

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **047085**

(13) **B1**

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

(45) Дата публикации и выдачи патента
2024.05.30

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

(21) Номер заявки
202192028

(22) Дата подачи заявки
2020.03.27

(54) **ТАРА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ**

(31) **19166279.0**

(56) WO-A1-2018134593
WO-A1-2018189075
EP-A1-1595807
WO-A1-2013046444

(32) **2019.03.29**

(33) **EP**

(43) **2021.12.27**

(86) **PCT/EP2020/058781**

(87) **WO 2020/201123 2020.10.08**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
ДжейТи ИНТЕРНЭШНЛ С.А. (CN)

(72) Изобретатель:
Кюмпель Юрген, Грау Лаура (DE)

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

(57) Предложена тара (1) для потребительских товаров, содержащая внешний корпус (10); и внутреннюю оболочку (20) для хранения потребительских товаров (5), при этом внутренняя оболочка (20) расположена внутри внешнего корпуса (10); и внешний корпус содержит закрывающий клапан (30) для открытия и закрытия тары, при этом закрывающий клапан (30) выполнен как единое целое с внешним корпусом и содержит верхнюю панель (32) и переднюю панель (34); и внутренняя оболочка (20) содержит отверстие (22) для предоставления доступа к потребительским товарам во внутренней оболочке в открытой конфигурации тары, при этом указанное отверстие закрыто повторно закрываемым клапаном (40) внутренней оболочки в закрытой конфигурации тары, при этом клапан внутренней оболочки прикреплен к внутренней оболочке (20), по меньшей мере, частично клеем (42) многоразового использования; и при этом закрывающий клапан (30) перманентно прикреплен к клапану (40) внутренней оболочки.

B1

047085

047085

B1

Область техники

Настоящее изобретение относится к таре для потребительских товаров. Эта тара особенно подходит для хранения табачных изделий, подобных сигаретам.

Уровень техники

Ломкие товары, такие как, например, сигареты, обычно упаковывают и поставляют на рынок в таре небольшого размера для защиты товаров во время транспортировки. Такие виды тары могут изготавливаться из возобновляемого сырьевого материала, подобного картону, и они часто содержат множество компонентов. Обычно потребительские товары хранят непосредственно в более мягкой, не имеющей запаха и не содержащей вкусовых добавок внутренней оболочке, а более твердый внешний корпус образует тару и защищает товары от условий окружающей среды и воздействий снаружи. В некоторых случаях внешний корпус содержит трехмерную откидную крышку для закрытия и открытия тары. Тара дополнительно обернута в прозрачную полимерную пленку для дополнительной защиты и в качестве герметичной изоляции. В документе WO 2018/134593 A1 показана такая сигаретная пачка с трехмерной крышкой.

Кроме видов тары для сигарет, у которых имеется трехмерная откидная крышка, также известны другие виды тары для сигарет, у которых имеется закрывающий клапан, выполненный из плоского фрагмента материала, для закрытия отверстия коробочной части тары.

В документе WO 2016/097298 A1 раскрыта тара для сигарет, которая содержит коробку, имеющую отверстие для доступа к сигаретам в упаковке, в которой отверстие проходит по верхней стенке от своей передней кромки, и при этом периферия отверстия для доступа отстоит от задней кромки и боковых кромок верхней стенки, вследствие чего верхняя стенка проходит вокруг задней части и боковой части отверстия. Закрывающий клапан выполнен с возможностью перемещения между закрытым положением, в котором клапан закрывает отверстие, и открытым положением, в котором отверстие открыто и проходит от задней стенки упаковки.

В документе WO 2014/188357 A1 раскрыта тара для сигарет, содержащая группу изделий, герметичную упаковку, окружающую группу изделий и имеющую первый закрывающий клапан, образованный первым разрезом герметичной упаковки и выполненный с возможностью перемещения для предоставления доступа к группе изделий, жесткий контейнер, окружающий герметичную упаковку и имеющий второй закрывающий клапан, который образован вторым разрезом контейнера и который наложен на первый закрывающий клапан герметичной упаковки и выполнен с возможностью перемещения для предоставления доступа к герметичной упаковке, и повторно закрываемую клейкую панель, которая покрыта с внутренней стороны клеем для переклеивания, и имеет язычок для захвата клапана без клея для переклеивания и который расположен на кромке клейкой панели. Второй закрывающий клапан наложен непосредственно на первый закрывающий клапан и приклеен перманентно к первому закрывающему клапану, и клейкая панель расположена снаружи контейнера, является большей по размеру, чем второй закрывающий клапан, накладывается на второй закрывающий клапан, приклеена перманентно ко второму закрывающему клапану и приклеена с возможностью отделения клеем для переклеивания к части контейнера, которая окружает второй закрывающий клапан.

