



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2003108728/12, 20.08.2001

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.08.2001

(30) Приоритет: 31.08.2000 (пп.1-6) EP 00307479.6

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2004

(45) Опубликовано: 20.04.2006 Бюл. № 11

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: US 4526317 A, 02.07.1985. DE 19858781
A1, 23.12.1999. WO 0005151 A, 03.02.2000. US
5533612 A, 09.07.1996.

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 31.03.2003

(86) Заявка РСТ:
GB 01/03725 (20.08.2001)

(87) Публикация РСТ:
WO 02/18236 (07.03.2002)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. С.А.Дорофееву

(72) Автор(ы):

ЛУТОН Колин Деннис (GB),
ТЭЙЛОР Родни Джордж (GB)

(73) Патентообладатель(и):

ИМПЕРИАЛ ТОБАККО ЛИМИТЕД (GB)

(54) ПАЧКА ДЛЯ КУРИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к пачкам для сигарет. Пачка содержит крышку, поворотной соединенную с корпусом, как крышка, так и корпус имеют переднюю, заднюю и пару боковых стенок. Вблизи верхнего края передней стенки основного корпуса 13 находится часть, которая вдавлена внутрь таким образом, что она утоплена по сравнению с окружающими частями передней стенки 22 основного корпуса. Также предложена картонная заготовка для изготовления этой пачки. Предложенное решение облегчает открывание крышки. 2 н. и 4 з.п. ф-лы, 8 ил.





FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY,
PATENTS AND TRADEMARKS

(51) Int. Cl.

B65D 85/10 (2006.01)**B65D 5/66** (2006.01)**(12) ABSTRACT OF INVENTION**(21), (22) Application: **2003108728/12, 20.08.2001**(24) Effective date for property rights: **20.08.2001**(30) Priority: **31.08.2000 (cl.1-6) EP 00307479.6**(43) Application published: **27.08.2004**(45) Date of publication: **20.04.2006 Bull. 11**(85) Commencement of national phase: **31.03.2003**(86) PCT application:
GB 01/03725 (20.08.2001)(87) PCT publication:
WO 02/18236 (07.03.2002)

Mail address:
**129010, Moskva, ul. B.Spasskaja, 25, str.3,
OOO "Juridicheskaja firma Gorodisskij i
Partnery", pat.pov. S.A.Dorofeevu**

(72) Inventor(s):

**LUTON Kolin Dennis (GB),
TEhJLOR Rodni Dzhordzh (GB)**

(73) Proprietor(s):

IMPERIAL TOBAKKO LIMITED (GB)**(54) SMOKING ARTICLE PACK**

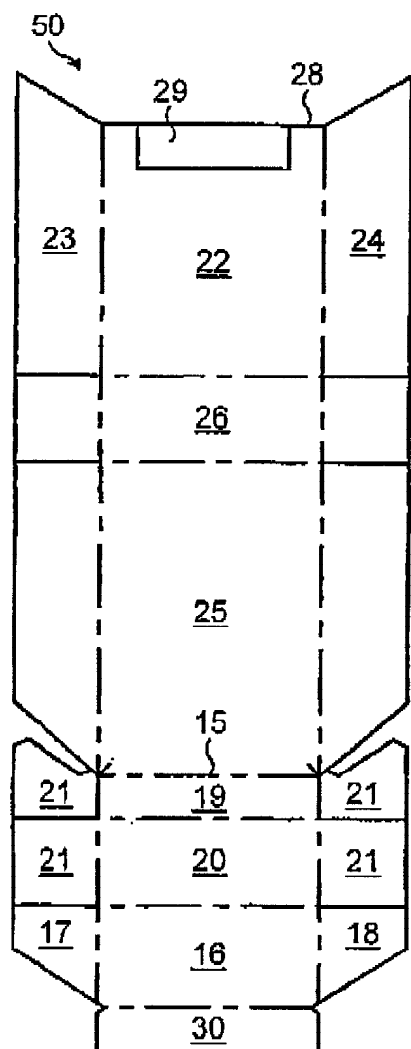
(57) Abstract:

FIELD: packages, particularly cigarette packs.

SUBSTANCE: pack comprises hinged lid connected to pack body. Each of the lid and the body comprises front, rear and two side walls. Pressed-in area is created near upper edge of front wall 22 so that pressed-in area extends inside the pack. Cardboard blank for package production also provided.

