

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **035102**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента
2020.04.28

(51) Int. Cl. **B65D 5/42** (2006.01)
B65D 85/10 (2006.01)

(21) Номер заявки
201691311

(22) Дата подачи заявки
2015.01.28

(54) **КОРПУС УПАКОВКИ**

(31) **14154159.9**

(32) **2014.02.06**

(33) **EP**

(43) **2017.01.30**

(86) **PCT/EP2015/051729**

(87) **WO 2015/117873 2015.08.13**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
ДЖЕЙТИ ИНТЕРНЭШНЛ СА (CH)

(72) Изобретатель:
**Каяма Юдзуке, Эскамес Фернандес
Хуан Антонио (CH)**

(74) Представитель:
**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В. (RU)**

(56) **FR-A-1058709**
US-A1-2003152724
US-A1-2010155274

(57) Наружная часть корпуса, предназначенная, например, для сигаретной упаковки, содержит переднюю и заднюю стенки, параллельные друг другу и соединенные на расстоянии друг от друга верхней и нижней стенками с формированием короба. Указанная наружная часть корпуса выполнена с возможностью расположения в ней внутренней части корпуса, а также с возможностью перемещения указанной внутренней части корпуса в наружной части корпуса между закрытым и открытым положениями. На наружной поверхности по меньшей мере одной из указанных стенок выполнены средства улучшения захвата, способствующие захвату пользователем наружной части корпуса при одновременном перемещении внутренней части корпуса.

B1

035102

035102

B1

Данное изобретение, в целом, относится к области, связанной с упаковкой, например, табачной продукции. Более конкретно, данное изобретение относится к области, связанной с упаковками для сигарет, с заготовками, используемыми в конструкции такой упаковки, и со способами создания таких упаковок.

Одним из требований к упаковкам является постоянное улучшение дизайна упаковки с эргономической и практической точки зрения. Одной областью, в которой такое требование является преобладающим, является область упаковок для табачной продукции, такой как упаковка для сигарет.

Упаковка для сигарет должна удовлетворять ряду различных требований. В частности, она должна быть не только дешевой и быть пригодной для массового производства, но также должна быть достаточно прочной для обеспечения сохранности сигарет, поддержания их свежести и сохранения своей целостности на протяжении множества открытий и закрытий упаковок.

Возможно, наиболее распространенную в настоящее время конструкцию сигаретной упаковки можно охарактеризовать как пачку с шарнирной крышкой, которая, в типичном случае, является картонной упаковкой с шарнирной крышкой, выполненной заодно с упаковкой у ее верхнего конца. Сигареты размещают в продольном направлении так, что при открытой крышке пользователь может извлечь сигареты за их концы.

Существуют также упаковки для сигарет со скользящими или поворотными открывающими механизмами. В этом случае, внутренняя часть корпуса, удерживающая сигареты, расположена в наружной части корпуса. В закрытом положении отверстие внутренней части корпуса закрыто наружной частью корпуса, при этом внутренняя часть корпуса выполнена с возможностью перемещения относительно наружной части корпуса в направлении открытого положения для обеспечения возможности доступа к сигаретам, находящимся внутри нее.

При скользящем выполнении внутренняя часть корпуса прямолинейным движением перемещается относительно наружной части корпуса, при поворотном выполнении внутренняя часть корпуса перемещается относительно наружной части корпуса с помощью движения, включающего по меньшей мере некоторый поворот. В этих случаях, также как и в других, существует постоянная необходимость в обеспечении некоторого управления относительным перемещением внутренней части и наружной части корпуса для предотвращения нежелательного открытия упаковки.

В целом, были предложены некоторые средства для удержания закрытыми упаковок, открывающихся скольжением и поворотом, когда они не используются (то есть такие, что упаковки не могут открыться просто при падении под действием силы тяжести). Такие средства могут быть выполнены с помощью трения, создаваемого внутренней частью корпуса, установленной с плотной посадкой в наружной части корпуса, или посредством специального устройства, такого как запирающий язычок (см., например, патентный документ WO 2013/164372).

Однако такое сдерживание свободного скольжения или поворота внутренней части корпуса относительно наружной части корпуса может сделать затруднительным открытие и закрытие пачек одной рукой. Это может быть проблемой в упаковках для сверхтонких сигарет, которые являются более узкими по сравнению с упаковками для стандартных сигарет.

