтительно перпендикулярны друг к другу. Таким образом, снова возможно обеспечить отрывным элементом, который благодаря упругости
10 материала стремится возвратиться к закрытому положению.

Ослабленная линия предпочтительно образована перфорированием материала стенки упаковки. Перфорирование представляет собой обычный и легкоприменяемый способ образования ослабленные линии.

15 В предпочтительном варианте отрывной элемент содержит захватную часть для захвата отрывного элемента. В захватной части полезно обеспечить, по меньшей мере, одно отверстие, через которое могут быть помещены пальцы. Благодаря этой конструкции отрывного элемента сразу же интуитивно ясно, где и как может быть открыта упаковка для гигиенических изделий. Наличие отверстия, для вставления
20 пальцев, в частности, также полезно тем, что искалеченные или пожилые лица в состоянии также легко захватывать и открывать упаковку без необходимости приложения большого усилия.

В дополнительном выполнении упаковки она содержит, по меньшей мере, верхнюю сторону и нижнюю сторону, по существу противоположную ей, и отрывной элемент
25 расположен в области верхней стороны. Более того, посредством него образуют отверстие для извлечения гигиенического изделия, которое, по меньшей мере, частично открывает гигиеническое изделие с, по меньшей мере, трех, в частности, также с четырех сторон, а именно с верхней стороны, со стороны двух главных стенок и со
30 стороны боковой стенки упаковки, с тем чтобы можно было легко извлечь гигиеническое изделие из упаковки.

На верхней стороне упаковки предпочтительно предусмотрена ручка для переноски упаковки, и отрывной элемент включает часть ручки. Кроме того, ручка
35 предпочтительно содержит захватную часть для захвата отрывного элемента. Гигиеническое изделие можно легко и интуитивно раскрыть благодаря наличию, с одной стороны, ручки для переноски и, с другой стороны, захватной части для захвата отрывного элемента.

Предпочитается иметь такой отрывной элемент, который открывает отверстие для
40 извлечения гигиенических изделий таким образом, чтобы для извлечения гигиенического изделия оно было, по меньшей мере, частично открыто с по меньшей мере трех сторон. Однако предпочитается, чтобы гигиеническое изделие было, по меньшей мере, частично открыто с четырех сторон для возможности его простого извлечения из упаковки.

45 Упаковка предпочтительно вмещает в себя, по меньшей мере, два несжатых гигиенических изделия, в частности два несжатых гигиенических изделия, свернутых в рулон, в частности рулоны туалетной бумаги, рулоны кухонных бумажных полотенец или рулоны бытовых бумажных полотенец. Стенки упаковки предпочтительно
50 выполнены из пленочного материала, в частности, по существу прозрачного пленочного материала.

Изобретение подробно описано ниже со ссылкой на сопровождающие чертежи, на которых:

Фиг.1 - схематичный вид в перспективе упаковки согласно первому варианту выполнения изобретения;

Фиг.2 - схематичный вид сбоку упаковки согласно второму варианту выполнения изобретения;

5 Фиг.3 - увеличенный схематичный вид сбоку части упаковки на фиг.2;

Фиг.4 - схематичный вид упаковки на фиг.2 и 3 в открытом состоянии;

Фиг.5 - схематичный увеличенный вид отверстия упаковки на фиг.4 в положении извлечения гигиенического изделия;

10 Фиг.6 - схематичный вид сбоку упаковки согласно третьему варианту выполнения изобретения;

Фиг.7 - увеличенный вид части упаковки на фиг.6;

Фиг.8 - схематичный увеличенный вид сбоку области упаковки вокруг отрывного элемента согласно четвертому варианту выполнения изобретения;

15 Фиг.9 - схематичный увеличенный вид сбоку области упаковки вокруг отрывного элемента согласно пятому варианту выполнения изобретения;

Фиг.10-13 - схематичные виды сбоку упаковки согласно дополнительному варианту выполнения изобретения при нахождении упаковки на общих и увеличенных видах в закрытом и открытом состояниях.

20 При описании соответствующих вариантов выполнения изобретения ниже используются одинаковые позиции для обозначения одинаковых или сходных элементов, при этом не будут снова описываться соответствующие элементы.

25 На фиг.1 показан схематичный перспективный вид упаковки 1 для гигиенических изделий. Упаковка имеет две главные стенки 20, которые расположены по существу противоположно друг другу, две боковые стенки 22, которые соединяют главные стенки друг с другом и которые расположены по существу противоположно друг другу, а также верхнюю сторону 24 и нижнюю сторону 26.

30 Кроме того, упаковка содержит ручку 62 на верхней стороне 24, которая расположена в части материала, выступающей от верхней стороны 24. Выступающая часть материала обычно обеспечена нахлесточным соединением 60 и склеиванием или сваркой вместе двух главных стенок 20 для закрывания упаковки 1.

35 Упаковка 1 по существу выполнена из пленочного материала, который предпочтительно является прозрачным, и сварена или склеена, по меньшей мере, как в области нахлесточного соединения 60, так и с нижней стороны 26, с тем чтобы пленочный материал окружал гигиенические изделия, помещенные в объем, определяемый упаковкой.

