



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **108057** (13) **C2**  
(51) МПК**B65D 5/38** (2006.01)**B65D 5/66** (2006.01)**B65D 85/10** (2006.01)ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД**

<b>(21)</b> Номер заявки:	<b>а 2014 09530</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и):	<b>Івата Сініті (JP), Накаяма Хірофумі (JP)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки:	<b>29.11.2012</b>	<b>(73)</b> Власник(и):	<b>ДЖАПАН ТОБАККО ІНК., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1058422, Japan (JP)</b>
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на винахід:	<b>10.03.2015</b>	<b>(74)</b> Представник:	<b>Мошинська Ніна Миколаївна, реєстр. №115</b>
<b>(31)</b> Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	<b>2012-020264</b>	<b>(56)</b> Перелік документів, взятих до уваги експертизою:	<b>JP 2009-292516 A, 17.12.2009 US 3933299 A, 20.01.1976 JP 2005-523848 A, 11.08.2005</b>
<b>(32)</b> Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	<b>01.02.2012</b>		
<b>(33)</b> Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку:	<b>JP</b>		
<b>(41)</b> Публікація відомостей про заявку:	<b>10.12.2014, Бюл.№ 23</b>		
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>10.03.2015, Бюл.№ 5</b>		
<b>(86)</b> Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ	<b>РСТ/JP2012/081581, 29.11.2012</b>		

**(54) ПАКУВАЛЬНИЙ КОНТЕЙНЕР З КРИШКОЮ, ЯКА ВІДКРИВАЄТЬСЯ І ЗАКРИВАЄТЬСЯ****(57) Реферат:**

Даний винахід стосується пакувального контейнера з кришкою, яка відкривається і закривається, типу, який відкривається і закривається, коли внутрішній корпус підіймається і опускається, внутрішній корпус захищається від надмірного переміщення вгору із зовнішнього корпусу, коли виконується дія ковзного підняття. У пакувальному контейнері з кришкою, яка відкривається і закривається, отвір вирізаний в частині задньої пластини (15) на стороні засобу (23) підняття кришки внутрішнього корпусу (3), з частиною, відповідною краю засобу (23) підняття кришки. Стопор (30) утворений в частині вирізного отвору, з краєм верхнього кінця стопора, який є краєм вирізного отвору, який розташований в найнижчому положенні опускання (29) засобу фіксації зовнішнього корпусу, і який розташований нижче, ніж положення висоти засобу (25) фіксації внутрішнього корпусу. Стопор (30) зближується із засобом фіксації зовнішнього корпусу, коли внутрішній корпус (3) переміщується вгору. Засіб фіксації зовнішнього корпусу містить щонайменше частину відповідної стопору частини, яка знаходиться в контакті з краєм вирізу, що є стопором (30), так що засіб фіксації зовнішнього корпусу, який переміщується вниз відносно переміщення вгору внутрішнього корпусу, вимушений знаходитися в контакті з частиною, яка є найнижчим положенням його опускання.

UA 108057 C2

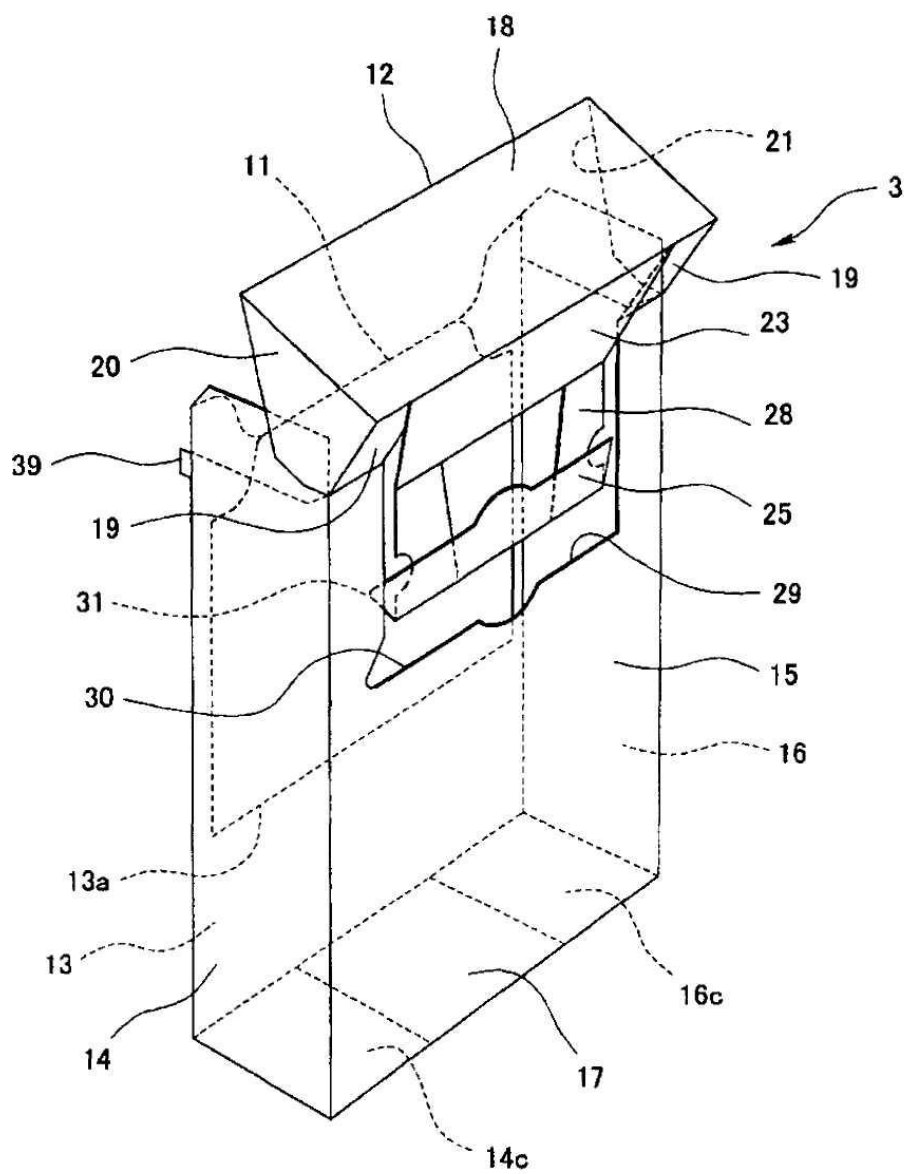


Fig. 2

## Опис

## ГАЛУЗЬ ТЕХНІКИ

Даний винахід стосується пакувального контейнера, який містить кришку, яка відкривається і закривається, і зберігає невеликі об'єкти, такі, як окремо упаковані закуски в формі бруска або в формі пластини, сигаретний тютюн, і т. д.

## РІВЕНЬ ТЕХНІКИ

Традиційно, існує багато пакувальних контейнерів, виготовлених з паперу, які зберігають невеликі об'єкти, такі, як окремо упаковані закуски в формі бруска або в формі пластини, сигаретний тютюн, і т. д., які можуть витягуватися з частини витягування пакувальних контейнерів. Серед таких пакувальних контейнерів, ті, які зберігають сигаретний тютюн, включають в себе пакувальні контейнери, які виготовлені з паперу і покривають частину витягування за допомогою кришки, яка відкривається і закривається.

Як і вищеописаний пакувальний контейнер з кришкою, яка відкривається і закривається, який використовується для сигаретних продуктів, багато які пакувальні контейнери типу, в якому верхня частина пакувального контейнера утворена у вигляді кришки, яка відкривається і закривається, і кришка, яка відкривається і закривається, напряду відкривається і закривається рукою, поширюються на ринку (дивіться патентну літературу 1). Додатково, крім вищеописаного пакувального контейнера, існують пакувальні контейнери, які утворені за допомогою зовнішнього корпусу, що має прямокутну циліндричну форму з відкритим верхнім і нижнім кінцями, або зовнішнього корпусу, що має форму прямокутного паралелепіпеда, який містить дно, в якому його верхня частина відкрита у вигляді отвору для введення і витягування, і за допомогою внутрішнього корпусу, розташованого в зовнішньому корпусі, що містить кришку, яка відкривається і закривається. Крім того, було запропоновано декілька пакувальних контейнерів, в яких кришка, яка відкривається і закривається, відкривається і закривається, коли внутрішній корпус підіймається і опускається. У типі пакувального контейнера, в якому кришка, яка відкривається і закривається, відкривається і закривається, коли внутрішній корпус підіймається і опускається, забезпечується елемент підняття кришки, який з'єднаний з кришкою, яка відкривається і закривається, а зовнішній корпус також забезпечується фіксуючим елементом, який зігнутий назад всередину від отвору для введення і витягування. Крім того, коли внутрішній корпус переміщується вгору, елемент підняття кришки також переміщується вгору, в той же час знаходячись в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею зовнішнього корпусу, і зачіплюється з фіксуючим елементом зовнішнього корпусу. Додатково, в результаті переміщення вгору внутрішнього корпусу в стані, в якому підтримується зачеплення між обома елементами, кришка, яка відкривається і закривається, витягується за допомогою елемента підняття кришки і відкривається за допомогою встановлення частини шарніра як центра. Додатково, відносно закривання кришки, яка відкривається і закривається, забезпечується конструкція, в якій, коли кришка, яка відкривається і закривається, опускається, щоб увійти в зовнішній корпус, верхня частина елемента підняття кришки (з боку кришки, яка відкривається і закривається) або частина задньої пластини кришки, яка відкривається і закривається, штовхається і підіймається, в той же час знаходячись у контакті з краєм отвору для введення і витягування зовнішнього корпусу, таким чином, кришка, яка відкривається і закривається, закривається (патентна література 2, 3 і 4, наприклад).

## СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ

## ПАТЕНТНІ ПУБЛІКАЦІЇ

Патентна публікація 1: Викладена заявка Японії № Hei. 08-058777

Патентна публікація 2: Реферат WO 2007/065514

Патентна публікація 3: Реферат WO 2007/122200

Патентна публікація 4: Викладена заявка Японії № 2009-292561

## СУТЬ ВИНАХОДУ

## ПРОБЛЕМИ, ЯКІ ВИРІШУЮТЬСЯ ВИНАХОДОМ

Варто зазначити, що в кожному з пакувальних контейнерів, показаних в патентних публікаціях 2-4, забезпеченому кришкою, яка відкривається і закривається, яка відкривається і закривається, коли внутрішній корпус підіймається і опускається, з високою імовірністю виникають наступні проблеми. Ці пункти будуть описані нижче.

Фіг. 28-31 показують загальну форму упаковки, в якій, коли внутрішній корпус b у пакувальному контейнері a ковзає вгору з внутрішньої частини зовнішнього корпусу c, кришка d, яка відкривається і закривається, в частині верхнього кінця внутрішнього корпусу b відкривається у відповідь на переміщення вгору внутрішнього корпусу b, і схематично ілюструють зачеплення між засобом e підняття кришки в пакувальному контейнері a і фіксуючим засобом f на стороні зовнішнього корпусу. Засіб e підняття кришки має приблизно пластинчастий

корпус, який утворений за допомогою вирізування пакувального матеріалу внутрішнього корпусу b. Засіб e підняття кришки має частину в своїй нижній частині, в якій засіб e підняття кришки згинається назад і може фіксуватися на стороні бічної пластини h частини g корпусу зовнішнього корпусу c, із засобом e підняття кришки, повернутим до зовнішнього корпусу (Фіг. 28). Додатково, засіб f фіксації на стороні зовнішнього корпусу був загалом утворений за допомогою згинання назад язичкової деталі в напрямку внутрішнього корпусу b, язичкова деталь, забезпечена безперервно з краєм верхнього кінця бічної пластини h зовнішнього корпусу c на стороні отвору i для введення і витягування (Фіг. 29).

Крім того, при відкриванні кришки d, яка відкривається і закривається, внутрішній корпус підіймається ковзним чином, використовуючи кінчик пальця, через отвір ковзної дії (патентна публікація 4) в частині g корпусу зовнішнього корпусу c, наприклад, отвір ковзної дії, не показаний на кресленнях. Дія ковзного підняття примушує зігнути назад нижню частину j засобу e підняття кришки і засіб f фіксації на стороні зовнішнього корпусу зачіплюватися один з одним, і, як описано вище, засіб e підняття кришки, зачеплений із засобом f фіксації на стороні зовнішнього корпусу, переміщується вниз відносно внутрішнього корпусу b, який ковзним чином переміщується вгору, щоб підняти кришку d, яка відкривається і закривається, і примусити отвір для витягування об'єкта, що зберігається, забезпечений у верхній частині внутрішнього корпусу b, відкритися (Фіг. 30-32).

Однак, коли засіб підняття кришки зачіплюється із засобом фіксації на стороні зовнішнього корпусу і переміщується вниз відносно внутрішнього корпусу, розтягувальна сила утворюється в засобі підняття кришки, і засіб підняття кришки, в якому утворюється розтягувальна сила, знаходиться в контакті зі стороною k отвору на стороні отвору для введення і витягування зовнішнього корпусу, що приводить до штовхання сторони k отвору зсередини контейнера, щоб деформувати сторону k отвору назовні (в напрямку орієнтованої убік стрілки на Фіг. 32). Крім того, бічна пластина частини корпусу, в якій забезпечується засіб фіксації на стороні зовнішнього корпусу, деперетворюється, в той же час розширюючись, так що зазор між бічною пластиною, в якій забезпечується засіб фіксації на стороні зовнішнього корпусу, і внутрішнім корпусом розширюється, і нижня частина засобу підняття кришки також наближається до сторони бічної пластини h зовнішнього корпусу.

В результаті ковзного переміщення вгору внутрішнього корпусу в стані, в якому вищеописаний зазор розширюється, як показано направленою вниз стрілкою на Фіг. 32, стає можливим подальше переміщення вниз нижньої частини j засобу e підняття кришки відносним чином на стороні зовнішньої поверхні внутрішнього корпусу b, і навіть коли отвір для витягування внутрішнього корпусу досить відкритий, внутрішній корпус b справляється, щоб ковзати вгору більше, ніж необхідно. Крім того, в результаті переміщення внутрішнього корпусу вгору більше, ніж необхідно, існує проблема, яка полягає в тому, що напруження концентрується на таких частинах, як частина шарніра, який з'єднує верхній кінець внутрішнього корпусу з кришкою, яка відкривається і закривається, і безперервна частина, яка з'єднує верхню частину засобу підняття кришки з кришкою, яка відкривається і закривається, і в таких частинах викликається розрив.

Пакувальний контейнер, показаний в патентній літературі 3, має конструкцію, в якій пара зігнутих назад деталей забезпечується на задній пластині внутрішнього корпусу, зігнуті назад деталі, утворені за допомогою вирізування задньої пластини, з метою прийому зігнутої назад нижньої частини засобу підняття кришки, який переміщується вниз відносним чином. Однак навіть в цьому пакувальному контейнері вищеописана розтягувальна сила утворюється в засобі підняття кришки, який є безперервним із задньою стороною частини, яка утворює кришку, яка відкривається і закривається, і бічна пластина частини корпусу все ще легко деперетворюється, розширюючись таким же чином, як описано вище. Крім того, зазор між бічною пластиною зовнішнього корпусу, в якій забезпечується засіб фіксації на стороні зовнішнього корпусу, і внутрішнім корпусом розширюється, і, в результаті, коли нижня частина засобу підняття кришки наближається до бічної пластини зовнішнього корпусу, зачеплення між нижньою частиною засобу підняття кришки і зігнутими назад деталями не може бути утворене. Додатково, в результаті переміщення, а саме - переміщення, в якому нижня частина засобу підняття кришки наближається до бічної пластини зовнішнього корпусу, - є імовірність того, що зігнуті назад деталі розігнуться, і, таким чином, не зможуть приймати нижню частину засобу підняття кришки.

У зв'язку з вищевикладеною ситуацією, даний винахід використовує корисний аспект вищеописаного пакувального контейнера, в якому внутрішній корпус переміщується вгору в стані, в якому засіб підняття кришки і засіб фіксації зовнішнього корпусу зачіплюються один з одним, і кришка, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання, щоб внутрішній корпус з відкритою частиною зберігання перемістився вгору. У той же час, даний

винахід забезпечує пакувальний контейнер, який може примусити засіб фіксації зовнішнього корпусу знаходитися в контакті з частиною, яка утворює найнижче положення його опускання, засіб фіксації зовнішнього корпусу, що переміщується вниз відносно переміщення вгору внутрішнього корпусу, і який може стримувати внутрішній корпус від переміщення вгору із зовнішнього корпусу більше, ніж необхідно, навіть коли виконується дія ковзного підняття. Метою даного винаходу є захист від пошкодження частини шарніра, що утворює вісь повороту кришки, яка відкривається і закривається.

#### ЗАСІБ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ

(Винахід за п. 1)

Даний винахід був виконаний в зв'язку з вищеописаними проблемами, і надає пакувальний контейнер з кришкою, яка відкривається і закривається, який містить зовнішній корпус в формі прямокутного паралелепіпеда, що має отвір для введення і витягування в його верхній частині, і внутрішній корпус, який з можливістю ковзання розташований в зовнішньому корпусі, може вставлятися в отвір для введення і витягування, і витягуватися з нього, і містить кришку, яка відкривається і закривається, нижня частина якої з можливістю повороту з'єднана з внутрішнім корпусом за допомогою першого шарніра. Пакувальний контейнер включає в себе засіб підняття кришки, який містить верхню частину, з'єднану із заднім кінцем кришки, яка відкривається і закривається, за допомогою другого шарніра, може переміщуватися відносно внутрішнього корпусу, коли кришка, яка відкривається і закривається, повертається, і містить засіб фіксації внутрішнього корпусу, розташований в ньому на стороні, повернутій до внутрішньої поверхні зовнішнього корпусу, і засіб фіксації зовнішнього корпусу, який розташований на внутрішній стороні зовнішнього корпусу і може зачіплюватися із засобом фіксації внутрішнього корпусу. Пакувальний контейнер з кришкою, яка відкривається і закривається, виконаний так, що засіб фіксації внутрішнього корпусу і засіб фіксації зовнішнього корпусу зачіплюються один з одним, коли внутрішній корпус переміщується вгору, і засіб підняття кришки переміщується вниз, коли внутрішній корпус переміщується вгору, в стані, в якому засіб фіксації внутрішнього корпусу і засіб фіксації зовнішнього корпусу зачеплені один з одним, так що кришка, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання. Пакувальний контейнер з кришкою, яка відкривається і закривається, відрізняється тим, що вирізний отвір утворений за допомогою вирізування частини, відповідної краю засобу підняття кришки в бічній пластині на стороні засобу підняття кришки внутрішнього корпусу, що стопор утворений в частині вирізного отвору нижче положення висоти засобу фіксації внутрішнього корпусу, з краєм верхнього кінця стопора, що є краєм вирізу, розташованого в найнижчому положенні опускання засобу фіксації зовнішнього корпусу, і що ширина засобу фіксації зовнішнього корпусу ширша стопора, і щонайменше частина відповідної стопору частини засобу фіксації зовнішнього корпусу, з якою зближується стопор, коли внутрішній корпус переміщується вгору, знаходиться в контакті з краєм вирізу, що є стопором. Даний винахід вирішує вищеописані проблеми за допомогою надання вищезазначеного пакувального контейнера.