Такие виды тары для сигарет из предшествующего уровня техники имеют недостаток, заключающийся в том, что извлечение первой сигареты спереди через очень маленькое отверстие может быть затруднительным. Кроме того, конструкции предшествующего уровня техники требуют сложных заготовок для внешнего корпуса или закрывающего клапана, предусмотренного в дополнение к внешнему корпусу. В дополнение к этому, виды тары предшествующего уровня техники могут требовать нанесения клея многократного использования на внешний корпус, что может стать причиной производственных проблем и проблем с повторным закрытием в ходе повторного использования.

Следовательно, целью настоящего изобретения является предоставление тары для потребительских товаров и соответствующей внутренней оболочки, преодолевающих недостатки вышеупомянутых видов тары.

Сущность изобретения

Вышеупомянутая проблема разрешена за счет тары для потребительских товаров согласно пункту 1 формулы изобретения.

Вышеупомянутые проблемы разрешены за счет тары для потребительских товаров, содержащей внешний корпус и внутреннюю оболочку для хранения потребительских товаров, при этом внутренняя оболочка расположена внутри внешнего корпуса, и внешний корпус содержит закрывающий клапан для открытия и закрытия тары, при этом закрывающий клапан выполнен как единое целое с внешним корпусом и содержит верхнюю панель и переднюю панель, и внутренняя оболочка содержит отверстие для предоставления доступа к потребительским товарам во внутренней оболочке в открытой конфигурации тары, при этом указанное отверстие закрыто повторно закрываемым клапаном внутренней оболочки в закрытой конфигурации тары, при этом клапан внутренней оболочки прикреплен к внутренней оболочке по меньшей мере частично клеем многократного использования, и при этом закрывающий клапан перманентно прикреплен к повторно закрываемому клапану внутренней оболочки.

Такая тара имеет то преимущество, что для закрывающего клапана не нужны дополнительные элементы, поскольку он выполнен как единое целое с внешним корпусом. Это минимизирует усилие на обработку и сборку, а также стоимость производства. Кроме того, благодаря повторно закрываемому клапану внутренней оболочки внутренняя оболочка может быть закрыта с возможностью повторной герметизации для герметизации потребительских товаров во внутренней оболочке. Это сохраняет качество потребительских товаров и предотвращает любое нежелательное высвобождение частиц табака из закрытой тары. Кроме того, возможность повторной герметизации сохраняется для большого количества этапов открытия и закрытия, поскольку клей многоразового использования обеспечивает заклеивание между клапаном внутренней оболочки и внутренней оболочкой, которые обычно изготавливаются из материала, подобного фольге, что обеспечивает хорошие адгезивные свойства. Тем самым нет необходимости в нанесении клея многоразового использования на сам закрывающий клапан. Таким образом, тара, содержащая закрывающий клапан, может иметь структурированное или шероховатое качество поверхности, которое не подходит в качестве контактной поверхности для клея многократного использования.

Предпочтительно отверстие во внутренней оболочке проходит по меньшей мере частично до ее передней панели, и отверстие доступно через вырез в передней панели внешнего корпуса для облегчения доступа к потребительским товарам в открытой конфигурации тары. Таким образом, обеспечивается сравнительно большое отверстие внутренней оболочки с возможностью повторной герметизации, которая предоставляет удобный доступ к потребительским товарам.

Предпочтительно вырез в передней панели имеет длину H_c , измеренную в продольном направлении внешнего корпуса, которая составляет по меньшей мере 50% длины тары в указанном продольном направлении L , предпочтительно 60-70% длины тары. Таким образом, вырез обеспечивает, с одной стороны, большое отверстие для удобного доступа к потребительским товарам, а с другой стороны, большую площадь, на которой внутренняя оболочка открыта и обеспечивает площадь для клея многократного использования для склеивания с клапаном внутренней оболочки.

Предпочтительно вырез в передней панели внешнего корпуса открывает по меньшей мере часть на передней панели внутренней оболочки, расположенную между отверстием внутренней оболочки и по меньшей мере стороной выреза в продольном направлении. По меньшей мере эта часть передней панели внутренней оболочки может использоваться в качестве поверхности склеивания для клея многоразового использования.

Предпочтительно вырез в передней панели внешнего корпуса открывает части на передней панели внутренней оболочки, расположенной между отверстием внутренней оболочки и по меньшей мере тремя сторонами выреза. Таким образом, три стороны на передней панели внутренней оболочки, которые окружают отверстие внутренней оболочки, могут использоваться в качестве поверхности склеивания для клея многоразового использования.