40 Отрывной элемент 3 выполнен в верхнем углу 28 упаковки и служит для раскрытия отверстия для извлечения гигиенических изделий из упаковки. Отрывной элемент 3 определен ослабленной линией 40, которая продолжается по существу перпендикулярно в главной стенке 20 и которая в варианте, показанном на фиг.1, кроме того, продолжается по верхней стороне 24 упаковки 1 и нахлесточному соединению 60. Пленочный материал упаковки может быть разорван в области 45 ослабленной линии 40, с тем чтобы раскрыть отверстие для извлечения гигиенических изделий. Таким образом, ослабленная линия 40 продолжается по существу параллельно плоскости, определенной боковой стенкой 22.

50 Кроме того, отрывной элемент 3 определяется линией 44, которая также продолжается в главной стенке 20, однако, по существу перпендикулярно к ослабленной линии 40. В зависимости от конструкции отрывного элемента линия 44 может быть либо также выполнена как ослабленная линия, либо может представлять

собой линию постоянного крепления отрывного элемента к остальной части пленочного материала главной стенки 20. Если линия 44 является линией крепления к остальной части упаковки, то эту линию следует понимать скорее как "виртуальную" линию, которая разграничивает часть, образующую отрывной элемент 3, от

Кроме того, в боковой стенке 22 предусмотрена линия 42, которая может быть также либо ослабленной линией, либо линией постоянного крепления. И в этом случае если линия 42 является линией постоянного крепления к остальной части упаковки, то эту линию, как предполагается, следует понимать скорее как "виртуальную" линию, которая разграничивает отрывной элемент 3 от остальной части упаковки.

Если линия 44 в главной стенке и линия 42 в боковой стенке 22 обе являются линиями постоянного крепления к остальной части материала упаковки, т.е. если не имеется никакой ослабленной линии вдоль линий 42 и 44, то, тем не менее, все же можно оторвать отрывной элемент от остальной части упаковки способом, как например, показано ниже, например, на фиг.4 и 5.

Для того чтобы упростить отрыв отрывного элемента, в верхней части отрывного элемента 3 предусмотрена захватная часть 64, которая, кроме того, снабжена отверстием 66, через которое можно поместить пальцы. Захватывая в отверстии 66 и оттягивая в направлении наружу упаковки 1, в частности, в направлении, параллельном плоскости главных стенок 20, можно простым образом открыть упаковку и раскрыть отверстие для извлечения гигиенических изделий в области оторванного отрывного элемента 3.

Отверстие для извлечения гигиенических изделий можно повторно запечатать, отгибая назад отрывной элемент 3, при этом можно вновь прикрепить указанный отрывной элемент 3 к остальной части материала упаковки, например, посредством липкой полоски 50.

В частности, в том случае, когда линии 44 и 42 не выполнены как ослабленные линии и, таким образом, не предназначены для разрыва при открывании упаковки, упругость или жесткость материала упаковки может также вызвать по существу возврат отрывного элемента 3 к закрытому положению.

На фиг.2 показана вторая упаковка 1 согласно настоящему изобретению. Как, вероятно, должно быть понятно здесь, упаковка выполнена из прозрачного материала, так что ясно видны гигиенические изделия, расположенные в упаковке 1 в виде комплекта из 4x3 рулонов 10 туалетной бумаги. Однако гигиенические изделия 10 могут присутствовать в виде любых гигиенических изделий, смотанных в рулоны, в частности, также в виде рулонов бытовой бумаги или рулонов кухонной бумаги.

Рулоны 10 туалетной бумаги в варианте, показанном на фиг.2, уложены в упаковке 1 таким образом, что оси соответствующих рулонов по существу параллельны друг другу и по существу перпендикулярны к плоскости, определенной главной стенкой.

В варианте выполнения, показанном на фиг.2-5, можно видеть прозрачную переднюю стенку 20, верхнюю стенку 24, а также часть с нахлесточным соединением 60, имеющую ручку 62. Кроме того, можно видеть отрывной элемент 3 с захватной частью 64 и образованным в ней отверстием 66. Кроме того, видна ослабленная линия 40 в виде перфорации 40, которая продолжается по существу перпендикулярно.

На фиг.3 показан увеличенный вид части с отрывным элементом 3. На ней ясно видны как перфорация 40, так и захватная часть 64.

На фиг.4 и 5 показана упаковка с фиг.2 и 3 в открытом состоянии. В частности, отрывной элемент 3 открыт по перфорации 40 оттягиванием захватной части 64 таким образом, что раскрывается отверстие 70 для извлечения гигиенических изделий. Как можно ясно видеть на фиг.4, благодаря отверстию 70 для извлечения гигиенических изделий гигиеническое изделие 10, по меньшей мере, частично открыто как с двух торцевых концов рулона туалетной бумаги, так и с его верхней стороны и вдоль правой стороны. Например, как схематично показано на фиг.5, пользователь может, таким образом, извлечь рулон 10 туалетной бумаги из упаковки, просто захватывая его своей рукой 80. Тем временем другая рука 82 удерживает открытым отверстие 70 для извлечения гигиенических изделий, оттягивая отрывной элемент 3 в направлении, при котором отверстие 70 для извлечения гигиенических изделий остается открытым. Отверстие 70 для извлечения гигиенических изделий тем самым раскрывается по перфорации 40.