В настоящем документе приведено описание упаковки, содержащей внутреннюю часть корпуса, по меньшей мере частично расположенную в наружной части корпуса, причем внутренняя и наружная части корпуса выполнены с возможностью относительного перемещения между открытым положением, в котором содержимое внутренней части корпуса может быть доступно, и закрытым положением, в котором упомянутое содержимое является недоступным. Захват пользователем наружной части корпуса при открывании и/или закрывании упаковки улучшен посредством элементов, выполненных на одной или более наружных поверхностях упаковки.

Такие средства улучшения захвата могут быть выполнены, например, на упаковке для табачной продукции/курительных изделий, таких как сигареты, сигары или сигариллы, в частности, на картонных скользящих и поворотных сигаретных упаковках. Однако их использование не ограничивается этой областью. Например, их использование может быть предусмотрено в других удерживаемых в руках упаковках, таких как упаковки для жевательной резинки или дозаторы для зубочисток, которые могут быть выполнены из пластмассы, металла, дерева или других подходящих материалов.

В соответствии с первым аспектом предложена наружная часть корпуса для упаковки, содержащая переднюю стенку, заднюю стенку, верхнюю стенку и нижнюю стенку, причем передняя и задняя стенки параллельны друг другу и соединены на определенном расстоянии по меньшей мере указанной верхней стенкой и указанной нижней стенкой для формирования короба, при этом указанная наружная часть корпуса выполнена с обеспечением возможности расположения в ней внутренней части корпуса и возможности перемещения указанной внутренней части корпуса относительно наружной части корпуса между закрытым и открытым положениями, при этом на наружной поверхности по меньшей мере одной из указанных стенок выполнены средства улучшения захвата, способствующие захвату пользователем наружной части корпуса при одновременном перемещении внутренней части корпуса относительно наружной части корпуса.

По меньшей мере одно из средств улучшения захвата может быть расположено на передней стенке

или на задней стенке.

По меньшей мере одно из средств улучшения захвата может быть расположено, по существу, в пределах, по существу, среднего участка передней и/или задней стенок.

По меньшей мере одно из средств улучшения захвата может быть расположено на верхней стенке или на нижней стенке.

По меньшей мере одно из средств улучшения захвата может быть расположено смежно с краем верхней стенки или задней стенки.

По меньшей мере одно из средств улучшения захвата может содержать покрытие, имеющее высокий коэффициент трения.

По меньшей мере одно из средств улучшения захвата может содержать рельефные элементы, расположенные на наружной поверхности наружной части корпуса.

Рельефные элементы могут содержать тисненые линии или точки.

Рельефные элементы могут содержать лакированные линии или точки.

Наружная часть корпуса может содержать множество указанных средств улучшения захвата, равномерно расположенных на расстоянии друг от друга с шагом по меньшей мере 0,5 мм, предпочтительно вплоть до 0,5 мм.

Средства улучшения захвата могут иметь высоту от 0,02 до 0,50 мм.

Перемещение внутренней части корпуса из открытого положения в закрытое положение может включать прямолинейное перемещение.

Перемещение внутренней части корпуса из открытого положения в закрытое положение может включать поворотное перемещение.

По меньшей мере одно из средств улучшения захвата может проходить вдоль по меньшей мере одной линии, расположенной с наклоном относительно по меньшей мере одной продольной стороны наружной части корпуса.

По меньшей мере одно из средств улучшения захвата может быть выполнено с возможностью указания пользователю ориентации упаковки посредством касания.

Указанное по меньшей мере одно из средств улучшения захвата может быть выполнено с возможностью указания ориентации посредством наличия асимметрии в его форме или в форме группы средств улучшения захвата, в его размере или размере группы указанных средств, в его высоте или в высоте группы указанных средств, в его глубине или глубине группы указанных средств, в его текстуре или в текстуре группы указанных средств.

Наружная часть корпуса может содержать средство для повторного соединения с внутренней частью корпуса, выполненное с обеспечением возможности извлечения и замены внутренней части корпуса.

Наружная часть корпуса может быть выполнена из картона, или пластмассы, или металла, или дерева.

В соответствии со вторым аспектом предложена заготовка для формирования наружной части корпуса в соответствии с первым аспектом.