Предпочтительно клапан внутренней оболочки содержит переднюю панель, которая расположена в пределах границ выреза передней панели внешнего корпуса в закрытой конфигурации тары. Таким образом, клапан внутренней оболочки контактирует только с внутренней оболочкой, что улучшает склеивание клеем многоразового использования. Это улучшает герметизацию внутренней оболочки, что улучшает сохранение качества потребительских товаров.

Предпочтительно повторно закрываемый клапан внутренней оболочки приклеен к открытой части на передней панели внутренней оболочки клеем многоразового использования в закрытой конфигурации тары.

Предпочтительно в закрытой конфигурации тары закрывающий клапан приклеен с возможностью повторной герметизации к передней части тары посредством клея многоразового использования только между повторно закрываемым клапаном внутренней оболочки и внутренней оболочкой. Таким образом, клей многоразового использования между повторно закрываемым клапаном внутренней оболочки и внутренней оболочкой обеспечивает исключительно склеивание для закрытия тары, и нет необходимости в клее многоразового использования между закрывающим клапаном и передней панелью внешнего корпуса.

Предпочтительно клей многоразового использования является частью клапана внутренней оболочки.

Предпочтительно клей многоразового использования является частью внутренней оболочки. Клей многоразового использования может быть нанесен так, что он является частью клапана внутренней оболочки или частью внутренней оболочки. Соответствующая противоположная часть обеспечивает поверхность склеивания, где клей многоразового использования может хорошо сцепляться.

Предпочтительно коробочная часть внешнего корпуса содержит полностью открытую верхнюю сторону, расположенную ниже верхней панели закрывающего клапана в закрытой конфигурации тары. Это позволяет использовать упрощенный внешний корпус, что экономит материал и производственное усилие.

Предпочтительно внутренняя оболочка выполнена с возможностью перемещения внутри внешнего корпуса частично за пределы полностью открытой верхней стороны. Это перемещение позволяет полностью открыть тару путем открытия закрывающего клапана без деформации верхней панели

закрывающего клапана. Это улучшает внешний вид верхней панели закрывающего клапана и обеспечивает улучшенную повторную герметизацию отверстия внутренней оболочки посредством клапана внутренней оболочки, перманентно прикрепленного к закрывающему клапану.

Предпочтительно внешний корпус содержит язычки, которые перманентно приклеены к нижней панели внутренней оболочки и расположены с возможностью поворота внутри внешнего корпуса. Эти язычки, с одной стороны, закрепляют внутреннюю оболочку внутри внешнего корпуса, но, с другой стороны, позволяют перемещаться внутренней оболочке внутри внешнего корпуса вдоль продольного направления L.

Предпочтительно закрывающий клапан содержит язычок для захвата на нижней кромке передней панели закрывающего клапана. Язычок для захвата позволяет пользователю легко захватывать закрывающий клапан в закрытой конфигурации тары для открытия закрывающего клапана. Предпочтительно закрывающий клапан не закрыт клапаном внутренней оболочки и не содержит какой-либо клей многоразового использования.

Предпочтительно передняя панель закрывающего клапана имеет длину H_f , измеренную в продольном направлении L тары, которая больше, чем длина H_c выреза в передней панели внешнего корпуса. Таким образом, закрывающий клапан предпочтительно закрывает полностью вырез в передней панели в закрытой конфигурации тары.

Предпочтительно тара дополнительно содержит внутренний каркас, расположенный во внутренней оболочке. Этот внутренний каркас улучшает жесткость тары, предпочтительно в области вокруг выреза во внешнем корпусе.

Краткое описание графических материалов

Ниже предпочтительные варианты осуществления настоящего изобретения раскрыты со ссылкой на прилагаемые фигуры, на которых:

на фиг. 1 представлен трехмерный вид предпочтительного варианта осуществления тары в закрытой конфигурации;

на фиг. 2 представлен трехмерный вид предпочтительного варианта осуществления тары, показанной на фиг. 1, в открытой конфигурации;

на фиг. 3 представлен двухмерный вид заготовки внешнего корпуса тары, показанной на фиг. 1;

на фиг. 4 представлен двухмерный вид заготовок внутренней оболочки и клапана внутренней оболочки тары, показанной на фиг. 1;

на фиг. 5 представлен двухмерный вид заготовок внешнего корпуса, внутренней оболочки и клапана внутренней оболочки тары, показанной на фиг. 1, на котором показано соответствующее геометрическое расположение в области передних панелей;

на фиг. 6 представлен трехмерный вид сбоку верхней части тары, показанной на фиг. 1, в открытой конфигурации; и

на фиг. 7 представлен трехмерный вид из нижней внутренней области внешнего корпуса тары, показанной на фиг. 1, во время изготовления.