(Винахід за п. 2)

Крім того, в даному винаході переважно, щоб напрямний засіб для направлення відповідної стопору частини засобу фіксації зовнішнього корпусу до стопора забезпечувався у внутрішньому корпусі.

(Винахід за п. 3)

Додатково, в даному винаході переважно, щоб напрямний засіб забезпечувався в засобі підняття кришки і направляв засіб фіксації внутрішнього корпусу до стопора, в той же час знаходячись в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею внутрішнього корпусу, засіб фіксації внутрішнього корпусу, що наближається до стопора, коли внутрішній корпус переміщується вгору.

(Винахід за п. 4)

Додатково, в даному винаході переважно, щоб напрямний засіб притискував засіб фіксації внутрішнього корпусу до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу.

(Винахід за п. 5)

Додатково, в даному винаході переважно, щоб опорна пластина розташовувалася на внутрішній поверхні бічної пластини, на якій забезпечений засіб підняття кришки внутрішнього корпусу, опорна пластина, що покриває засіб підняття кришки і вирізний отвір, утворений навколо краю засобу підняття кришки.

(Винахід за п. 6)

Додатково, в даному винаході переважно, щоб отвір ковзної дії був відкритий в частині корпусу зовнішнього корпусу, щоб частина внутрішнього корпусу була відкрита через отвір

ковзної дії, тим самим дозволяючи виконувати дію ковзного підняття відносно експонованої частини внутрішнього корпусу.

#### РЕЗУЛЬТАТИ ВИНАХОДУ

(Результати п. 1)

5 За винаходом, у засобі фіксації зовнішнього корпусу, який має ширину, яка перевершує ширину стопора, відповідна стопору частина засобу фіксації зовнішнього корпусу знаходиться в контакті з краєм вирізу, що є стопором.

Таким чином, оскільки стопор знаходиться в контакті з краєм вирізу, забезпеченим в бічній пластині внутрішнього корпусу, внутрішній корпус не переміщується вгору більше, ніж  
10 необхідно, коли засіб підняття кришки, який зачіплюється з засобом фіксації зовнішнього корпусу, коли внутрішній корпус переміщується вниз, переміщується вниз відносно внутрішнього корпусу, і засіб фіксації зовнішнього корпусу знаходиться в контакті з краєм вирізу стопора, коли засіб фіксації зовнішнього корпусу досягає найнижчого положення його опускання. У результаті, можливо стримувати вищезазначене пошкодження частини шарніра кришки, яка відкривається і  
15 закривається. Додатково, оскільки відчуття (почуття удару), що формується, коли засіб фіксації зовнішнього корпусу входить в контакт із краєм вирізу, передається на кінчик пальця, який виконує дію ковзного підняття внутрішнього корпусу, користувач може знати межу дії ковзного підняття внутрішнього корпусу. Отже, можливо істотно поліпшити практичність пакувального контейнера, роблячи можливим усунення непотрібної дії ковзного підняття, наприклад.

20 (Результати п. 2)

Згідно з винаходом за п. 2, оскільки напрямний засіб, який направляє відповідну стопору частину засобу фіксації зовнішнього корпусу, яка зближується зі стопором, коли внутрішній корпус переміщується вгору, в напрямку стопора, забезпечується у внутрішньому корпусі, досягається корисний результат, який полягає в тому, що контакт між засобом фіксації  
25 зовнішнього корпусу, який переміщується вниз в найнижче положення його опускання, і стопором може здійснюватися надійніше.

(Результати п. 3)

Згідно з винаходом за п. 3 напрямний засіб забезпечується в засобі підняття кришки і направляє засіб фіксації внутрішнього корпусу до стопора, в той же час знаходячись в ковзному  
30 контакті з внутрішньою поверхнею внутрішнього корпусу, засіб фіксації внутрішнього корпусу, який наближається до стопора, коли внутрішній корпус переміщується вгору. Оскільки напрямний засіб забезпечується в засобі підняття кришки, напрямний засіб може бути одержаний в той же час, коли утворюється сам засіб підняття кришки, без використання окремих елементів, відмінних від зовнішнього корпусу і внутрішнього корпусу, і стає просто створювати напрямний засіб.

35 (Результати п. 4)

Згідно з винаходом за п. 4, оскільки напрямний засіб притискує засіб фіксації внутрішнього корпусу до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу, контакт між відповідною стопору частиною засобу фіксації зовнішнього корпусу і стопором стає надійнішим, засіб фіксації  
40 зовнішнього корпусу, засіб фіксації внутрішнього корпусу, який приймається.

(Результати п. 5)

Згідно з винаходом за п. 5, оскільки опорна пластина розташовується на внутрішній поверхні бічної пластини, на якій забезпечений засіб підняття кришки внутрішнього корпусу, і опорна пластина покриває засіб підняття кришки і вирізний отвір, утворений за допомогою вирізування  
45 краю засобу підняття кришки, надійно усуваються перешкоди між засобом фіксації зовнішнього корпусу, який переміщується вниз відносно переміщення вгору внутрішнього корпусу, або засобом підняття кришки, який переміщується вниз, в той же час зачіплюючись із засобом фіксації зовнішнього корпусу, і об'єктом, що зберігається. Додатково, переміщення засобу фіксації зовнішнього корпусу і засобу підняття кришки підтримуються належним чином, і  
50 можливо стримувати перешкоди від проникнення з боку внутрішнього корпусу до сторони зовнішнього корпусу, перешкоди, що викликають ускладнення в зачепленні між засобом фіксації зовнішнього корпусу і засобом фіксації внутрішнього корпусу.

(Результати п. 6)

Згідно з винаходом за п. 6 отвір ковзної дії відкритий в частині корпусу зовнішнього корпусу, і  
55 частина внутрішнього корпусу експонована через отвір ковзної дії, щоб дозволити виконання дії ковзного підняття відносно експонованої частини внутрішнього корпусу. Отже, дія переміщення внутрішнього корпусу вгору і вниз може виконуватися, використовуючи кінчик пальця руки, яка тримає пакувальний контейнер, так що досягається відмінний результат, який полягає в тому, що стає просто виконувати дію витягування об'єкта, що зберігається, з пакувального  
60 контейнера, наприклад.

## КОРОТКИЙ ОПИС КРЕСЛЕНЬ

Фіг. 1 - схематичний вигляд, що показує стан у вигляді зверху, в якому кришка, яка відкривається і закривається, закрита, в першому варіанті виконання.

Фіг. 2 - схематичний вигляд, що показує внутрішній корпус в першому варіанті виконання.

5 Фіг. 3 - схематичний вигляд, що показує засіб підняття кришки і опорну пластину внутрішнього корпусу в першому варіанті виконання.

Фіг. 4 - схематичний вигляд, що показує засіб фіксації внутрішнього корпусу, який опустився у внутрішній корпус, в першому варіанті виконання, і засіб фіксації зовнішнього корпусу, який зачіплюється з засобом фіксації внутрішнього корпусу.

10 Фіг. 5 - схематичний вигляд, що показує зовнішній корпус в першому варіанті виконання.

Фіг. 6 - схематичний вигляд, що показує стан, в якому внутрішній корпус розташований у зовнішньому корпусі, кришка, яка відкривається і закривається, зігнута вниз, і отвір для введення і витягування закритий, в першому варіанті виконання.

15 Фіг. 7 - схематичний вигляд, що показує стан, в якому внутрішній корпус переміщується вгору, а засіб підняття кришки і засіб фіксації зовнішнього корпусу зачеплені один з одним, в першому варіанті виконання.

Фіг. 8 - схематичний вигляд, що показує стан, в якому кришка, яка відкривається і закривається, відкрита, в першому варіанті виконання.

20 Фіг. 9 - схематичний вигляд, що показує відносно переміщення засобу фіксації зовнішнього корпусу відносно засобу фіксації внутрішнього корпусу, коли внутрішній корпус переміщується вгору, в першому варіанті виконання.

Фіг. 10 - схематичний вигляд, що показує контакт між засобом фіксації зовнішнього корпусу і стопором в першому варіанті виконання.

25 Фіг. 11 - схематичний вигляд, що показує заготовку зовнішнього корпусу в першому варіанті виконання.

Фіг. 12 - схематичний вигляд, що показує заготовку внутрішнього корпусу в першому варіанті виконання.

Фіг. 13 - схематичний вигляд, що показує засіб підняття кришки і напрямний засіб у другому варіанті виконання.

30 Фіг. 14 - схематичний вигляд, що показує заготовку зовнішнього корпусу у другому варіанті виконання.

Фіг. 15 - схематичний вигляд, що показує заготовку внутрішнього корпусу у другому варіанті виконання.