Как можно видеть, в частности, на фиг.4 и 5, материал упаковки 1 деформирован в области отрывного элемента 3, в частности, по линиям 42 и 44, так что в случае использования подходящего пленочного материала отрывной элемент 3 после его высвобождения по существу возвращается к своему исходному положению. Таким образом, можно достигнуть почти автоматического повторного закупоривания упаковки.

На фиг.6 и 7 показан дополнительный вариант выполнения упаковки 1. В противоположность вышеописанным упаковкам отрывной элемент 3 в этом случае определен по существу дугообразной ослабленной линией 40'. Ослабленная линия 40' при этом продолжается по главной стенке 20 и вплоть до боковой стенки 22.

На фиг.8 показан другой вариант исполнения упаковки 1', в котором, по меньшей мере, боковая стенка 22' по существу закруглена. Это закругление предусмотрено для помещения в упаковку 1' рулонов гигиенической бумаги, которые в упаковке стоят вертикально на их торцевых концах. Такое расположение рулонов гигиенической бумаги показано также, например, на фиг.10-13, описанных ниже.

В варианте выполнения, показанном на фиг.8, ослабленная линия снова является дугообразной и снова продолжается от части с нахлесточным соединением 60 вплоть до закругленной боковой стенки 22'.

На фиг.9 показана упаковка, сходная с упаковкой на фиг.8, однако в данном случае ослабленная линия 40' показана при угловом очертании.

На фиг.10-13 показан дополнительный вариант выполнения упаковки 1". В этой упаковке 1" гигиенические изделия 10, которые показаны как рулоны туалетной бумаги, расположены при ориентации, отличающейся от ориентации на фиг.2. Рулоны 10 туалетной бумаги, которые находятся при расположении 4x4, в частности, помещены один поверх другого в каждом столбце. В частности, оси соответствующих рулонов в столбцах, таким образом, ориентированы параллельно плоскости, образованной главными стенками 20, и расположены по существу на одной прямой линии в каждом столбце.

В этом варианте выполнения гигиенические изделия, как это можно особенно хорошо видеть на фиг.12, и 13, открываются открыванием отрывного элемента 3 таким образом, что торцевые концы рулонов 10 туалетной бумаги обращены вверх. В данном случае отрывной элемент 3 снова образован по существу изогнутой линией ослабления 40', которая в показанном варианте выполнения, однако, не продолжается вплоть до закругленной боковой стенки 22', а скорее "виртуально" продолжается уже по главной стенке 20 по линии 44 постоянного прикрепления к главной стенке 20.

В упаковках, показанных на фиг.1-13, отрывные элементы 3 выполнены каждый за одно целое с пленочным материалом, образующим упаковки. Это выполнение за одно целое достигается тем, что отрывные элементы образуют в материале посредством соответствующих ослабленных линий или соответствующих перфорирований. В варианте выполнения упаковки, который не показан, однако, также возможно использование отрывных элементов в виде отдельных элементов, которые прикрепляют к упаковке в области желаемого отверстия для извлечения гигиенических изделий.

Формула изобретения

1. Упаковка (1, 1', 1'') для гигиенических изделий (10), содержащая:

по меньшей мере, две главные стенки (20) для образования объема, вмещающего гигиенические изделия, которые расположены по существу противоположно друг другу, и две боковые стенки (22, 22'), которые соединяют главные стенки друг с другом и которые расположены по существу противоположно друг другу; причем на верхней стороне (24) упаковки обеспечено соединение (60) двух главных стенок, склеенных или сваренных вместе;

ручку (62), выполненную в указанном соединении; и

отрывной элемент (3), включающий часть каждой из двух главных стенок и часть боковой стенки, причем указанный отрывной элемент открывает отверстие (70) для извлечения гигиенических изделий, при этом отрывной элемент имеет захватную часть (64) для захвата указанного отрывного элемента, отличающаяся тем, что отрывной элемент образован двумя ослабленными линиями (40'), при этом одна ослабленная линия продолжается в одной главной стенке, а другая ослабленная линия продолжается в другой главной стенке, при этом указанные две ослабленные линии встречаются в области указанного соединения (60) главных стенок, причем указанные две ослабленные линии продолжают в главных стенках под углом или изогнутым, в частности, дугообразным образом;

при этом отрывной элемент прикреплен к упаковке, по меньшей мере, в области боковой стенки;

захватная часть содержит, по меньшей мере, одно отверстие (66), через которое могут быть помещены пальцы; и

указанная упаковка вмещает, по меньшей мере, два несжатых гигиенических изделия, намотанных в рулоны, в частности, рулоны туалетной бумаги, рулоны кухонной бумаги или рулоны хозяйственной бумаги.