EFFECT: increased ability of pack lid opening.

6 cl, 8 dwg



Фиг. 1

Настоящее изобретение относится к пачкам для курительных изделий.

В патенте US-A-4526317 раскрыта сигаретная пачка, содержащая основной корпус и крышку, поворотной соединенную с основным корпусом. Верхние части передней и боковых панелей основного корпуса выдавлены наружу, при этом передняя и боковые панели

5 крышки, в закрытом положении, накрывают выдавленные наружу части.

Согласно настоящему изобретению предлагается пачка для удлиненных курительных изделий, содержащая крышку, поворотной соединенную с корпусом; как крышка, так и корпус каждые имеют переднюю, заднюю и пару боковых стенок; крышка имеет верхнюю

10 стенку, отдаленную от корпуса, который имеет стенку основания, отдаленную от крышки; причем поворотное соединение определено сгибом между задней стенкой крышки и задней стенкой корпуса; и передняя стенка корпуса имеет часть вблизи ее верхнего края, которая утоплена относительно самого нижнего края передней стенки крышки, причем указанная часть видна при закрытой пачке и указанная часть утоплена относительно самого нижнего края передней стенки крышки вследствие вдавливания внутрь и/или

15 выдавливания наружу.

В некоторых вариантах осуществления изобретения указанная часть передней стенки корпуса вдавлена внутрь. В других вариантах осуществления изобретения часть передней стенки крышки вблизи ее самого нижнего края выдавлена наружу. Кроме того, возможно, что крышка будет выдавлена наружу, а корпус - вдавлен внутрь.

20 Желательно, чтобы часть передней стенки крышки и/или корпуса являлась прямоугольной с одной длинной стороной, включающей соответственно самый нижний или верхний край.

Обычно сгиб поворотного соединения по существу параллелен верхнему и нижнему краям пачки, и, кроме того, верхний край передней стенки корпуса параллелен сгибу

25 поворотного соединения.

В некоторых пачках примыкающие боковая, передняя и задняя стенки сходятся друг с другом под прямыми углами. В других пачках примыкающие боковая, передняя и задняя стенки соединены между собой посредством вспомогательных стенок, как например продольных наклонных стенок или продольных фасонных стенок, которые могут включать

30 ряд параллельных, продольно простирающихся линий сгиба.

Согласно настоящему изобретению также предложена картонная заготовка для изготовления вышеуказанной пачки, обеспечивающая переднюю стенку крышки и переднюю стенку корпуса, расположенные вблизи друг друга в собранной пачке, при этом одна или обе эти стенки образуют часть вблизи верхнего края передней стенки крышки, причем указанная часть образована посредством вдавливания внутрь и/или выдавливания

35 наружу частей передней стенки корпуса и/или передней стенки крышки и является видимой, когда пачка закрыта.

Теперь будут подробнее описаны варианты осуществления изобретения. Описание делается со ссылкой на сопроводительные чертежи, на которых:

40 фиг.1 показывает заготовку для изготовления пачки согласно настоящему изобретению, фиг.2 - вид в изометрии спереди пачки в закрытом положении, изготовленной из заготовки по фиг.1,

фиг.3 - увеличенный схематический вид в разрезе по линии III-III на фиг.2,

фиг.4 - вид в изометрии открываемой пачки по фиг.1, и

45 фиг.5-8 - виды альтернативного варианта осуществления изобретения, соответствующие видам по фиг.1-4.

На фиг.1-4 показана картонная заготовка 50 для изготовления по существу прямоугольной пачки 10 для некоторого количества удлиненных курительных изделий, как например сигарет 12. Показанная пачка 10 предназначена для двадцати сигарет с

50 размещением в стандартном порядке 7-6-7. Пачка 10 имеет основной корпус 13 и крышку 14, которая поворотной соединена с основным корпусом 13 посредством линии сгиба 15.

Крышка 14 имеет переднюю стенку 16, боковые стенки 17, 18, заднюю стенку 19 и верхнюю стенку 20. В заготовке 50 для изготовления пачки 10 имеется ряд других стенок

21, которые образуют часть крышки 14, но которые расположены внутри крышки 14. Эти другие стенки 21 известны из обычной технологии изготовления пачек. Кроме того, крышка 14 имеет внутреннюю стенку 30, которая загнута и приклеена сзади передней стенки 16 для образования на крышке 14 складчатого самого нижнего края 31.