35 Фіг. 16 - схематичний вигляд, що показує засіб підняття кришки і напрямний засіб в третьому варіанті виконання.

Фіг. 17 - схематичний вигляд, що показує заготовку зовнішнього корпусу в третьому варіанті виконання.

Фіг. 18 - схематичний вигляд, що показує заготовку внутрішнього корпусу в третьому варіанті виконання.

40 Фіг. 19 - схематичний вигляд, що показує засіб підняття кришки і напрямний засіб в четвертому варіанті виконання.

Фіг. 20 - схематичний вигляд, що показує заготовку зовнішнього корпусу в четвертому варіанті виконання.

45 Фіг. 21 - схематичний вигляд, що показує заготовку внутрішнього корпусу в четвертому варіанті виконання.

Фіг. 22 - схематичний вигляд, що показує засіб підняття кришки і напрямний засіб в п'ятому варіанті виконання.

Фіг. 23 - схематичний вигляд, що показує заготовку зовнішнього корпусу в п'ятому варіанті виконання.

50 Фіг. 24 - схематичний вигляд, що показує заготовку внутрішнього корпусу в п'ятому варіанті виконання.

Фіг. 25 - схематичний вигляд, що показує засіб підняття кришки і напрямний засіб в шостому варіанті виконання.

55 Фіг. 26 - схематичний вигляд, що показує заготовку зовнішнього корпусу в шостому варіанті виконання.

Фіг. 27 - схематичний вигляд, що показує заготовку внутрішнього корпусу в шостому варіанті виконання.

Фіг. 28 - схематичний вигляд, що показує засіб підняття кришки у внутрішньому корпусі в традиційному прикладі у вигляді зверху.

Фіг. 29 - схематичний вигляд, що показує засіб фіксації отвору для введення і витягування в зовнішньому корпусі в традиційному прикладі.

Фіг. 30 - схематичний вигляд, що показує стан, в якому внутрішній корпус розташований всередині зовнішнього корпусу, в традиційному прикладі.

5 Фіг. 31 - схематичний вигляд, що показує стан, в якому внутрішній корпус переміщується вгору із зовнішнього корпусу, в традиційному прикладі.

Фіг. 32 - схематичний вигляд, що показує стан, в якому кришка, яка відкривається і закривається, відкрита, в традиційному прикладі.

#### НАЙКРАЩИЙ ВАРІАНТ ВИКОНАННЯ ВІНАХОДУ

10 Далі, даний винахід буде детально описаний на основі варіантів виконання, показаних на Фіг. 1-27. Зазначимо, що варіанти виконання ілюструють пакувальний контейнер, який використовується з метою зберігання сигаретного тютюну як об'єкт, що зберігається.

15 Фіг. 1-12 показують перший варіант виконання. Позицією 1 позначений загалом пакувальний контейнер із кришкою, яка відкривається і закривається, за винаходом, утворений за допомогою зовнішнього корпусу 2, виготовленого з паперу, який утворений за допомогою згинання і збирання одного листа заготовки, і внутрішнього корпусу 3, виготовленого з паперу, який утворений за допомогою згинання і збирання одного листа заготовки подібним чином.

(Зовнішній корпус: Фіг. 5)

20 Зовнішній корпус 2 містить дно і має форму прямокутного паралелепіпеда, який має отвір 4 для введення і витягування в своїй верхній частині. Навколо частини корпусу зовнішнього корпусу 2 передня пластина 5, права пластина 6, задня пластина 7 і ліва пластина 8 забезпечуються безперервно одна з одною, і нижня пластина 9 виготовлена, щоб бути безперервною з нижнім кінцем кожної з бічних пластин. Крім того, зовнішній корпус 2 з  
25 можливістю ковзання вміщує внутрішній корпус 3, сторона верхньої частини внутрішнього корпусу 3 може вставлятися в отвір 4 для введення і витягування і витягуватися з нього, і отвір 10 ковзної дії відкривається від передньої пластини 5 до правої пластини 6 на одній стороні в частині корпусу зовнішнього корпусу 2. Частина внутрішнього корпусу 3 відкрита в отворі 10 ковзної дії, так що можливо примушувати внутрішній корпус 3 підійматися і опускатися за допомогою ковзного підняття або ковзного опускання експонованої частини внутрішнього  
30 корпусу 3, використовуючи кінчик пальця.

(Внутрішній корпус: Фіг. 2-4)

Внутрішній корпус 3, який з можливістю ковзання розташований в зовнішньому корпусі 2, і також має таку ж форму прямокутного паралелепіпеда, яка містить дно. Внутрішній корпус 3 містить отвір 11 для витягування об'єкта, що зберігається, в своїй верхній частині і містить  
35 кришку 12, яка відкривається і закривається, яка покриває верхню сторону отвору 11 для витягування, коли отвір 11 для витягування знаходиться в стані, в якому він втягнутий всередину зовнішнього корпусу 2 (див. Фіг. 2). Внутрішній корпус 3 містить передню пластину 13, праву пластину 14, задню пластину 15 і ліву пластину 16, забезпечені безперервно одна з  
40 одною навколо його частини корпусу, і нижня пластина 17 безперервна з нижнім кінцем кожної з бічних пластин частини корпусу. Внутрішній корпус 3 містить дно і отвір 11 для витягування в своїй верхній частині. Передня пластина 13 має форму, в якій центральна ділянка її частини верхнього кінця поглиблена. Додатково, права пластина 14 і ліва пластина 16 утворені таким чином, що відповідні частини верхнього кінця розташовані над частиною верхнього кінця передньої пластини 13. Додатково, частина верхнього кінця задньої пластини 15 вирізана в  
45 напрямку її сторони нижньої частини, в той же час залишаючи її частини лівого і правого кінця не вирізаними, відповідно (засіб підняття кришки, який буде описаний нижче, розташований у вирізаній і відкритій частині).

Як показано на Фіг. 2 кришка 12 внутрішнього корпусу 3, яка відкривається і закривається, містить задні пластини 19, які безперервні з обома сторонами частини заднього кінця верхньої  
50 пластини 18. Також, на бічних частинах верхньої пластини 18 безперервно забезпечується права пластина 20 і ліва пластина 21, які безперервні із задніми пластинами 19, відповідно. Крім того, перший шарнір 22 утворений між кожною з нижніх частин задніх пластин 19 і частиною верхнього кінця задньої пластини 15 частини корпусу внутрішнього корпусу, частина верхнього кінця, яка має опуклу вгору форму. Кришка 12, яка відкривається і закривається, з можливістю  
55 повороту з'єднана з частиною корпусу внутрішнього корпусу 3 за допомогою першого шарніра 22. У пакувальному контейнері 1, який використовується з метою зберігання сигаретного тютюну, коли отвір 11 для витягування внутрішнього корпусу 3 закритий в формі, в якій він об'єднаний із зовнішнім корпусом 2, верхні частини лівої і правої пластин 14 і 16 внутрішнього корпусу 3 перекриваються з лівою і правою пластинами 20 і 21 і кришки 12, яка відкривається і



закривається. У результаті, листям тютюну стає складно проникнути через яку-небудь сторону заклопаної вниз кришки 12, яка відкривається і закривається.

(Засіб фіксації зовнішнього корпусу і внутрішнього корпусу)

Як описано вище, пакувальний контейнер 1, який включає в себе зовнішній корпус 2 і внутрішній корпус 3, який з можливістю ковзання розташований в зовнішньому корпусі 2, містить механізм, в якому кришка 12, яка відкривається і закривається, відкривається і закривається, коли внутрішній корпус 3 підіймається і опускається, і кришка 12, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання в зв'язку з рухом вгору внутрішнього корпусу 3. Спочатку, внутрішній корпус 3 містить засіб 23 підняття кришки. Як показано за допомогою заготовки внутрішнього корпусу 3, засіб 23 підняття кришки з'єднаний зі стороною заднього кінця кришки 12, яка відкривається і закривається, за допомогою другого шарніра 24, який розташований над першим шарніром 22. Засіб 23 підняття кришки тягнеться вгору до частини отвору задньої пластини 15, частина отвору, утворена за допомогою вирізування задньої пластини 15 з боку кришки 12, яка відкривається і закривається, і має форму, в якій його нижня частина зігнута назад в напрямку задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2.

Описуючи форму засобу 23 підняття кришки схематично, засіб 23 підняття кришки утворений за допомогою вирізування частини від заднього кінця кришки 12, яка відкривається і закривається, до передньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, як показано в формі заготовки внутрішнього корпусу 3. Додатково, нижня частина засобу 23 підняття кришки складається назад в напрямку задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2, і нижня частина утворена як засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу. Додатково, навколо засобу 23 підняття кришки частина отвору утворена за допомогою вирізування його країв, і частина отвору безперервна з частиною, відрізаною від частини заднього кінця кришки 12, яка відкривається і закривається. Отже, немає частини, в якій засіб 23 підняття кришки і задня пластина 15 прямо з'єднуються одне з одним, так що засіб 23 підняття кришки може переміщуватися вгору і вниз, коли кришка 12, яка відкривається і закривається, повертається.