2. Упаковка по п.1, в которой отрывной элемент содержит, по меньшей мере, одно средство (50) для повторного запечатывания, в частности, повторно запечатываемую липкую полосу.

3. Упаковка по п.1, в которой, по меньшей мере, одна из боковых стенок (22') и/или главных стенок является изогнутой, в частности закругленной.

4. Упаковка по любому из пп.1-3, в которой отрывной элемент ограничен в главной стенке ослабленной линией и областью (44) постоянного прикрепления к главной стенке.

5. Упаковка по любому из пп.1-3, в которой ослабленная линия продолжается вдоль всей части, образующей отрывной элемент в главной стенке.

6. Упаковка по любому из пп.1-3, в которой ослабленная линия образована перфорированием материала стенки.

7. Упаковка по любому из пп.1-3, дополнительно содержащая, по меньшей мере,

верхнюю сторону (24) и нижнюю сторону (26), по существу противоположную ей, а отрывной элемент включает часть верхней стороны.

8. Упаковка по п.7, в которой на верхней стороне предусмотрена ручка (62) для переноски упаковки, а отрывной элемент включает часть указанной ручки.

5 9. Упаковка по любому из пп.1-3, 8, в которой отрывной элемент открывает отверстие (7) для извлечения гигиенических изделий, которое, по меньшей мере, частично открывает извлекаемое гигиеническое изделие с, по меньшей мере, трех сторон.

10 10. Упаковка по п.9, в которой отверстие для удаления гигиенических изделий, по меньшей мере, частично открывает гигиеническое изделие с четырех сторон.

11. Упаковка по любому из пп.1-3, 8, 10, в которой отрывной элемент выполнен за одно целое с остальной частью упаковки.

15 12. Упаковка по любому из пп.1-3, 8, 10, в которой отрывной элемент выполнен в виде отдельного элемента.

13. Упаковка по любому из пп.1-3, 8, 10, в которой стенки выполнены из пленочного материала, в частности, по существу прозрачного пленочного материала.