Указанная заготовка может содержать по меньшей мере две основных панели для формирования передней и задней стенок, по меньшей мере одну соединительную панель, расположенную между указанными двумя основными панелями и соединенную с ними вдоль линий сгиба, и по меньшей мере одну створку, присоединенную вдоль линии сгиба у каждого продольного конца по меньшей мере к одной из двух основных панелей для формирования верхней стенки и нижней стенки, причем по меньшей мере одна из двух основных панелей или по меньшей мере одна из указанных створок содержит средства улучшения захвата, расположенные на их наружной поверхности.

В соответствии с третьим аспектом предложен способ изготовления наружной части корпуса по первому аспекту, включающий сгибание заготовки по второму аспекту.

В соответствии с четвертым аспектом предложена упаковка, содержащая внутреннюю часть корпуса и наружную часть корпуса по первому аспекту, причем внутренняя часть корпуса расположена в наружной части корпуса и выполнена с возможностью перемещения относительно наружной части корпуса между закрытым положением и открытым положением.

Указанная упаковка может быть предназначена для курительных изделий, причем указанные курительные изделия могут быть, в качестве примера, сигаретами, которые, как вариант, могут быть сверхтонкими сигаретами.

Ниже приведены примеры предложенного изобретения со ссылкой на сопроводительные чертежи, на которых

на фиг. 1А показан пример скользящего корпуса в закрытом положении,

на фиг. 1В показан скользящий корпус, изображенный на фиг. 1А, в открытом положении,

на фиг. 1С показана заготовка для использования при изготовлении наружной части скользящего корпуса, изображенного на фиг. 1А и 1В,

на фиг. 2А показан пример поворотного корпуса в закрытом положении,

на фиг. 2В показан поворотный корпус, изображенный на фиг. 2А, в открытом положении и

на фиг. 2С показана заготовка для использования при изготовлении наружной части поворотного корпуса, изображенного на фиг. 2А и 2В.

На фиг. 1 показана упаковка 10 в форме скользящего корпуса. Упаковка содержит наружную часть 11 корпуса и внутреннюю часть 12 корпуса. Внутренняя часть корпуса выполнена с возможностью перемещения относительно наружной части и, в частности, выполнена с возможностью скольжения между первым закрытым положением, как показано на фиг. 1А, и вторым открытым положением, как показано на фиг. 1В.

Пользователь может осуществить перемещение внутренней части корпуса посредством толкания части внутренней части корпуса, которая открыта через отверстие 13 в наружной части корпуса, большим пальцем или другим пальцем руки. Несмотря на то, что на фиг. 1В это не показано, когда наружная часть корпуса находится в открытом положении, то содержимое внутренней части корпуса может быть доступно для пользователя.

Для удержания внутренней части корпуса в открытом положении и в закрытом положении может быть обеспечена некоторая степень сопротивления, например, посредством запирающего элемента, например, раскрытого в патентном документе WO 2013/164372. В этом случае может быть предотвращено случайное перемещение наружной части корпуса относительно внутренней части.

Средства 14 улучшения захвата выполнены на наружной части корпуса в местоположениях, способствующих захвату наружной части корпуса во время открытия и/или закрытия упаковки. Например, как показано на фиг. 1, указанные средства могут быть выполнены на верхней стенке 15 и нижней стенке 16 в направлении боковой стенки, примыкающей к краям указанных стенок, а также в средних участках 17а и 17б (показанных пунктирными линиями), соответственно, передней стенки 18а и задней стенки 18б. Эти средства, могут, например, иметь форму ребер, линий или точек из лака, выполненных тиснением или гравировкой, или посредством осаждения или экструдирования зернистого и/или синтетического материала, такого как пластмасса, на поверхность наружной части корпуса. Для открытия упаковки пользователь может, например, захватить наружную часть корпуса большим пальцем за переднюю или заднюю стенку (в зависимости от использования левой или правой руки), безымянным пальцем и, как вариант, мизинцем за другую из передней или задней стенок, а указательным пальцем за верхнюю стенку, и толкать внутренний корпус через отверстие 13 средним пальцем. Как вариант, пользователь может захватить корпус между большим и указательным или средним пальцем за нижнюю и верхнюю стенки и толкать внутренний корпус через отверстие 13, соответственно, средним пальцем или мизинцем. Могут быть предусмотрены другие способы открытия корпуса, одной или двумя руками. Средства улучшения захвата могут быть расположены в одном или более эргономичных местоположениях для содействия в одном или более возможных способах открытию и/или закрытию корпуса.