5 Основной корпус 13 имеет переднюю стенку 22, основные боковые стенки 23, 24, заднюю стенку 25 и стенку основания 26. В собранной пачке 10 стенки 22-25 расположены по существу вровень с сопряженными стенками 16-19 крышки 14, когда пачка находится в закрытом положении. Пачку 10 открывают соответствующим поворотом крышки 14 и основного корпуса 13 вокруг линии сгиба 15, соединяющей две задние стенки 19, 25.

10 Кроме того, в основном корпусе 13 расположен внутренний каркас 27.

Передняя стенка 22 основного корпуса 13 имеет верхний край 28, который по существу параллелен линии сгиба 15. Часть 29 передней стенки 22, включающая часть верхнего края 28, вдавлена внутрь таким образом, что она оказывается утопленной по сравнению с окружающими частями передней стенки 22. В результате этого часть 29 немного утоплена относительно самого нижнего края передней стенки крышки. Это облегчает открывание крышки тем, что потребитель может прилагать некоторое направленное вверх усилие к

немного обнаженному, самому нижнему краю 31 крышки.

Используя один из ряда обычных способов, можно сгибать и склеивать стенки пачки вокруг набора сигарет 12.

20 На фиг.5-8 показан вариант выполнения заготовки 60 и пачки 61, альтернативный тому, который показан на фиг.1-4, при этом общие конструктивные элементы, следовательно, обозначены одинаковыми ссылочными номерами. Однако на фиг.5-8 часть 29 передней стенки не вдавлена внутрь. Вместо этого передняя стенка 16 крышки 14 снабжена частью 62, включающей часть самого нижнего края 31, которая выдавлена наружу таким образом, что она немного приподнята над окружающими частями передней стенки 16. Как и в

25 варианте осуществления изобретения по фиг.1-4, часть передней стенки 22 основного корпуса 13 оказывается немного утопленной относительно самого нижнего края 31 выдавленной наружу части 62 крышки. Это также облегчает открывание крышки, потому что некоторая направленная вверх сила может быть приложена к самому нижнему краю 31 крышки 14.

Размер и форму вдавленной внутрь части 29 и выдавленной наружу части 62, конечно, можно варьировать, делая соответствующие изменения во время изготовления заготовки 50/60. Кроме того, при желании могли быть использованы больше, чем одна вдавленная внутрь часть 29 и выдавленная наружу часть 62, и даже при таком сочетании, что в

35 одной и той же пачке будут как выдавленная наружу, так и вдавленная внутрь части. Кроме того, возможны другие варианты выполнения заготовки.

Кроме того, соединения между основными стенками показаны как сделанные под прямыми углами, но возможны другие соединения, как например закругленные соединения или скошенные соединения. Настоящее изобретение могло быть также применено в других

40 вариантах осуществления пачек для сигарет, как например в пачке для 20 сигарет в 2 рядах, пачке для 10 сигарет, пачке для 25 сигарет в 3 рядах и т.д.

Формула изобретения

1. Пачка для удлиненных курительных изделий, содержащая крышку, поворотно

45 соединенную с корпусом с возможностью создания открытого и закрытого состояний пачки, при этом как крышка, так и корпус имеют переднюю, заднюю и пару боковых стенок, которые видны при закрытом состоянии пачки, крышка имеет верхнюю стенку, отдаленную от корпуса, который имеет стенку основания, отдаленную от крышки, причем поворотное соединение определено линией сгиба между задней стенкой крышки и задней стенкой

50 корпуса, и передняя стенка корпуса имеет часть вблизи ее верхнего края, которая утоплена относительно самого нижнего края передней стенки крышки, отличающаяся тем, что указанная часть видна при закрытой пачке и указанная часть утоплена относительно самого нижнего края передней стенки крышки вследствие вдавливания внутрь и/или

выдавливания наружу.

2. Пачка по п.1, отличающаяся тем, что часть передней стенки корпуса вдавлена внутрь.