20

25

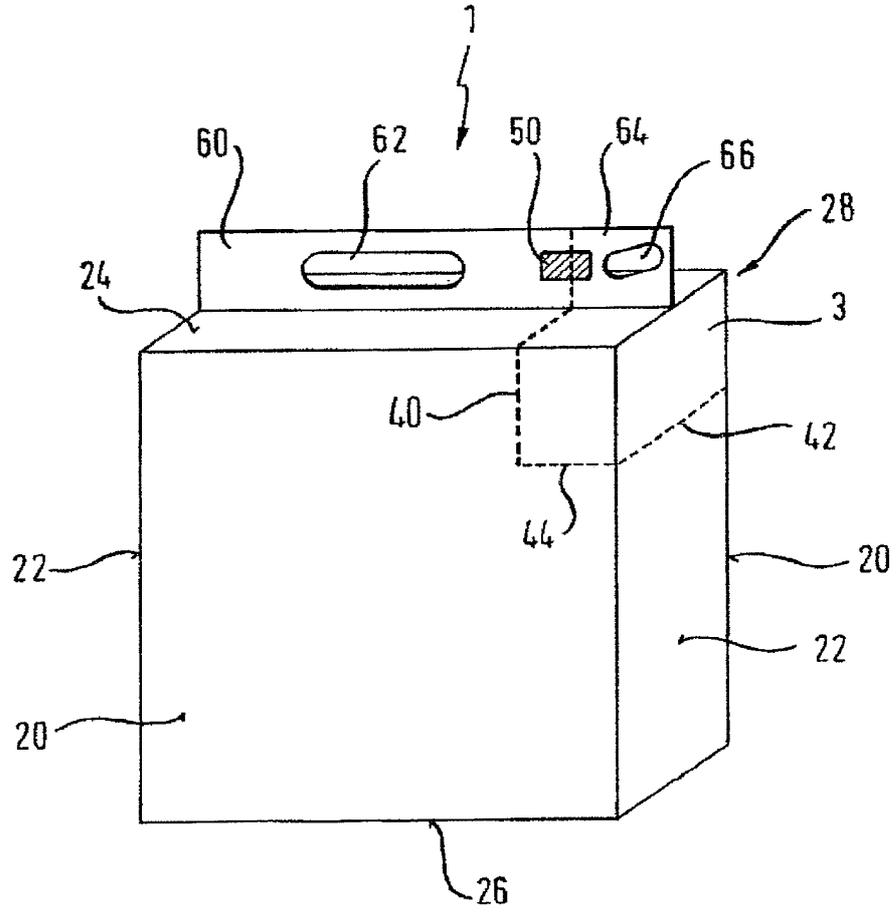
30

35

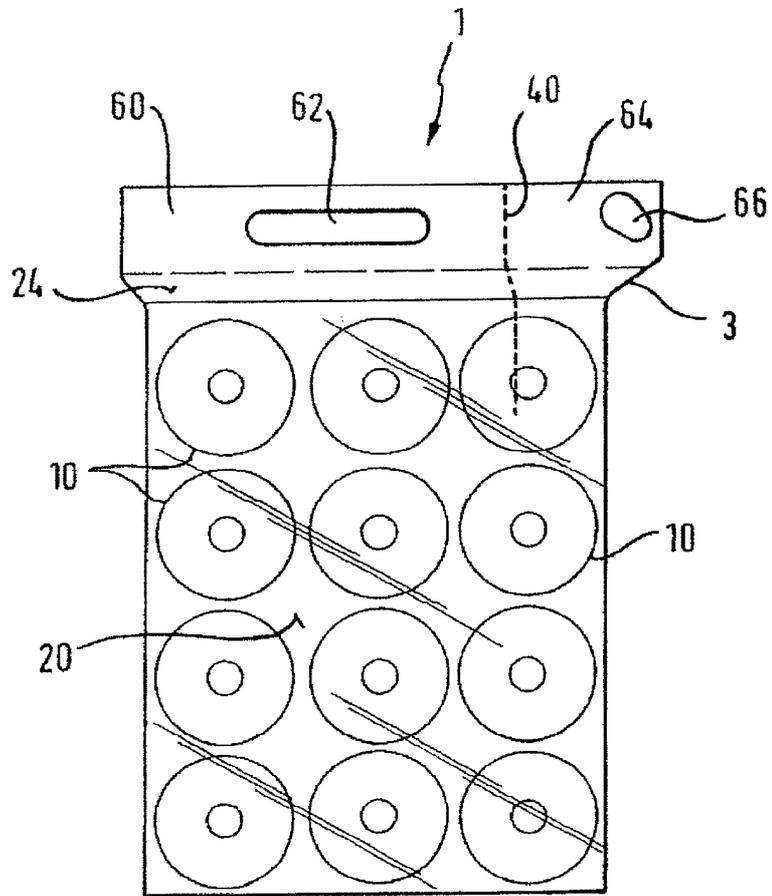
40

45

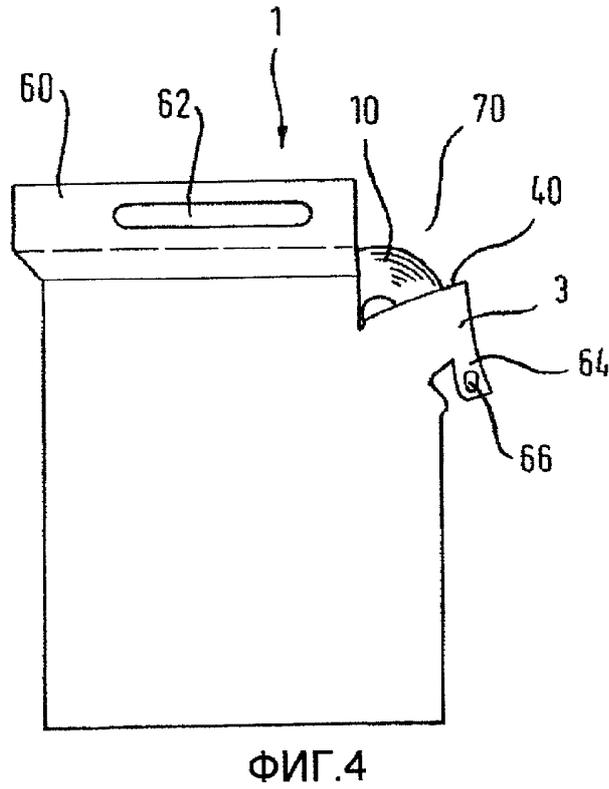
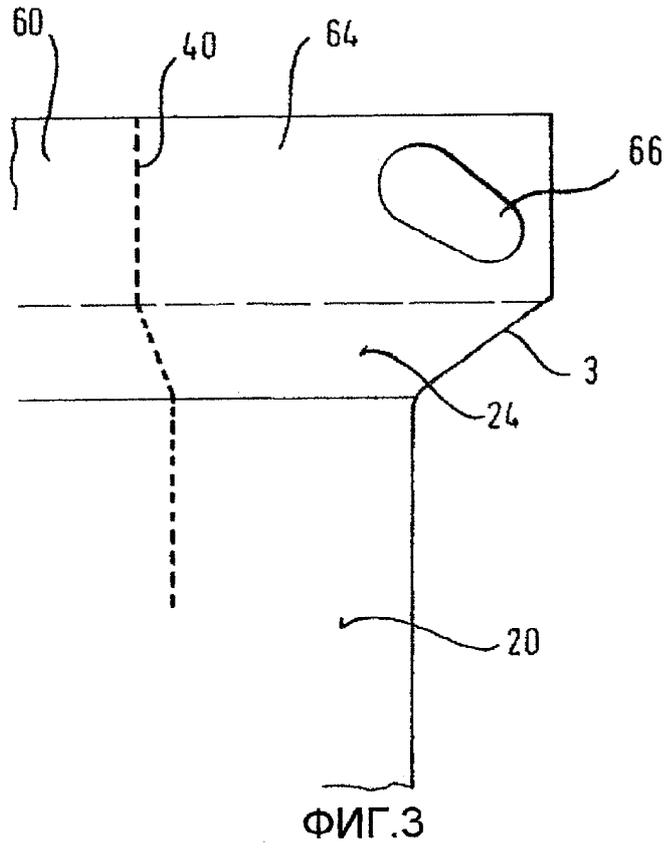
50