Конкретніше, ці компоненти забезпечуються так, щоб поворот кришки 12, яка відкривається і закривається, навколо першого шарніра 22 і переміщення вгору і вниз засобу 23 підняття кришки виконувалися в зв'язку одне з одним. Більш того: коли кришка 12, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання, засіб 23 підняття кришки переміщується вниз відносно задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3 (Фіг. 9, Фіг. 10). Форма зігнутого назад засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу може бути будь-якою формою, доти, поки засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу приймає засіб фіксації зовнішнього корпусу, який буде описаний нижче. Також, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу може мати будь-яку форму, доти, поки гачкоподібна частина може бути утворена за допомогою її згинання, як показано у відповідних варіантах виконання, описаних нижче.

З іншого боку, в зовнішньому корпусі 2 язичкова деталь, яка забезпечується безперервно з частиною верхнього кінця задньої пластини 7, згинається вниз до внутрішньої сторони зовнішнього корпусу 2, щоб служити як засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу. Засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу забезпечується для того, щоб зачіплюватися із засобом 23 підняття кришки, який переміщується вгору, в той час як його частина знаходиться в ковзному контакті зі стороною внутрішньої поверхні задньої пластини 7, коли внутрішній корпус 3 ковзає вгору (Фіг. 9, Фіг. 10). Частина нижнього краю засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу зачіплюється із зігнутим засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу засобу 23 підняття кришки, способом, в якому частина нижнього краю засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу входить в зігнутий засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу. Потім, в стані, в якому засіб 23 підняття кришки і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу зачеплені один з одним, внутрішній корпус 3 продовжує переміщуватися вгору. У результаті, засіб 23 підняття кришки переміщується вниз відносно частини корпусу внутрішнього корпусу, частина заднього кінця кришки 12, яка відкривається і закривається, витягується за допомогою другого шарніра 24, і кришка 12, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання навколо першого шарніра 22 (Фіг. 6-8).

У засобі 23 підняття кришки третій шарнір 27 забезпечується в частині, позиційно відповідній частині верхнього кінця задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2 в стані, в якому засіб 23 підняття кришки зачіплюється зі засобом 26 фіксації зовнішнього корпусу. Третій шарнір 27 дозволяє засобу 23 підняття кришки згинатися в положенні третього шарніра 27, коли кришка 12, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання. Завдяки згинанню третього шарніра 27 поворот кришки 12, яка відкривається і закривається, виконується плавно.

(Засіб фіксації)

На Фіг. 9 і Фіг. 10 засіб 23 підняття кришки показаний в стані, в якому задня пластина 15 внутрішнього корпусу 3 спостерігається із зовнішньої області контейнера. Як показано на

кресленнях, в засобі 23 підняття кришки забезпечені ділянки у вигляді ніжкоподібних ділянок 28 з обох сторін під третім шарніром 27, і засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу розташований вздовж ділянки між нижніми краями ніжкоподібних ділянок 28. Засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу утворений за допомогою згинання частини нижнього кінця засобу 23 підняття кришки в напрямку задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2 від лінії згину, утвореної вздовж нижніх країв ніжкоподібних ділянок 28, і центральна опукла частина засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу знаходиться в контакті з внутрішньою поверхнею задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2, знаходячись в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею. Крім того, коли внутрішній корпус 3 не переміщується вгору, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу знаходяться в незачепленому стані, будучи розділеними вертикально в напрямку висоти контейнера. Коли внутрішній корпус 3 переміщується вгору, засіб 23 підняття кришки (засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу) переміщується вгору, так що засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу входять в стан зачеплення (Фіг. 6-8).

Як описано вище, за допомогою примушення внутрішнього корпусу 3 переміщуватися вгору за допомогою дії ковзного підняття через отвір 10 ковзного підняття зовнішнього корпусу 2, засіб 23 підняття кришки і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу зачіпляються один з одним. Додатково, за допомогою примушення внутрішнього корпусу 3 переміщуватися вгору в стан зачеплення, засіб 23 підняття кришки переміщується вниз відносно задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, і кришка 12, яка відкривається і закривається, витягується в напрямку відкривання засобом 23 підняття кришки. Крім того, як засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу засобу 23 підняття кришки, так і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу переміщуються вниз відносно задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, яка переміщується вгору. Крім того, коли кришка 12, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання до кута, який примушує верхню сторону отвору 11 для витягування бути повністю відкритою, необхідно зупинити переміщення вниз засобу 23 підняття кришки і засобу 26 блокування зовнішнього корпусу, і положення встановлюється попередньо, як найнижче положення опускання 29 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу.

Нижче положення висоти засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу за допомогою вирізування утворений стопор 30, з краєм верхнього кінця стопора 30, що є лінією вирізу, яка є частиною вирізу, який утворює частину отвору навколо засобу 23 підняття кришки.

Крім того, лінія вирізу, яка є краєм верхнього кінця стопора 30, розташована в найнижчому положенні опускання 29 відносно внутрішнього корпусу 3. Конкретніше, стопор 30, який містить найнижче положення опускання 29 як свій край верхнього кінця, забезпечується в задній пластині 15 внутрішнього корпусу 3. Додатково, в даному варіанті виконання, засіб 23 підняття кришки включає в себе напрямний засіб 31, так що засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу, який переміщується вниз в напрямку найнижчого положення опускання 29, знаходиться в контакті зі стопором 30.

(Напрямний засіб)

Як показано на Фіг. 2, напрямний засіб 31 згідно з першим варіантом виконання забезпечується інтегрально в бічній частині засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу засобу 23 підняття кришки, і напрямний засіб 31 утворений опуклою деталлю, яка тягнеться збоку на одній із частин бічного кінця засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу. Крім того, напрямний засіб 31 тягнеться так, щоб розташовуватися в частині від положення краю вертикального вирізу, забезпеченого на одній стороні засобу 23 підняття кришки, до сторони внутрішньої поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, край вертикального вирізу, що є одним з вирізів, які формують отвір навколо нижньої частини засобу 23 підняття кришки. Напрямний засіб 31 зафіксований на внутрішній поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, в той же час знаходячись в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею.

Напрямний засіб 31 зафіксований на частині від краю вертикального вирізу до внутрішньої поверхні задньої пластини 15, в той же час знаходячись в ковзному контакті з цією частиною. Напрямний засіб 31 зафіксований на задній пластині 15 в будь-якому стані, в якому засіб 23 підняття кришки переміщується вгору і вниз. У прикладі, показаному на кресленнях, поглиблення, що має приблизно V-подібну форму, утворене в нижній частині краю вертикального вирізу. Поглиблення є частиною, яка утворюється, коли напрямний засіб 31, забезпечений інтегрально із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, утворюється за допомогою вирізування. Поглиблення забезпечується так, що напрямний засіб 31 не досягає поглиблення, навіть коли засіб 23 підняття кришки переміщується вгору і вниз в стані, в якому напрямний засіб 31 зафіксований.

Як описано вище, напрямний засіб 31 зафіксований на внутрішній поверхні задньої пластини 15 вздовж краю отвору частини отвору на одній стороні напрямного засобу 31, в той же час маючи можливість переміщуватися в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею. Щонайменше сторона, на якій розташований напрямний засіб 31 засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, розташована на внутрішній стороні внутрішнього корпусу 3. Додатково, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу сам утворений за допомогою згинання вгору на стороні задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2. Засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу не знаходиться в стані тісного контакту з ніжкоподібними ділянками 28, але, замість цього, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу входить в стан, в якому його верхня сторона відкрита в приблизно V-подібній формі у вертикальному поперечному перетині завдяки поновлюючій силі самого пакувального контейнера (див. Фіг. 6-8).

Таким чином, коли напрямний засіб 31, який забезпечується на одній з бічних частин засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, відкритого через невелике відгинання, фіксується на задній пластині 15 на стороні засобу 23 підняття кришки, досягається стан, в якому напрямний засіб 31 трохи притискує задню пластину 15 з внутрішньої сторони внутрішнього корпусу. Також, починаючи з цього моменту, сторона напрямного засобу 31 засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу примушується розташовуватися на внутрішній стороні внутрішнього корпусу 3. Відповідно, у вигляді з верхньої сторони контейнера, кінцева частина на стороні напрямного засобу 31 засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу розташовується на внутрішній стороні внутрішнього корпусу, а інші частини засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу (частини, відмінні від сторони напрямного засобу) розташовуються, щоб горизонтально пройти над стопором 30. Зазначимо, що, навіть коли отвір навколо засобу 23 підняття кришки покривається опорною пластиною, яка буде описана нижче, з внутрішньої сторони внутрішнього корпусу, напрямний засіб 31 зафіксований на задній пластині 15 і розташований так, щоб перекриватися із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу на краю вирізу стопора 30 (Фіг. 6-8).

(Засіб фіксації зовнішнього корпусу і стопор)

Коли внутрішній корпус 3 не переміщується вгору над зовнішнім корпусом 2, кришка 12, яка відкривається і закривається, розташована в отворі 4 для введення і витягування зовнішнього корпусу 2 і є закритою. Потім, як описано вище, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу розділені вертикально і знаходяться в незачепленому один з іншим стані (Фіг. 6). Як описано вище, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу трохи відкритий, і його центральна опукла частина знаходиться в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2.

В результаті розгинаючого ефекту в ділянці частини верхнього кінця задньої пластини 7 засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу також знаходиться в притиснутому стані, щоб відкриватися в напрямку задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3. Засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу забезпечений, щоб бути трохи відкритим, навіть коли встановлений внутрішній корпус 3. Додатково, центральна частина нижньої частини засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу розташована в частині отвору між ніжкоподібними ділянками в засобі 23 підняття кришки, і центральна частина нижньої частини виконана так, щоб легко зміщуватися до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу, навіть не на багато.