Описание предпочтительных вариантов осуществления

Ниже со ссылками на фигуры описаны предпочтительные варианты осуществления настоящего изобретения.

На фиг. 1 и 2 показан вариант осуществления тары 1 для потребительских товаров 5, например сигарет 5. На фиг. 1 показана тара 1 в закрытой конфигурации, и на фиг. 2 показана тара 1 в открытой конфигурации. Размеры тары 1 включают высоту приблизительно 70-120 мм, ширину приблизительно 40-72 мм и толщину приблизительно 16-25,5 мм. Эти диапазоны размеров тары приведены здесь исключительно в качестве примеров и собственно не должны толковаться как ограничивающие объем настоящего изобретения. Специалист должен предусмотреть другие размеры в зависимости от вида потребительских товаров, которые должны быть упакованы в тару 1.

Тара 1 в целом имеет кубоидную форму. Для продажи тара 1 может быть обернута в прозрачную полимерную пленку (не показана) в качестве герметичной изоляции и для дополнительной защиты потребительских товаров во время перевозки.

Тара 1 содержит внешний корпус 10 с коробочной частью 12 и закрывающим клапаном 30 для открытия и закрытия тары 1. Внешний корпус 10 предпочтительно изготовлен из картона или твердого бумажного материала плотностью более 120 г/м². Закрывающий клапан 30 выполнен как единое целое с внешним корпусом 10 и состоит из верхней панели 32 и передней панели 34. Передняя панель 34 содержит на ее нижнем конце язычок 36 для захвата для захвата передней панели 34 в закрытой конфигурации тары 1. Верхняя панель 32 и передняя панель 34 представляют собой существенно плоские панели из картона или твердого бумажного материала внешнего корпуса 10. За счет этой существенно плоской формы панелей 32, 34 закрывающего клапана 30 закрывающий клапан 34 имеет конфигурацию, отличную от трехмерных откидных крышек видов тары для сигарет предшествующего уровня техники.

Закрывающий клапан 30 шарнирно прикреплен к коробочной части 17 на задней стороне тары 1 и может быть вручную переведен из закрытого положения, как показано на фиг. 1, в открытое положение,

как показано на фиг. 2. Таким образом, шарнир закрывающего клапана 30 выполнен из сгиба бумаги или картона внешнего корпуса 10, и его можно легко изготовить. В закрытом положении потребительские товары 5 внутри тары 1 полностью защищены, при этом в открытом положении предоставляется доступ к потребительским товарам 5, и, например, один или несколько указанных потребительских товаров, в представленном примере курительных изделий, таких как сигареты или т.п., можно извлечь из тары 1.

Тара 1 дополнительно содержит внутреннюю оболочку 20 для хранения потребительских товаров 5. Внутренняя оболочка 20 выполнена из металлизированной бумаги или материала полимерной пленки и плотно обернута вокруг некоторого количества потребительских товаров 5. Внутренняя оболочка 20 и потребительские товары 5, плотно упакованные в ней, формируют комплект в целом кубоидной формы, который расположен внутри внешнего корпуса 10.

Внутренняя оболочка 20 содержит отверстие 22 для предоставления доступа к потребительским товарам 5, когда тара 1 находится в открытой конфигурации. Отверстие 22 предпочтительно вырезано в заготовке внутренней оболочки 20 и проходит вдоль верхней панели 21 и передней панели 24 внутренней оболочки 20 для обеспечения легкого извлечения потребительских товаров 5. Указанное отверстие 22 может быть закрыто повторно закрываемым клапаном 40 внутренней оболочки, когда тара 1 находится в закрытой конфигурации. В этом закрытом состоянии клапан 40 внутренней оболочки прикреплен к внутренней оболочке 20 по меньшей мере частично клеем 42 многоразового использования (см. фиг. 4). Этот клей 42 многоразового использования предпочтительно перманентно прикреплен к части внутренней стороны клапана 40 внутренней оболочки таким образом, что он приклеен с возможностью повторной герметизации к граничной области 23 внутренней оболочки 20 вокруг отверстия 22. Это обеспечивает почти воздухонепроницаемую герметизацию внутренней оболочки 20 даже после нескольких ручных операций открытия и закрытия.

Как показано на фиг. 4, клапан 40 внутренней оболочки предпочтительно предусмотрен в форме стикера, который прикрепляется к заготовке внутренней оболочки 20 клеем 42 многоразового использования до обертыывания внутренней оболочки 20 вокруг потребительских товаров 5. Таким путем клапан 40 внутренней оболочки также перманентно приклеивается к внешней стороне язычка 29 внутренней оболочки, который вырезается в передней и верхней панели внутренней оболочки 20, когда отверстие 22 вырезается в U-образной форме. Этот язычок 29 внутренней оболочки будет перемещаться вместе с клапаном 40 внутренней оболочки.