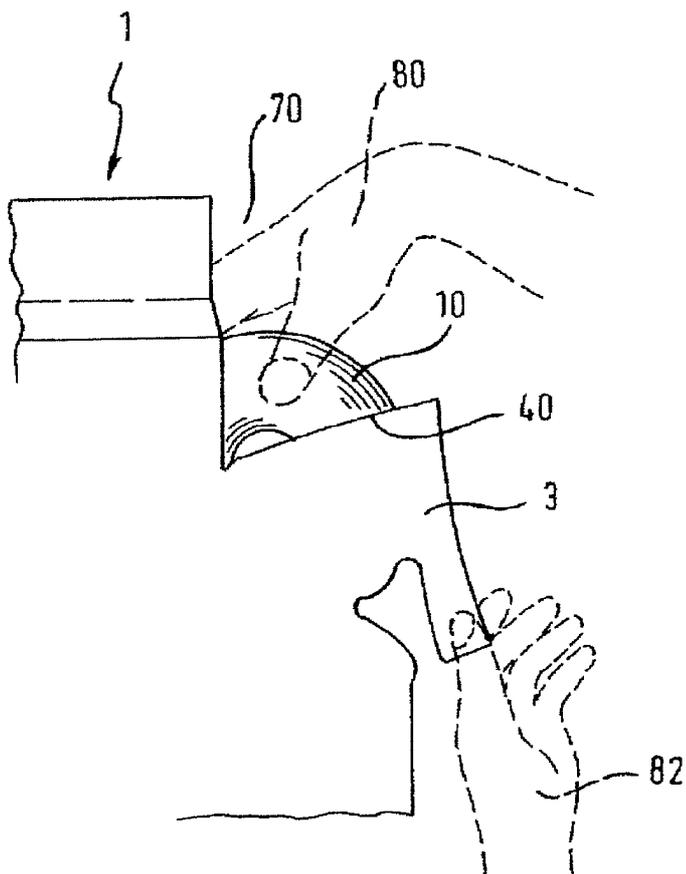


ФИГ.1

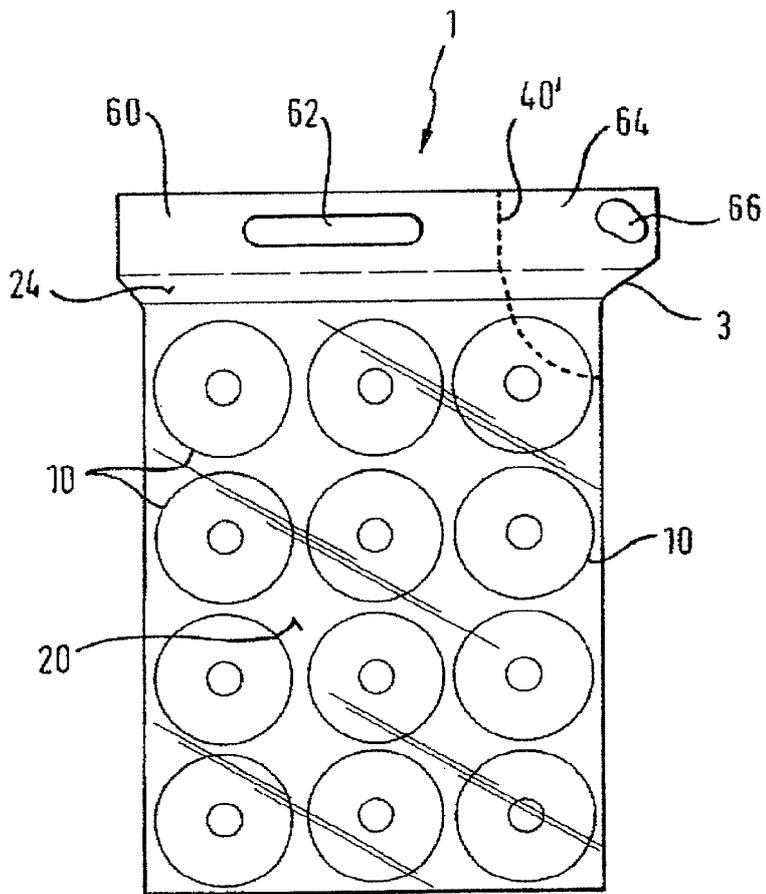


ФИГ.2

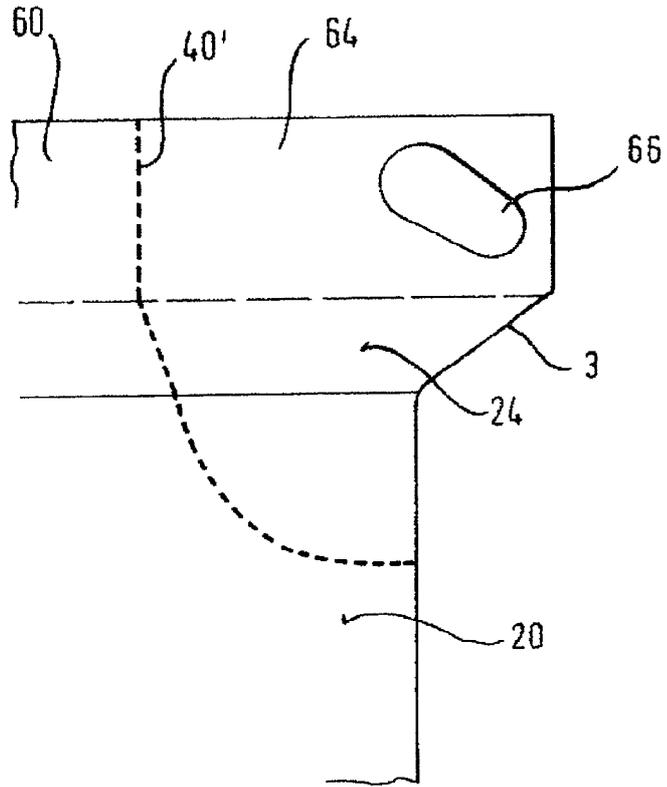