Средства улучшения захвата могут быть дополнительно выполнены с возможностью обеспечения надлежащего захвата наружной части корпуса пальцами пользователя, то есть указанные средства имеют достаточные высоту и расстояние между собой для создания опорных поверхностей для пальцев при приложении пальцем тангенциального усилия к поверхности наружной части корпуса. Указанные средства, например, могут иметь высоту, равную 0,02-1 мм, предпочтительно 0,1-0,5 мм. При выполнении множества указанных средств расстояние или шаг между двумя последовательными средствами улучшения захвата может быть равен, например, по меньшей мере 0,5 мм, предпочтительно 0,5-5 мм.

Средства улучшения захвата также могут быть выполнены с обеспечением статического коэффициента трения наружной поверхности захватного средства от 0,2 до 2,0.

Захват может быть улучшен с помощью повышения статического коэффициента трения захватных средств и/или увеличения их высоты. Следовательно, если средства улучшения захвата содержат дополнительный материал, экструдированный или осажденный на наружную поверхность наружной части корпуса, то количество такого требуемого материала может быть уменьшено в результате выбора материала с более высоким статическим коэффициентом трения.

На фиг. 1С показана картонная заготовка, предназначенная для изготовления наружной части корпуса посредством сгибания.

Наружная часть 11 корпуса содержит переднюю панель 18а и заднюю панель 18б, противоположные друг другу, когда наружная часть корпуса сформирована. Передняя панель и задняя панель соединены боковой панелью 19, в которой выполнено отверстие 13.

Верхнюю грань 15 наружной части корпуса формируют из передней верхней панели 15а, задней верхней панели 15б и боковой верхней панели 15с. При формировании наружной части корпуса заднюю и боковую верхние панели приклеивают или прикрепляют иным способом к нижней стороне передней верхней панели. Подобным образом, формируют нижнюю грань 16 наружной части корпуса из передней нижней панели 16а, задней нижней панели 16б и боковой нижней панели 16с. При формировании наружной части корпуса заднюю и боковую нижние панели приклеивают или прикрепляют иным способом к верхней стороне передней нижней панели.

На фиг. 2 показана упаковка 20 в виде поворотного корпуса. Подобно скользящему корпусу поворотный корпус содержит наружную часть 21 и внутреннюю часть 22. Внутренняя часть корпуса выполнена с возможностью перемещения относительно наружной части и, в частности, выполнена с возмож-

ностью поворота между закрытым положением, как показано на фиг. 2А, и открытым положением, как показано на фиг. 2В.

Пользователь может осуществить поворот внутренней части корпуса, толканием части внутренней части корпуса, которая открыта через отверстие 23, выполненное в наружной части корпуса, большим пальцем или другим пальцем руки. Несмотря на то, что на фиг. 2В это не показано, но когда наружная часть корпуса находится в открытом положении, то содержимое внутренней части корпуса может быть доступно для пользователя.

Как и в случае со скользящим корпусом для удержания внутренней части корпуса в открытом положении и в закрытом положении может быть обеспечена некоторая степень сопротивления, например, как раскрыто в патентном документе WO 2013/164372. В этом случае может быть предотвращено случайное перемещение наружной части корпуса относительно внутренней части.

Средства 24 улучшения захвата выполнены на наружной части корпуса в местоположениях, способствующих захвату наружной части корпуса. Например, как показано на фиг. 2, указанные средства могут быть выполнены, соответственно, на передней стенке 28а и задней стенке 28b. Эти средства, могут, например, иметь форму ребер, линий или точек из лака, выполненных тиснением или гравировкой, или посредством осаждения или экструдирования зернистого и/или синтетического материала, такого как пластмасса, на поверхность наружной части корпуса. Для открытия корпуса пользователь может, например, захватить наружную часть корпуса между большим пальцем и средним и/или безымянным пальцем и, как вариант, мизинцем за переднюю и заднюю стенки, а указательным или средним пальцем толкать внутренний корпус через отверстие 23. Могут быть предусмотрены другие способы открытия корпуса, одной или двумя руками. Указанные средства могут быть расположены в одном или более эргономичных местоположениях, способствующих одному или более возможных способов открывания и/или закрывания корпуса.