Клапан 40 внутренней оболочки дополнительно перманентно прикрепляется своей внешней стороной к внутренней стороне закрывающего клапана 30. Для такого крепления может быть использован перманентный клей. Таким образом, при перемещении закрывающего клапана 30 также будет перемещаться клапан 40 внутренней оболочки. Если пользователь хочет открыть тару 1 и перемещает закрывающий клапан 30 из закрытого положения в открытое, сцепление клея 42 многоразового использования между внешней стороной внутренней оболочки 20 и внутренней стороной клапана 40 внутренней оболочки разрывается, и отверстие 22 открывается для обеспечения возможности извлечения потребительских товаров 5. Если пользователь хочет закрыть тару 1 и перемещает закрывающий клапан 30 из открытого положения в закрытое, вновь создается сцепление клея 42 многоразового использования, и отверстие 22 закрывается для удержания потребительских товаров 5 внутри тары 1 и сохранения их качества.

На фиг. 3 показан двухмерный вид заготовки внешнего корпуса 10. На фиг. 3-5 вырезы показаны сплошными линиями, и линии перегиба или сгиба показаны пунктирными линиями. Длина H_c выреза 14 в передней панели 12, измеренная в продольном направлении L , составляет по меньшей мере 50% длины H тары 1 в этом продольном направлении L . Предпочтительно длина H_c выреза 14 составляет 60-70% длины H тары.

Длина H_f в продольном направлении L передней панели 34 закрывающего клапана 30 больше, чем длина H_c , вследствие чего вырез 14 полностью закрывается передней панелью 34.

На фиг. 4 показан двухмерный вид заготовок внутренней оболочки 20 и клапана 40 внутренней оболочки тары, показанной на фиг. 1. Как показано, клапан 40 внутренней оболочки имеет на своей нижней стороне область, которая покрыта клеем 42 многоразового использования. Эта область с клеем 42 многоразового использования полностью покрывает вырез отверстия 22 и охватывает язычок 29 внутренней оболочки и граничную область 23 вокруг отверстия 22. Кроме того, клапан 40 внутренней оболочки имеет область 41, которая не содержит клей 42 многоразового использования. Верхняя сторона клапана 40 внутренней оболочки по меньшей мере частично прикреплена к закрывающему клапану 30 предпочтительно перманентным клеем.

Как показано на фиг. 4, клапан 40 внутренней оболочки больше, чем отверстие 22, во всех направлениях. Это включает любую панель внутренней оболочки 20, по которой проходит отверстие 22. Предпочтительно клапан 40 внутренней оболочки на несколько миллиметров больше, чем отверстие 22, во всех направлениях. Предпочтительно клапан 40 внутренней оболочки по меньшей мере приблизительно на 0,2 мм больше, чем отверстие 22, предпочтительно по меньшей мере приблизительно на 0,5 мм больше, или по меньшей мере на 1 мм или по меньшей мере на 2 мм больше.

На фиг. 5 показан двухмерный вид заготовок внешнего корпуса 10, внутренней оболочки 20 и клапана 40 внутренней оболочки тары 1. На фиг. 1 показано соответствующее геометрическое расположение этих элементов 10, 20, 30 в области соответствующих передних панелей. Как показано, клапан 40 внутренней оболочки приклеен к внутренней оболочке 20 таким образом, что его передняя панель 42 располагается полностью в пределах выреза 14 внешнего корпуса 10. Это гарантирует, что клапан 40 внутренней оболочки приклеивается клеем 42 многоразового использования только к внешней стороне внутренней оболочки 20, а не к внешнему корпусу 10. Это обеспечивает хорошее склеивание клапана 40 внутренней оболочки и почти воздухонепроницаемую герметизацию внутренней оболочки 20. Кроме того, это не требует от потребителя установки точного положения. В граничной области 23 вокруг отверстия 22 клей 42 многоразового использования может приклеиваться и расцепляться несколько раз без существенного уменьшения адгезионного сцепления. С другой стороны, область 41, не содержащая клей 42 многоразового использования, обеспечивает возможность легкого открытия комбинации закрывающего клапана 30 и клапана 40 внутренней оболочки.

Таким образом, в предпочтительном варианте осуществления передняя панель 44 клапана 40 внутренней оболочки больше, чем протяженность отверстия 22 на передней панели 24 внутренней оболочки 20, но меньше, чем вырез 14 передней панели 12 внешнего корпуса 10. В результате в закрытой конфигурации тары 1 клапан 40 внутренней оболочки закрывает отверстие 22 при приклеивании к внутренней оболочке 20, а не к внешнему корпусу 10, не требуя от потребителя установки точного положения. Предпочтительно передняя панель 44 клапана 40 внутренней оболочки на несколько миллиметров меньше, чем вырез 14 в передней панели 12 корпуса 10, предпочтительно приблизительно на 0,2 мм меньше во всех направлениях.