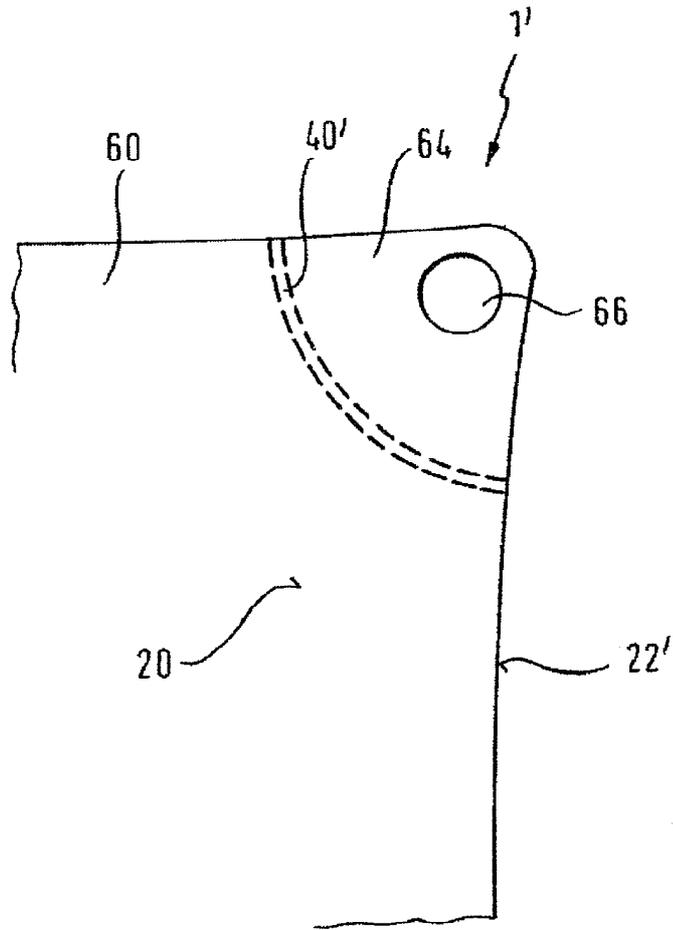
ФИГ.5



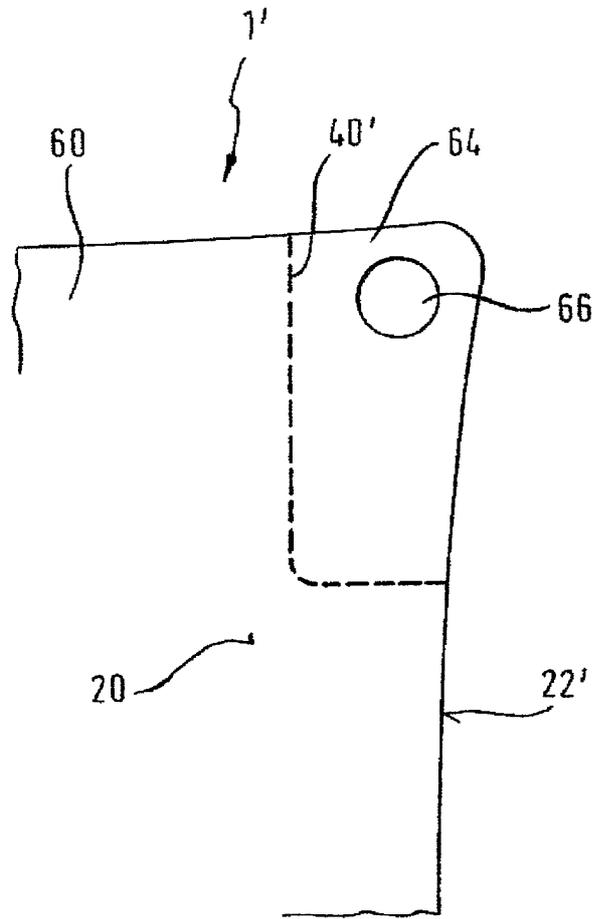
ФИГ.6



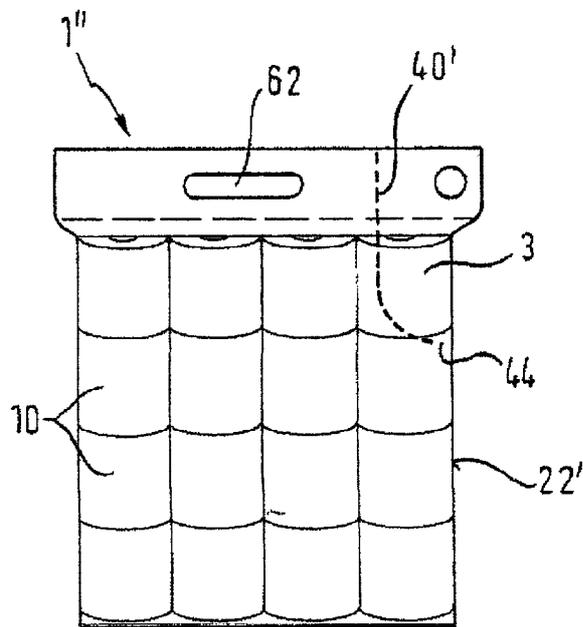
ФИГ.7