Як описано вище, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу засобу 23 підняття кришки, утворений за допомогою згинання назад, трохи відкритий вгору на стороні зовнішнього корпусу 2, а засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу трохи відкритий вниз на стороні внутрішнього корпусу 3, засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу, утворений за допомогою язичкової деталі, яка зігнута вниз. Відповідно, за допомогою переміщення внутрішнього корпусу 3 вгору центральні частини обох засобів фіксації взаємно входять всередину протилежних засобів фіксації (Фіг. 7).

Додатково, напрямний засіб 31, який забезпечений на засобі 23 підняття кришки, розташований на стороні внутрішньої поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, а в засобі 26 фіксації зовнішнього корпусу забезпечена вирізна ділянка 32, щоб примусити засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу, який переміщується вниз відносним чином по стороні зовнішньої поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 15, входити всередину засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу. Тут, вирізна ділянка 32 відкрита вниз, відповідаючи ділянці, якою напрямний засіб 31 входить всередину внутрішнього корпусу 3.

Потім, коли внутрішній корпус 3 переміщується вгору, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу зустрічаються один з одним, і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу зачіплюється зі засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, в той час як частина на стороні напрямного засобу 31 засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу входить у вирізну ділянку 32, в той час як частина на стороні напрямного засобу 31 засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу перекривається з вирізною ділянкою 32 (Фіг. 8).

Як описано вище, невелика сила, що притискає засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу в напрямку відкривання в напрямку сторони внутрішнього корпусу 3, утворюється в засобі 26 фіксації зовнішнього корпусу. Як показано на кресленнях, оскільки центральна частина нижньої частини засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу відповідає центральній частині засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, то частина засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу, відповідна засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, знаходиться в стані легкого переміщення до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3 разом із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу. Додатково, коли досягається стан, в якому напрямний засіб 31 примушує частину засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу розташовуватися ближче до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3 попередньо, а засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу направляється до сторони стопора 30, центральна частина нижньої частини засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу переміщується в стан надійного розміщення ближче до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу, навіть якщо величина переміщення до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3 дуже мала.

Коли внутрішній корпус 3 переміщується далі вгору, засіб 23 підняття кришки (засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу) і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу переміщуються вниз відносно задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, і кришка 12, яка відкривається і закривається, починає повертатися в напрямку відкривання. Потім, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу переміщуються вниз і наближаються до положення висоти стопора 30. Засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу має таку ж ширину, як і задня пластина 7 зовнішнього корпусу 2, і ширина засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу більша, ніж ширина стопора 30. Відповідна стопору частина 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу зафіксована на засобі 25 фіксації внутрішнього корпусу. В результаті самого вищеописаного невеликого відкривання засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу і функціонування напрямного засобу 31, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу зближується зі стопором 30 в стані, в якому засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу розташований так, щоб перекриватися зі стопором 30, або розташований на внутрішній стороні внутрішнього корпусу 3. Додатково, частина відповідної стопору частини 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу також зближується зі стопором 30, в той же час розташовуючись так, щоб перекриватися з краєм вирізу, який утворює стопор 30 (Фіг. 9).

Коли відповідна стопору частина 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу, яка переміщується вниз відносно задньої пластини 15 (внутрішнього корпусу 3), коли внутрішній корпус 3 переміщується вгору, входить у контакт з краєм вирізу, що є стопором 30, переміщення вниз засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу зупиняється (Фіг. 10). Конкретніше, переміщення вгору внутрішнього корпусу 3 регулюється і зупиняється, і стає неможливим примусити внутрішній корпус 3 переміщуватися вгору, навіть коли виконується дія ковзного підняття через отвір 10 ковзної дії. У цей момент, кришка 12, яка відкривається і закривається, знаходиться в повній відкритому стані без покриття верхньої сторони отвору 11 для витягування внутрішнього корпусу 3, і кришка 12, яка відкривається і закривається, також припиняє повертатися в напрямку відкривання.

Стопор 30 є частиною вирізів для формування отвору навколо засобу 23 підняття кришки і дозволу засобу 23 підняття кришки переміщуватися вгору і вниз самостійно відносно задньої пластини 15. Як описано вище, оскільки стопор 30 утворений за допомогою наявності краю вирізу, розташованого в найнижчому положенні опускання засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу, у вигляді його частини верхнього кінця, конструкція самого стопора є дуже простою, і, таким чином, стопор утворюється легко. Крім того, забезпечується конструкція, в якій стопор 30 виходить просто за допомогою формування краю вирізу, зі стопором 30, що грає важливу роль зупинки відносного переміщення вниз засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу і регулювання внутрішнього корпусу 3, щоб він не переміщувався вгору без необхідності. Таким чином, можливо стримувати непотрібну дію ковзного підняття внутрішнього корпусу від виклику пошкоджень навколо верхньої частини засобу підняття кришки або навколо першого шарніра без використання окремих елементів, і т. д., пошкодження, описані вище в зв'язку з традиційним продуктом.

У вищеописаному варіанті виконання, вищеописана опорна пластина 34 розташована на стороні внутрішньої поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3 (Фіг. 3). Опорна пластина 34 покриває засіб 23 підняття кришки і отвір, утворений за допомогою вирізування ділянки навколо засобу 23 підняття кришки. Опорна пластина 34 поліпшує естетичний аспект всередині пакувального контейнера за допомогою приховання засобу 23 підняття кришки, засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, і т. д., і також призначена, щоб запобігати перекриванню об'єкта, що зберігається, із засобом 23 підняття кришки, засобом 26 фіксації

зовнішнього корпусу, і т. д. Зазначимо, що на Фіг. 6-8 опорна пластина не показана на кресленнях, щоб спростити опис зачеплення між засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу в засобі 23 підняття кришки і засобом 26 фіксації зовнішнього корпусу, і їх переміщень.

Додатково, опорна пластина 34 стримує засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу від входу на істотну величину у внутрішній корпус 3. Засіб 23 підняття кришки знаходиться в ковзному контакті із зовнішньою поверхнею опорної пластини 34, коли внутрішній корпус 3 переміщується вгору і вниз. Крім того, щоб підтримувати стан, в якому опорна пластина 34 знаходиться в ковзному контакті із внутрішньою поверхнею задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, рукавні пластини 35 з'єднані з обома сторонами опорної пластини 34. Рукавні пластини 35 мають виступаючу довжину, відповідну ширині лівої і правої пластин 14 і 16 внутрішнього корпусу 3. Рукавні пластини 35 знаходяться в контакті з передньою пластиною 13 вздовж внутрішніх поверхонь лівої і правої пластин 14 і 16, і примушують опорну пластину 34 знаходитися в контакті зі стороною внутрішньої поверхні задньої пластини 15.

Зазначимо, що притискаюча сила, яка формується в результаті відкривання засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу в напрямку внутрішнього корпусу 3, є невеликою, притискаюча сила, яка притискає засіб 23 підняття кришки, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і т. д., до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу. Відповідно, відповідна стопору частина 33 не переміщується, щоб входити у внутрішній корпус на істотну величину із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу. Отже, немає необхідності у використанні опорної пластини 34 для мети регулювання входження засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу, засобу 23 підняття кришки, і т. д. Замість цього, перешкоди між засобом фіксації внутрішнього корпусу, засобом фіксації зовнішнього корпусу, і т. д., і об'єктом, що зберігається, можуть стримуватися за допомогою використання пакувального паперу, який прямо упакує об'єкт, що зберігається.

У пакувальному контейнері 1, як описано вище, можливо витягувати об'єкт, що зберігається, з отвору 11 для витягування внутрішнього корпусу 3 за допомогою примушення внутрішнього корпусу 3 переміщуватися вгору, щоб відкривати кришку 12, яка відкривається і закривається. Крім того, щоб перемістити піднятий внутрішній корпус 3 вниз, треба лише виконати дію ковзного опускання передньої пластини 13 внутрішнього корпусу 3 через отвір 10 ковзної дії. У цей момент, спочатку частина корпусу внутрішнього корпусу переміщується вниз в стан, в якому засіб 23 підняття кришки (засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу) і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу зачіплюються один з одним, і, в результаті, коли положення першого шарніра 22 знижується, кришка 12, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку закривання. Потім верхня частина засобу 23 підняття кришки (між другим шарніром 24 і третім шарніром 27) підіймається, в той же час прямуючи за допомогою повороту кришки 12, яка відкривається і закривається, і частини верхнього кінця задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2. Більше того: в результаті переміщення вниз внутрішнього корпусу 3 зачеплення між засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу і засобом 26 фіксації зовнішнього корпусу звільняється. Потім нижня пластина 17 внутрішнього корпусу 3 і нижня пластина 9 зовнішнього корпусу 2 приходять в контакт одна з одною, щоб зупинити переміщення вниз внутрішнього корпусу 3. Таким чином кришка 12, яка відкривається і закривається, розташовується в отворі 4 для введення і витягування зовнішнього корпусу 2 в закритому стані.