На фиг. 2С показана картонная заготовка, предназначенная для изготовления наружной части 21 корпуса путем сгибания.

Наружная часть корпуса содержит переднюю панель 28а и заднюю панель 28b, противоположные друг другу, когда наружная часть корпуса сформирована. Передняя панель и задняя панель соединены боковой панелью 29, в которой выполнено отверстие 23.

Верхнюю грань 25 наружной части корпуса формируют из передней верхней панели 25а, задней верхней панели 25b и боковой верхней панели 25с. При формировании наружной части корпуса, заднюю и боковую верхние панели приклеивают или прикрепляют иным способом к нижней стороне передней верхней панели. Подобным образом, формируют нижнюю грань 26 наружной части корпуса из передней нижней панели 26а, задней нижней панели 26b и боковой нижней панели 26с. При формировании наружной части корпуса, заднюю и боковую нижние панели приклеивают к верхней стороне передней нижней панели.

В сформированном состоянии нижняя грань не закрывает всю нижнюю поверхность наружной части корпуса. Наружная часть корпуса также содержит соединительную створку 26d, которая присоединена с возможностью сгибания к нижней грани. В отличие от нижней грани соединительная створка отделена от задней грани. В результате, когда наружная часть корпуса сформирована, соединительная створка может быть перемещена поворотом относительно остальной части наружной части корпуса. Внутреннюю часть корпуса прикреплена к соединительной створке, когда упаковка сформирована.

Вышеприведенное описание относится к двум примерам использования предложенного изобретения, однако, следует понимать, что возможны другие осуществления и варианты.

Например, в отличие от выполнения посредством тиснения, гравировки или экструдирования средства улучшения захвата могут быть сформированы из покрытия или лака, осажденного на наружную поверхность наружной части корпуса и имеющего относительно высокий коэффициент статического трения, отсутствия гладкого слоя лака или краски, имеющегося где-либо на наружной части корпуса, или каких-либо других подходящих средств, обеспечивающих текстуру.

Форма средств улучшения захвата также может быть различной, например, они могут быть выполнены в виде линий, точек, пятен или в любой другой форме. Средства улучшения захвата могут быть сгруппированы в наборы, покрывающие определенные участки. Они могут быть расположены равномерно в пределах этих участков, например, с постоянным шагом.

Расположение или тактильное ощущение средств улучшения захвата может быть асимметричным относительно отверстия внутреннего корпуса, из которого может быть взято содержимое. Асимметрия обеспечивает возможность пользователю определять правильную ориентацию для удержания корпуса при его открытии, не глядя на него. Например, пользователь упаковки 20 может удерживать ее при открытии в самой нижней части с помощью средств улучшения захвата, чтобы избежать выпадения каких-либо сигарет. Таким или подобным образом расположение средств улучшения захвата, идентифицируемых осязанием, может быть использовано пользователем для определения ориентации. Другие определяемые осязанием характеристики указанных средств (по отдельности или в виде одной или более групп) также могут быть использованы для определения ориентации, например, форма, размер, высота/глубина или текстура. Между участками, на которых средства улучшения захвата имеют отличающиеся характе-

ристики, могут быть выполнены четкие границы, или такие характеристики могут изменяться постепенно. Например, плотность узора из точек или линий и/или высота тиснения может уменьшаться в направлении снизу вверх упаковки.

Упаковка может быть выполнена из картона, как было предложено выше. Однако наружная часть корпуса может быть более прочной, чем внутренняя часть корпуса, для увеличения времени эксплуатации наружной части корпуса. Например, наружная часть корпуса может быть выполнена из более толстого картона, или из пластмассы, металла или дерева. Наружная часть корпуса может быть выполнена в виде многоразового корпуса для заменяемой внутренней части корпуса. Такие заменяемые внутренние части корпуса могут быть отдельно продаваемыми одноразовыми запасными картриджами или внутренними частями упаковок, извлекаемыми из существующих скользящих или поворотных корпусов, существующих на рынке. На наружную часть корпуса могут быть нанесены товарные знаки, и/или декоративные элементы, и/или отличительные признаки, такие как монограммы. Некоторые или все средства улучшения захвата могут быть выполнены с обеспечением создания таких товарных знаков/декоративных элементов/отличительных признаков.