3. Пачка по любому из пп.1 и 2, отличающаяся тем, что часть передней стенки крышки вблизи ее самого нижнего края выдавлена наружу.

5 4. Пачка по п.1, отличающаяся тем, что часть передней стенки крышки и/или корпуса является прямоугольной с одной длинной стороной, включающей соответственно самый нижний или верхний край.

5. Пачка по п.1, отличающаяся тем, что линия сгиба поворотного соединения по существу параллельна верхнему и нижнему краям пачки, причем верхний край передней
10 стенки корпуса параллелен линии сгиба поворотного соединения.

6. Картонная заготовка для изготовления пачки по любому из пп.1-5, обеспечивающая переднюю стенку крышки и переднюю стенку корпуса, расположенные вблизи друг друга в собранной пачке, при этом одна или обе эти стенки образуют часть вблизи верхнего края передней стенки крышки, причем указанная часть образована посредством вдавливания
15 внутрь и/или выдавливания наружу частей передней стенки корпуса и/или передней стенки крышки и является видимой, когда пачка закрыта.

20

25

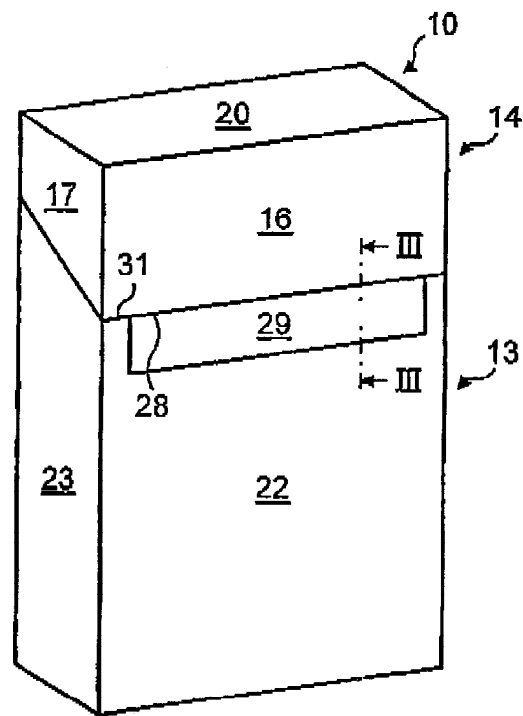
30

35

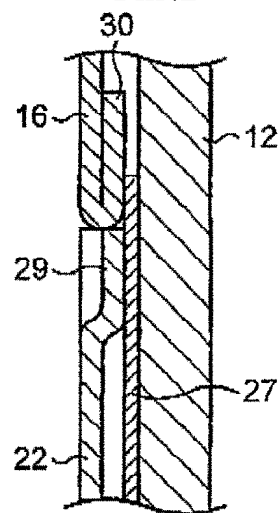
40

45

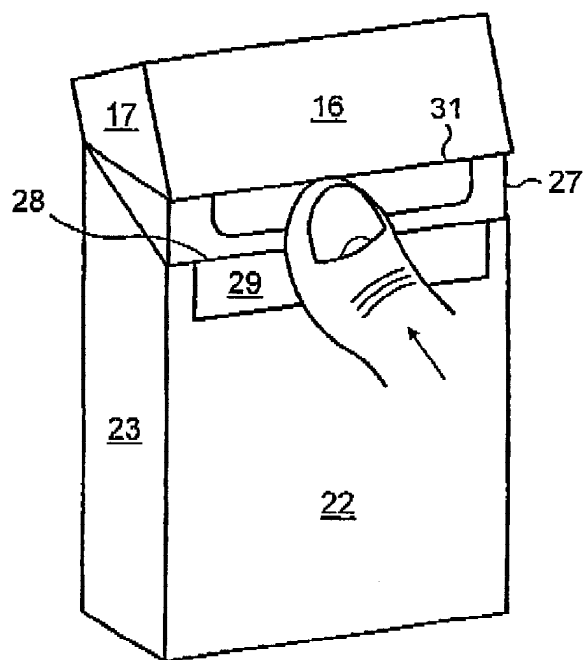
50



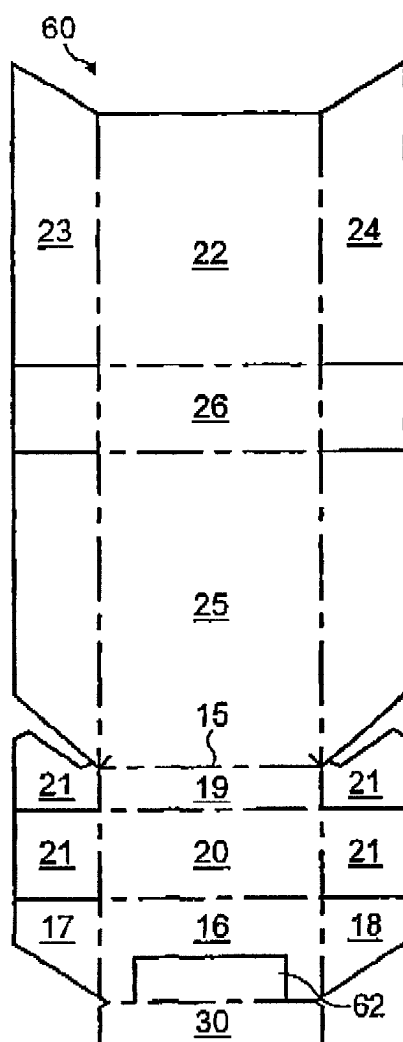
Фиг.2



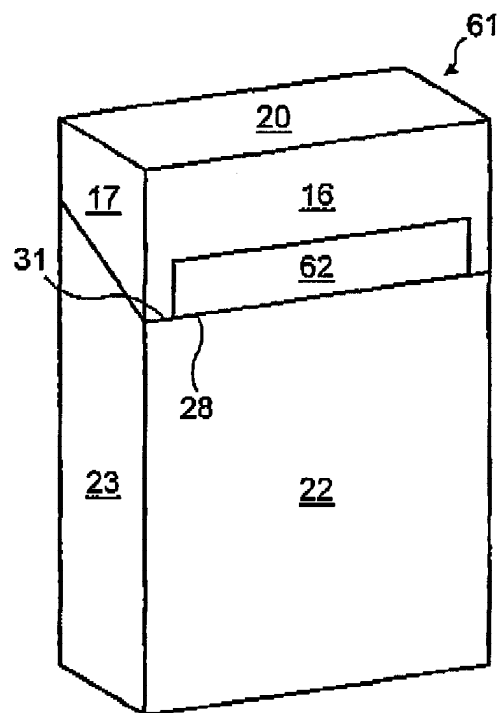
Фиг.3



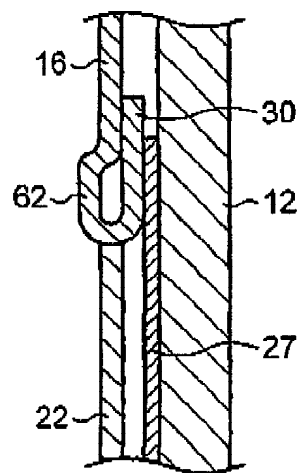
Фиг.4



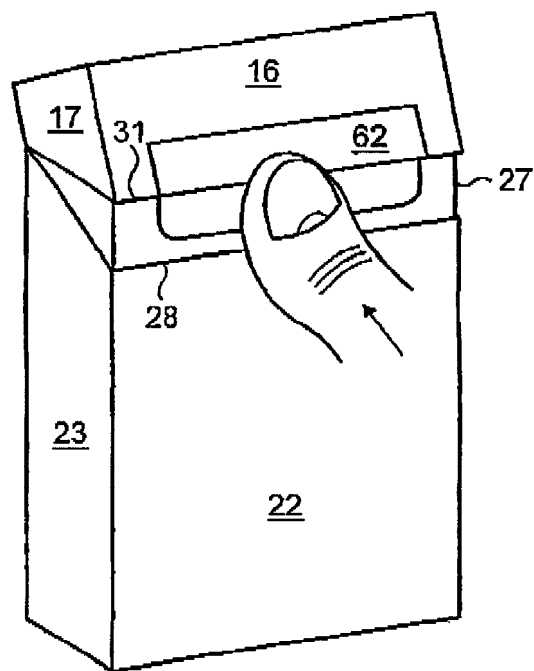
Фиг.5



Фиг. 6



Фиг. 7



Фиг. 8