Таким чином, кришка 12, яка відкривається і закривається, відкривається і закривається за допомогою переміщення внутрішнього корпусу 3 вгору і вниз, і навіть в момент, коли внутрішній корпус 3 переміщується вгору, сам внутрішній корпус 3 зупиняє непотрібну дію ковзного підняття внутрішнього корпусу 3. Отже, можливо одержати хороший пакувальний контейнер, який стримує будь-які розриви, і т. д., від формування навколо першого шарніра або на стороні верхньої частини засобу підняття кришки в кришці 12, яка відкривається або закривається.

Як описано вище, пакувальний контейнер 1 є пакувальним контейнером, виготовленим з паперу, який зберігає сигаретний тютюн. Пакувальний контейнер 1 призначений, щоб стримувати сміттевий листовий тютюн від проникнення з ділянки між вільним кінцем кришки 12, яка відкривається і закривається, і частиною верхнього кінця передньої пластини 5 зовнішнього корпусу 2, відповідної вільному кінцю.

У термінах запобігання проникненню сміттевого листового тютюну, перша язичкова деталь 36 з'єднана вздовж частини верхнього кінця передньої пластини 5 зовнішнього корпусу 2, так що перша язичкова деталь 36 може згинатися до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3. Більше того: ковзна пластина 38 з'єднана з нею через ніжкоподібні ділянки 37, які розташовані з обох сторін на стороні вільного кінця першої язичкової деталі 36 (див. Фіг. 1 і Фіг. 11). Крім того, ковзна пластина 38 може переміщуватися вгору і вниз вздовж внутрішньої поверхні передньої пластини 5. Ковзна пластина 38 дозволяє першій язичковій деталі 36 повертатися в діапазоні від зігнутого вниз стану до піднятого стану, в той же час супроводжуючи згинання і відкривання

частин шарніра, забезпечених у верхніх і нижніх частинах кожної ніжкоподібної ділянки 37, і згинання і відкривання згинаючих частин, забезпечених в кінці основи першої язичкової деталі 36 (див. Фіг. 6-8).

Крім того, перша язичкова деталь 36 для запобігання проникненню сміттевого листкового тютюну переміщується в зв'язку з переміщеннями вгору і вниз внутрішнього корпусу 3. Коли внутрішній корпус 3 переміщується вгору, частина верхнього кінця передньої пластини 13 внутрішнього корпусу 3 штовхає ніжкоподібні ділянки 37 знизу, і в результаті перша язичкова деталь 36 підіймається вгору, щоб не заважати переміщенню вгору внутрішнього корпусу 3. Додатково, коли внутрішній корпус 3 переміщується вниз, фіксуюча опукла деталь 39 фіксується на частині кінця ковзної пластини 38 і примушує ковзну пластину 38 переміщуватися вниз, де фіксуюча опукла деталь 39 забезпечується в частині верхнього кінця передньої пластини 13 внутрішнього корпусу 3, і має опуклу форму в напрямку передньої пластини 5 зовнішнього корпусу 2. Коли ковзна пластина 38 штовхається вниз, перша язичкова деталь 36 повертається, щоб згинатися вниз боком. Фіксуюча опукла деталь 39 забезпечується, щоб в той же час перекриватися з вільним кінцем кришки 12, яка відкривається і закривається (Фіг. 1, Фіг. 6).

(Заготовка зовнішнього корпусу)

Фіг. 11 і Фіг. 12 показують заготовки зовнішнього корпусу 2 і внутрішнього корпусу 3 пакувального контейнера 1, і кожна із заготовок проілюстрована так, щоб була видна поверхня, яка формує зовнішню сторону кожного з корпусів. Як показано на Фіг. 11, в зовнішньому корпусі 2 передня пластина 5, нижня пластина 9 і задня пластина 7 з'єднані одна з одною. Панель 6а правої пластини для одержання правої пластини 6 і панель 8а лівої пластини для одержання лівої пластини 8 з'єднані із задньою пластиною 7, а панель 6b правої пластини для одержання правої пластини 6 і панель 8b лівої пластини для одержання лівої пластини 8 з'єднані з передньою пластиною 5. Крім того, в той час, як стулки 6с і 8с, які з'єднані з панеллю 6а правої пластини і панеллю 8а лівої пластини, перекриваються з нижньою пластиною 9, панель 6b правої пластини перекривається зі стороною зовнішньої поверхні панелі 8а лівої пластини, і панель 8b лівої пластини перекривається зі стороною зовнішньої поверхні панелі 8а лівої пластини. Основна частина зовнішнього корпусу 2 утворюється за допомогою склеювання разом відповідних зв'язаних поверхонь між необхідними пластинами, при цьому передня пластина 5 і задня пластина 7 направлені одна до одної, і зовнішній корпус 2 має форму прямокутного паралелепіпеда з відкритою верхньою частиною.

Як показано на кресленні заготовки 40, опорні панелі 6d і 8d, які знаходяться в контакті з внутрішньою поверхнею передньої пластини 5, з'єднані з панеллю 6а правої пластини і панеллю 8а лівої пластини. У передній пластині 5, отвір 10 ковзної дії відкритий вздовж панелі 6b правої пластини. Перша язичкова деталь 36 для запобігання проникненню листя тютюну з'єднана з частиною верхнього кінця передньої пластини 5 на стороні отвору 4 для введення і витягування, і, як описано вище, ковзна пластина 38 з'єднана з першою язичковою деталлю 36 через ніжкоподібні ділянки 37. Додатково, як описано вище, засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу з'єднаний з частиною верхнього кінця задньої пластини 7 на стороні отвору 4 для введення і витягування.

З панелі 6а правої пластини і панелі 8а лівої пластини, які забезпечуються на обох сторонах задньої пластини 7, в панелі 6а правої пластини вирізається частина, відповідна отвору 10 ковзної дії, і опорна панель 6d також скорочується таким же чином.

(Заготовка внутрішнього корпусу)

Як показано заготовкою 41 за Фіг. 12, у внутрішньому корпусі 3 передня пластина 13, нижня пластина 17 і задня пластина 15 з'єднані одна з одною, панель 16а лівої пластини для одержання лівої пластини 16 і панель 14а правої пластини для одержання правої пластини 14 з'єднані із задньою пластиною 15, а панель 16b лівої пластини для одержання лівої пластини 16, панель 14b правої пластини для одержання правої пластини 14 і опорна панель 13а для посилення передньої пластини 13 з боку внутрішньої поверхні внутрішнього корпусу 3 з'єднані з передньою пластиною 13. Крім того, в той час як стулки 16с і 14с, які з'єднані з панеллю 16b лівої пластини і панеллю 14b правої пластини, перекриваються з нижньою пластиною 17, панель 16b лівої пластини перекривається зі стороною зовнішньої поверхні панелі 16а лівої пластини, а панель 14b правої пластини перекривається зі стороною зовнішньої поверхні панелі 14а правої пластини. Основна частина внутрішнього корпусу 3 утворюється за допомогою склеювання разом відповідних зв'язаних поверхонь між необхідними пластинами, при цьому передня пластина 13 і задня пластина 15 направлені одна до одної, і внутрішній корпус 3 має форму прямокутного паралелепіпеда. Опорна панель 13а згинається назад і перекривається з внутрішньою поверхнею передньої пластини 13.

Як описано вище, внутрішній корпус 3 містить кришку 12, яка відкривається і закривається. У кришці яка, відкривається і закривається, верхня пластина 18 з'єднана із задньою пластиною 15 за допомогою пари задніх пластин 19, які відділені одна від одної в напрямку ширини верхньої пластини 18, і засіб 23 підняття кришки утворений за допомогою вирізання ділянки від частини задньої сторони верхньої пластини 18 до задньої пластини 15. Зазначимо, що, оскільки внутрішній корпус 3 проілюстрований в стані заготовки, ділянка, яка повинна бути частиною 25 фіксації внутрішнього корпусу в повністю зібраному внутрішньому корпусі 3, показана в стані перед згинанням назад.

Що стосується інших панелей пластин, які формують кришку 12, яка відкривається і закривається, нижня опорна панель 18a з'єднана зі стороною переднього краю верхньої пластини 18, ліва і права пластини 20 і 21 з'єднані із задньою пластиною 19, а стулки 21a і 20a, які розташовані між верхньою пластиною 18 і нижньою опорною панеллю 18a, з'єднані з лівою пластиною 21 і правою пластиною 20, відповідно. Як показано на кресленнях, з'єднувальна панель 18b, відповідна стороні задньої поверхні кришки 12 (верхні частини задньої пластини 19 і засобу 23 підняття кришки), яка відкривається і закривається, з'єднана з опорною панеллю 18a. Додатково, опорна пластина 34 з'єднана із з'єднувальною панеллю 18b за допомогою шарніра 18c, який містить багато щілин, розташованих в ньому, щоб дозволити згинання, яке супроводжує розтягування. Більше того: рукавні пластини 35 з'єднані з обома сторонами опорної пластини 34 (див. Фіг. 3).

Також, в кришці 12, яка відкривається і закривається, стулки 20a і 21a зігнуті і зібрані таким чином, щоб розташовуватися між верхньою пластиною 18 і нижньою опорною панеллю 18a, і, додатково, з'єднувальна панель 18b розташована на задній поверхні кришки 12, яка відкривається і закривається. Крім того, внутрішній корпус 3 згинається і збирається за допомогою розташування опорної пластини 34 так, щоб опорна пластина 34 покривала вищеописаний засіб 23 підняття кришки в задній пластині 15 внутрішнього корпусу 3.