В дополнение к этому, специалист может модифицировать или вносить изменения в конкретную геометрическую форму и расположение конкретных элементов упаковки. Другие изменения и модификации также будут очевидны специалисту в данной области техники. Такие изменения и модификации могут включать эквивалентные и другие признаки, которые уже известны и которые могут быть использованы вместо или в дополнение к описанным в настоящем документе признакам. Признаки, рассмотренные в контексте отдельных вариантов выполнения, могут быть использованы в сочетании в одном варианте выполнения. С другой стороны, признаки, рассмотренные в контексте одного варианта выполнения, также могут быть использованы по отдельности или в любой подходящей субкомбинации.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Наружная часть (11, 21) корпуса упаковки (10, 20) для курительных изделий, содержащая переднюю стенку (18a, 28a), заднюю стенку (18b, 28b), верхнюю стенку (15, 25), нижнюю стенку (16, 26) и боковую стенку (19, 29), примыкающую к краям указанных верхней и нижней стенок, при этом указанные передняя и задняя стенки параллельны друг другу и соединены на расстоянии друг с другом, по меньшей мере, указанными верхней и нижней стенками с образованием короба, причем указанная наружная часть корпуса выполнена с обеспечением возможности расположения в ней внутренней части (12, 22) корпуса и возможности перемещения указанной внутренней части корпуса относительно наружной части корпуса между закрытым и открытым положениями, при этом на боковой стенке (19, 20) выполнено отверстие (13, 23), через которое доступен участок внутренней части корпуса, находящейся в закрытом положении, и на наружной поверхности по меньшей мере одной из указанных стенок выполнено одно или более средств (14, 24) улучшения захвата, предназначенных для содействия захвату пользователем наружной части корпуса при перемещении внутренней части корпуса относительно наружной части корпуса в результате толкания внутренней части корпуса пальцем пользователя через указанное отверстие, при этом по меньшей мере одно из средств улучшения захвата расположено на передней и/или задней стенках, только в пределах среднего участка указанных передней и/или задней стенок, и/или по меньшей мере одно из средств улучшения захвата расположено на верхней и/или нижней стенках, только вблизи указанной боковой стенки, примыкающей к краям верхней и нижней стенок.
2. Наружная часть корпуса по п.1, в которой по меньшей мере одно из средств улучшения захвата содержит покрытие, имеющее коэффициент трения от 0,2 до 2,0.
3. Наружная часть корпуса по любому предшествующему пункту, в которой по меньшей мере одно из средств улучшения захвата содержит рельефные элементы, выполненные на наружной поверхности наружной части корпуса.
4. Наружная часть корпуса по п.3, в которой рельефные элементы содержат тисненные ребра, линии или точки, или лакированные ребра, линии или точки, или ребра, линии или точки, выполненные экструзией или осаждением из зернистого и/или синтетического материала.
5. Наружная часть корпуса по любому предшествующему пункту, содержащая несколько указанных средств улучшения захвата, равномерно расположенных на расстоянии друг от друга с шагом, равным по меньшей мере 0,5 мм, предпочтительно вплоть до 5,0 мм.
6. Наружная часть корпуса по п.3 или по п.4 или 5, зависимому от п.4, в которой средства улучшения захвата имеют высоту от 0,02 до 0,10 мм.
7. Наружная часть корпуса по любому предшествующему пункту, в которой перемещение внутренней части корпуса из открытого положения в закрытое положение включает прямолинейное или поворотное перемещение.
8. Наружная часть корпуса по любому предшествующему пункту, в которой по меньшей мере одно из средств улучшения захвата проходит вдоль по меньшей мере одной линии, расположенной с наклоном относительно по меньшей мере одной продольной стороны наружной части корпуса.

9. Наружная часть корпуса по любому предыдущему пункту, в которой по меньшей мере одно из средств улучшения захвата выполнено с возможностью указания пользователю ориентации упаковки посредством осязания.

10. Наружная часть корпуса по п.9, в которой указанное по меньшей мере одно из средств улучшения захвата выполнено с возможностью указания ориентации с помощью асимметрии: в его форме или в форме группы средств улучшения захвата, в которую оно входит, в его размере или в размере группы средств улучшения захвата, в которую оно входит, в его высоте или в высоте группы средств улучшения захвата, в которую оно входит, в его глубине или в глубине группы средств улучшения захвата, в которую оно входит, или в его текстуре или в текстуре группы средств улучшения захвата, в которую оно входит.