На фиг. 6 показан трехмерный вид сбоку верхней части тары 1, показанной на фиг. 1, в открытой конфигурации. Показано, что комплект потребительских товаров, обернутый внутренней оболочкой 20, может перемещаться в продольном направлении L тары 1 внутри внешнего корпуса 10. Возможность этого продольного перемещения комплекта, размещенного во внешнем корпусе, предпочтительно обеспечивается размещенными с возможностью поворота соединительными язычками на наиболее внутренней нижней стороне внешнего корпуса, как показано на фиг. 7 и описано дальше.

На фиг. 7 показан трехмерный вид из нижней внутренней области внешнего корпуса 10 тары, показанной на фиг. 1, без комплекта потребительских товаров 5 и внутренней оболочки 20, размещенной в нем. Таким образом, коробочная часть внешнего корпуса 10 сложена не полностью для лучшей видимости. Для обеспечения продольного перемещения комплекта потребительских товаров, как показано на фиг. 6, нижние язычки 18 внешнего корпуса 10 размещены с возможностью поворота внутри внешнего корпуса 10 и перманентно приклеены к нижней панели 28 (см. фиг. 4) внутренней оболочки 20 перманентным клеем 19. Таким образом, упаковка 20 внутренней оболочки, с одной стороны, может перемещаться на определенное расстояние внутри внешнего корпуса 10, но, с другой стороны, надежно удерживается внутри тары 1. Эта конкретная конструкция внешнего корпуса на его внутренней нижней стороне и перманентная, но при этом подвижная, связь внутренней оболочки 20 с соединительными язычками 18, выполненными с возможностью поворота, предотвращает сгибание или иную деформацию комбинации из язычка 29 внутренней оболочки, клапана 40 внутренней оболочки и закрывающего клапана 30 во время открытия тары 1.

Перечень позиций:

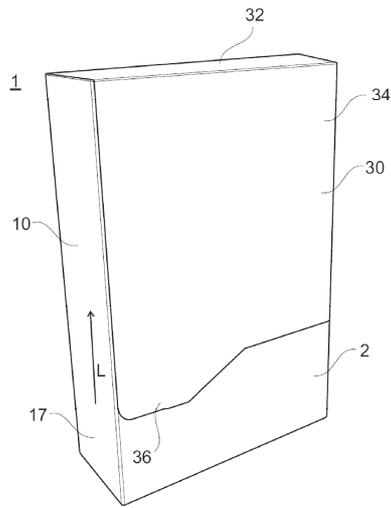
- 1 - тара;
- 2 - передняя часть тары;
- 5 - потребительские товары, сигареты;
- 10 - внешний корпус;
- 12 - передняя панель внешнего корпуса;
- 14 - вырез внешнего корпуса;
- 16 - полностью открытая к стороне внешнего корпуса;
- 17 - коробочная часть;
- 18 - язычки;
- 19 - перманентный клей;
- 20 - внутренняя оболочка;
- 21 - верхняя панель внутренней оболочки;
- 22 - отверстие внутренней оболочки;
- 23 - граничная область внутренней оболочки;
- 24 - передняя панель внутренней оболочки;
- 26 - открытая часть на передней панели внутренней оболочки;
- 28 - нижняя панель внутренней оболочки;
- 29 - язычок внутренней оболочки;
- 30 - закрывающий клапан;
- 32 - верхняя панель закрывающего клапана;
- 34 - передняя панель закрывающего клапана;

- 36 - язычок для захвата закрывающего клапана;
 40 - клапан внутренней оболочки;
 41 - область, не содержащая клей многоразового использования;
 42 - клей многоразового использования;
 44 - передняя панель;
 L - продольное направление;
 Н - длина тары 1;
 Нс - длина выреза 14;
 Нf - длина передней панели 34.