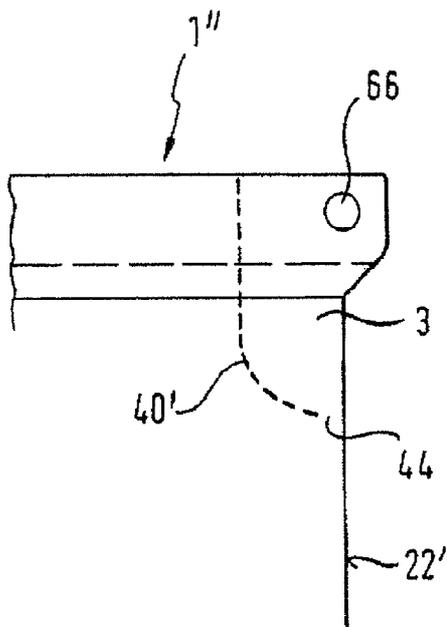
ФИГ.8



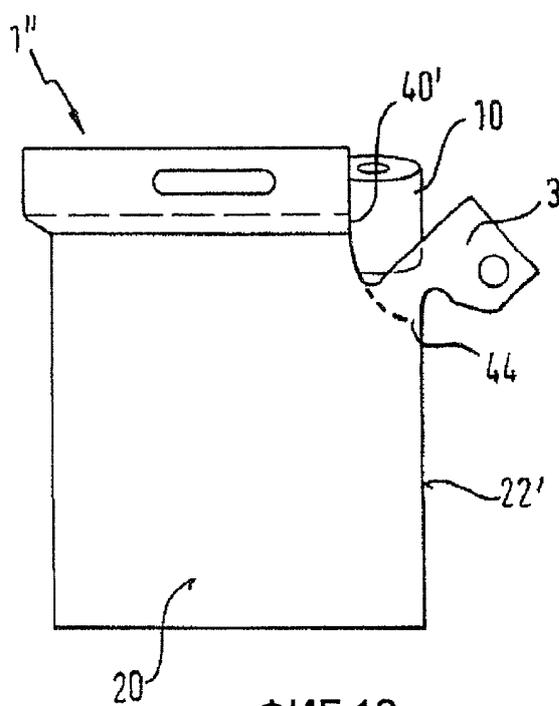
ФИГ.9



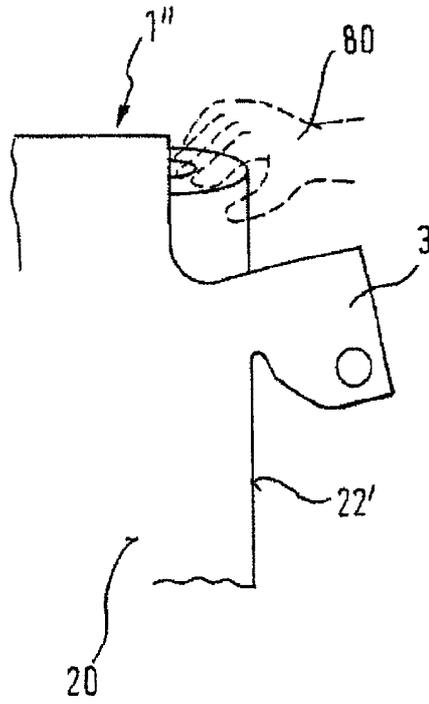
ФИГ.10



ФИГ.11



ФИГ.12



ФИГ.13