11. Наружная часть корпуса по любому предшествующему пункту, содержащая запирающие элементы, выполненные с возможностью предотвращения случайного перемещения указанной наружной части относительно указанной внутренней части.

12. Заготовка для формирования наружной части корпуса по любому из предшествующих пунктов, содержащая

по меньшей мере две основных панели (18a, 18b, 28a, 28b) для формирования передней и задней стенок,

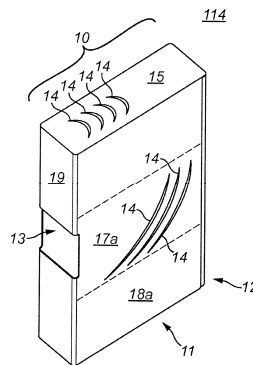
по меньшей мере одну соединительную панель (19, 29), расположенную между указанными двумя основными панелями и соединенную с ними вдоль линий сгиба, и

по меньшей мере одну створку (15a, 15b, 16a, 16b, 25a, 25b, 26a, 26b), шарнирно присоединенную вдоль линии сгиба к каждому продольному концу по меньшей мере одной из двух основных панелей для формирования верхней стенки и нижней стенки,

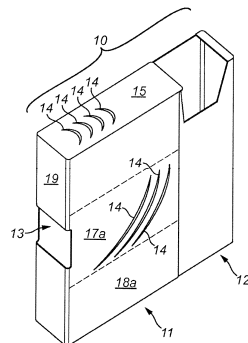
причем по меньшей мере одна из двух основных панелей или по меньшей мере одна из указанных створок содержит указанные средства улучшения захвата на их наружной поверхности.

13. Способ изготовления наружной части корпуса по любому из пп.1-11, включающий сгибание заготовки по п.12.

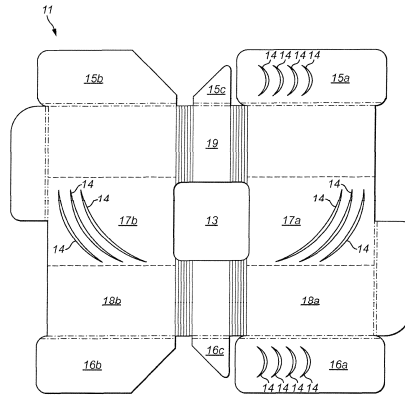
14. Упаковка (10, 20), содержащая внутреннюю часть корпуса и наружную часть корпуса по любому из пп.1-11, причем внутренняя часть корпуса расположена в наружной части корпуса и выполнена с возможностью перемещения относительно наружной части корпуса между закрытым положением и открытым положением.



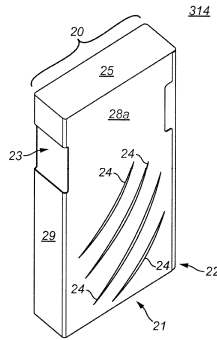
Фиг. 1А



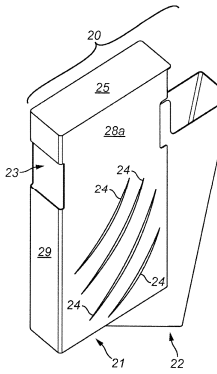
Фиг. 1В



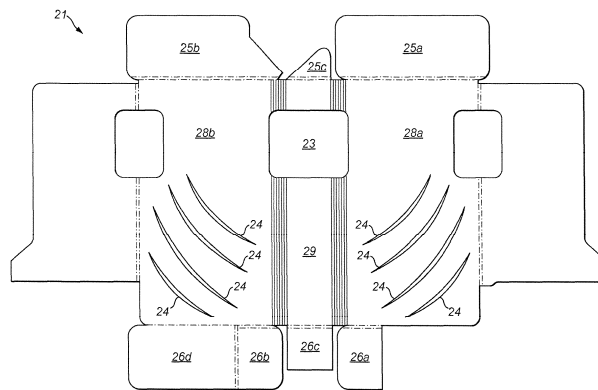
Фиг. 1С



Фиг. 2А



Фиг. 2В



Фиг. 2С