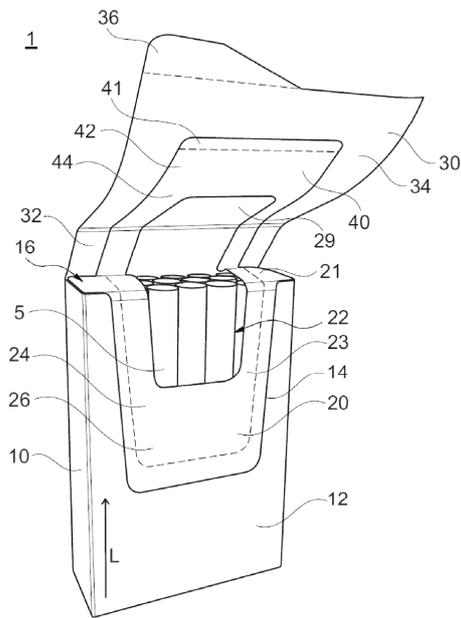
ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Тара (1) для потребительских товаров (5), содержащая:
 - а) внешний корпус (10); и
 - б) внутреннюю оболочку (20) для хранения потребительских товаров (5), при этом внутренняя оболочка (20) расположена внутри внешнего корпуса (10); и
 - в) причем внешний корпус (10) содержит закрывающий клапан (30), выполненный из плоского фрагмента материала, для открытия и закрытия тары (1), при этом закрывающий клапан (30) выполнен как единое целое с внешним корпусом (10) и содержит верхнюю панель (32) и переднюю панель (34); и
 - г) внутренняя оболочка (20) содержит отверстие (22) для предоставления доступа к потребительским товарам (5) во внутренней оболочке (20) в открытой конфигурации тары (1), при этом указанное отверстие (22) закрыто повторно закрываемым клапаном (40) внутренней оболочки в закрытой конфигурации тары (1), при этом клапан (40) внутренней оболочки прикреплен к внутренней оболочке (20), по меньшей мере, частично клеем (42) многоразового использования; и при этом
 - е) закрывающий клапан (30) перманентно прикреплен к клапану (40) внутренней оболочки;
 - ф) причем отверстие (22) во внутренней оболочке (20) проходит, по меньшей мере, частично до ее передней панели (24), и отверстие (22) доступно через вырез (14) в передней панели (12) внешнего корпуса (10) для облегчения доступа к потребительским товарам (5) в открытой конфигурации тары (1); и
 - г) причем клапан (40) внутренней оболочки содержит переднюю панель (44), которая расположена в пределах границ выреза (14) передней панели (12) внешнего корпуса (10) в закрытой конфигурации тары.
2. Тара по п.1, отличающаяся тем, что вырез (14) в передней панели (12) имеет длину (Нс), измеренную в продольном направлении (L) внешнего корпуса (10), которая составляет по меньшей мере 50% длины (Н) тары (1) в указанном продольном направлении, предпочтительно 60-70% длины (Н) тары (1).
3. Тара по одному из пп.1 или 2, отличающаяся тем, что вырез (14) в передней панели (12) внешнего корпуса (10) открывает по меньшей мере часть (26) на передней панели (24) внутренней оболочки (20), расположенную между отверстием (22) внутренней оболочки (20) и, по меньшей мере, стороной выреза (14) в продольном направлении (L).
4. Тара по п.1, отличающаяся тем, что клапан (40) внутренней оболочки приклеен к открытой части (26) на передней панели (24) внутренней оболочки (20) клеем (42) многоразового использования в закрытой конфигурации тары (1).
5. Тара по одному из пп.1-4, отличающаяся тем, что в закрытой конфигурации тары (1) закрывающий клапан (30) приклеен с возможностью повторной герметизации к передней части (2) тары (1) посредством клея (42) многоразового использования только между клапаном (40) внутренней оболочки и внутренней оболочкой (20).
6. Тара по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что клей (42) многоразового использования является частью клапана (40) внутренней оболочки.
7. Тара по одному из пп.1-5, отличающаяся тем, что клей многоразового использования является частью внутренней оболочки (20).
8. Тара по одному из пп.1-7, отличающаяся тем, что коробочная часть (17) внешнего корпуса (10) содержит полностью открытую верхнюю сторону (16), расположенную ниже верхней панели (32) закрывающего клапана (30) в закрытой конфигурации тары (1).
9. Тара по п.8, отличающаяся тем, что внутренняя оболочка (20) выполнена с возможностью перемещения внутри внешнего корпуса (10) частично за пределы полностью открытой верхней стороны (16).
10. Тара по одному из пп.8 или 9, отличающаяся тем, что внешний корпус (10) содержит язычки (18), которые перманентно приклеены к нижней панели (28) внутренней оболочки (20) и расположены с возможностью поворота внутри внешнего корпуса (10).
11. Тара по одному из пп.1-10, отличающаяся тем, что закрывающий клапан (30) содержит язычок (36) для захвата на нижней кромке передней панели (34) закрывающего клапана (30).
12. Тара по одному из пп.1-11, отличающаяся тем, что передняя панель (34) закрывающего клапана (30) имеет длину (Нf), измеренную в продольном направлении тары (1), которая больше, чем длина (Нс) выреза (14) в передней панели (12) внешнего корпуса (10).
13. Тара по одному из пп.1-12, отличающаяся тем, что дополнительно содержит внутренний каркас,

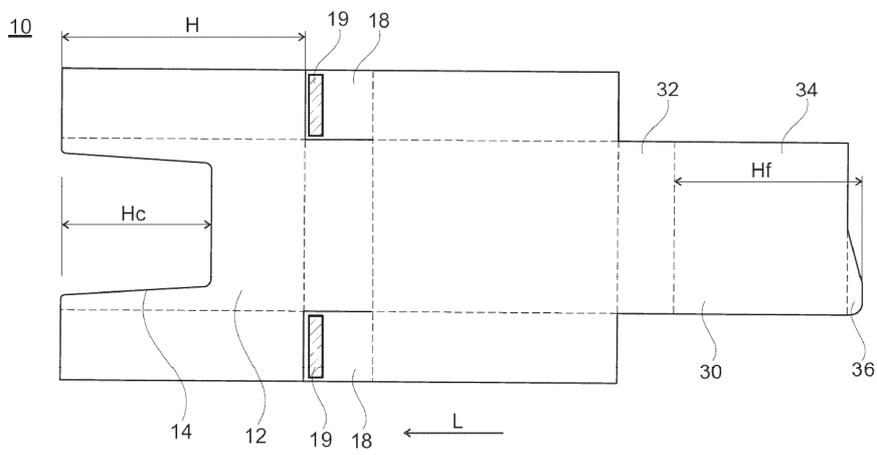
расположенный во внутренней оболочке (20).



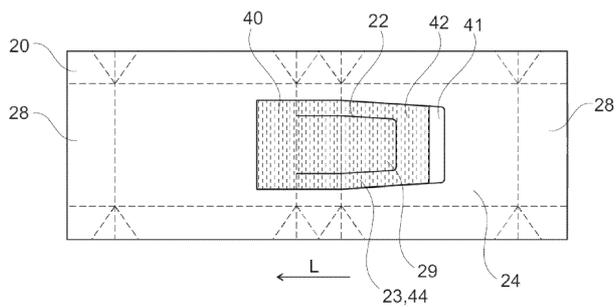
Фиг. 1



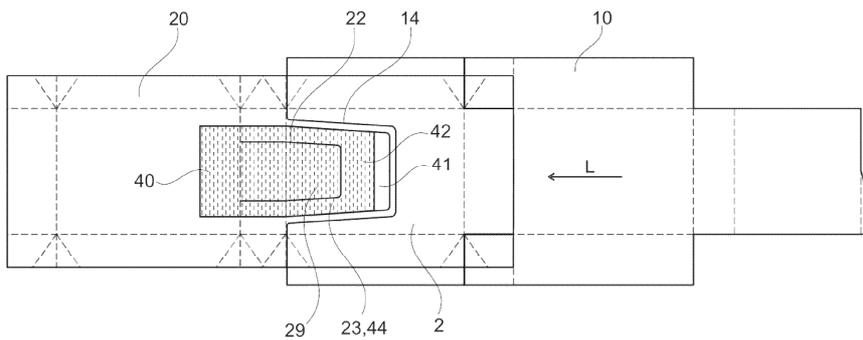
Фиг. 2



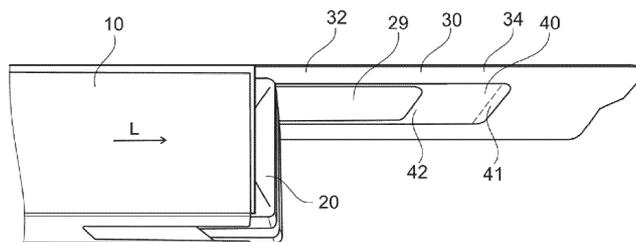
Фиг. 3



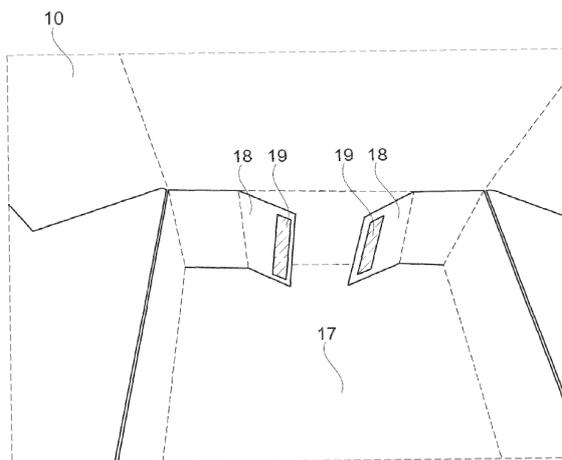
Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6



Фиг. 7