(Другий варіант виконання)

Хоча напрямний засіб 31 забезпечений інтегрально на одній з кінцевих частин засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу у вищеописаному першому варіанті виконання, даний винахід не обмежений цим прикладом. Даний винахід може надаватися у вигляді другого варіанта виконання, показаного на Фіг. 13-15. Таким же чином, як і в першому варіанті виконання, у другому варіанті виконання засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу зачіплюються один з одним, і кришка 12, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання за допомогою переміщення вгору внутрішнього корпусу 3. Крім того, у другому варіанті виконання, положення, в якому забезпечується напрямний засіб 31, забезпечується відмінним від положення за першим варіантом виконання, і, згідно з розташуванням напрямного засобу 31, форма засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу також відрізняється від форми за першим варіантом виконання. Інші пункти, за винятком вищеописаних, є такими ж, як і в першому варіанті виконання, і описи частин, які мають однакову структуру, опускаються в матеріалах даної заявки. (Напрямний засіб)

Як показано на Фіг. 13, напрямний засіб 31 згідно з другим варіантом виконання утворений за допомогою деталі пластини, яка з'єднана з краєм внутрішнього кінця однієї з пари ніжкоподібних ділянок 28 в засобі 23 підняття кришки і зігнута назад до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3. Крім того, напрямний засіб 31 має довжину, яка дозволяє частині кінчика складеної назад деталі пластини пройти положення краю вертикального вирізу, забезпеченого на стороні засобу 23 підняття кришки, і знаходитися в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3. Додатково, при формуванні напрямного засобу 31, ділянка між парою ніжкоподібних ділянок 28 вирізана безперервно приблизно у вигляді направленої убік U-подібної форми, що має край внутрішнього кінця однієї з ніжкоподібних ділянок 28 як згинаюча частина. Напрямний засіб 31 утворений за допомогою згинання назад вирізаної деталі пластини в напрямку внутрішньої поверхні задньої пластини 15, як описано вище.

Коли засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу переміщується вниз відносно задньої пластини 15, напрямний засіб 31, який безперервний з краєм внутрішнього кінця ніжкоподібних ділянок 28 і знаходиться в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею задньої пластини 15, направляє засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, щоб переміщуватися вниз в напрямку стопора 30. Таким чином, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу не переміщується вниз по стороні зовнішньої поверхні задньої пластини 15. Конкретніше, коли засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу направляється, щоб переміщуватися вниз в напрямку стопора 30, відповідна стопору частина 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу, який зафіксований таким чином, що частина його нижнього кінця входить всередину засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, також

направляється за допомогою напрямного засобу, щоб переміщуватися вниз в напрямку стопора 30.

Під час переміщення вниз засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу за допомогою дії ковзного підняття внутрішнього корпусу 3, завдяки моменту засобу 23 підняття кришки, який переміщується вниз, завдяки тому, що напрямний засіб знаходиться в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею задньої пластини 15, і, додатково, завдяки тому, що складена назад центральна частина засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу також знаходиться в стані, в якому він притискається, щоб знаходитися в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу знаходиться в стані невеликого переміщення до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу відносно задньої пластини 15, коли нижній край засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу досягає стопора 30. Крім того, відповідна стопору частина 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу, який зафіксований на засобі 25 фіксації внутрішнього корпусу, знаходиться в контакті зі стопором 30, і переміщення вгору внутрішнього корпусу 3 регулюється цим контактом, навіть коли виконується дія ковзного підняття.

Як описано вище, у вищеописаному першому варіанті виконання напрямний засіб 31 має форму, в якій одна з кінцевих частин зігнутого назовні засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу є витягнутою, і витягнута опукла деталь розташована на стороні внутрішньої поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3. Отже, в засобі 26 фіксації зовнішнього корпусу, який зачіплюється з засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, забезпечується частина 32 вирізу, щоб переступати через довгасту частину. З іншого боку, у другому варіанті виконання, оскільки напрямний засіб 31 зігнутий назад до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу від ніжкоподібних ділянок 28, як описано вище, засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу не перекривається з напрямним засобом 31. Отже, частина вирізу в ньому не забезпечується.

(Заготовки за другим варіантом виконання)

Фіг. 14 і Фіг. 15 показують заготовки 40 і 41 для одержання зовнішнього корпусу 2 і внутрішнього корпусу 3 пакувального контейнера 1 згідно з другим варіантом виконання. Відносно заготовок 40 і 41, знову ж, описи частин, які мають таку ж конструкцію, як і в першому варіанті виконання, опускаються в матеріалах даної заявки. Конкретніше, конструкція для одержання напрямного засобу 31 відрізняється від такої за першим варіантом виконання. У другому варіанті виконання панель 31а напрямного засобу утворена за допомогою вирізування ділянки між ніжкоподібними ділянками 28 приблизно в направлений убік U-подібній формі, як описано вище, і панель 31а напрямного засобу згинається назад, коли корпуси згинаються і збираються. Спосіб одержання засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу також збігається з таким за першим варіантом виконання, в якому частина, яка утворює засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, вирізається в той же час, коли засіб 23 підняття кришки утворюється за допомогою вирізування, і ця частина грає роль фіксатора після згинання назад. Крім того, також відносно засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу 2, частина вирізу не потрібна.

(Третій варіант виконання)

На Фіг. 16-18 показаний третій варіант виконання даного винаходу. У даному прикладі, одиночна ніжкоподібна ділянка 28 забезпечена в засобі 23 підняття кришки, і зігнутий назад засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу утворений на ніжкоподібній ділянці 28. Крім того, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу має довжину, яка розташовує його праву частину приблизно на центральній лінії задньої пластини 15, і напрямний засіб 31, який утворений за допомогою опуклої деталі, забезпечується на стороні правої частини. Як показано на кресленнях, напрямний засіб 31 знаходиться в ковзному контакті з приймальною пластиною 42, яка має форму язичка, яка витягнута вгору із задньої пластини 15, яка має кінець основи в положенні висоти стопора 30, і напрямний засіб 31 перекривається з внутрішньою поверхнею приймальної пластини 42 з внутрішньої сторони внутрішнього корпусу. Конкретніше, схожим чином з напрямним засобом 31 згідно з першим і другим варіантами виконання, напрямний засіб 31 згідно з третім варіантом виконання також перекривається зі стороною внутрішньої поверхні внутрішнього корпусу 3, в той же час знаходячись з нею в ковзному контакті, і напрямний засіб 31 направляє засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, що опускається, щоб переміщуватися вниз в напрямку краю вирізу стопора 30.

У третьому варіанті виконання, оскільки напрямний засіб 31, який з'єднаний із зігнутим назад засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, перекривається з приймальною пластиною 42, яка має форму язичка, приймальна пластина 42 трохи нахилена в напрямку внутрішньої поверхні (задньої пластини 7) зовнішнього корпусу 2. Крім того, коли засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу, який зачіплюється із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, переміщується вниз в напрямку стопора 30, відповідна стопору частина 33 розташовується на приймальній пластині



42 з внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3. Додатково, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу знаходиться в контакт з стопором 30, і відповідна стопору частина 33 знаходиться в контакт з стопором 30, в той час як засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу трохи переміщується до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3 від положення стопора. У результаті, переміщення вгору внутрішнього корпусу 3 регулюється таким же чином, як і у вищеописаних варіантах виконання. У третьому варіанті виконання, край вирізу в бічній частині (на стороні правої пластини) приймальної пластини 42 також утворюється, як частина стопора 30.

(Заготовки за третім варіантом виконання)

Фіг. 17 і Фіг. 18 показують заготовки 40 і 41 зовнішнього корпусу 2 і внутрішнього корпусу 3 згідно з третім варіантом виконання. Описуючи складові частини заготовок, відмінні від таких згідно з іншими варіантами виконання в термінах одержання пакувального контейнера 1, частина, яка утворює засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, має довжину, яка становить приблизно половину довжини засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу у вищеописаних варіантах виконання, і ця частина з'єднана з одиночною ніжкоподібною ділянкою 28. Крім того, опукла частина тягнеться на одній з бічних частин засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, щоб сформувати напрямний засіб 31. Додатково, приймальна пластина 42 утворена за допомогою вирізування так, що знаходиться поруч із ніжкоподібною ділянкою 28 і засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу. Щоб одержати засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, який має функцію фіксації, частина, що формує засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, згинається назад, щоб розташувати напрямний засіб 31 на стороні внутрішньої поверхні приймальної пластини 42.

(Четвертий варіант виконання)

На Фіг. 19-21 показаний четвертий варіант виконання. Четвертий варіант виконання показує напрямний засіб 31, який тягнеться вниз з нижнього кінця засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу. Крім того, напрямний засіб 31, що має опуклу вниз форму, знаходиться в ковзному контакт з внутрішньою поверхнею задньої пластини 15 з положення краю вирізу, що є стопором 30. Направний засіб 31 направляє засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу до стопора 30, коли засіб 23 підняття кришки переміщується вниз, і в момент, коли засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу зближується зі стопором 30, напрямний засіб 31 трохи направляє засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3 від положення стопора 30.

Таким чином, оскільки напрямний засіб 31, який має опуклу вниз форму, знаходиться в ковзному контакт з внутрішньою поверхнею задньої пластини 15 з положення стопора 30, і направляє засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3, коли засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу наближається до положення стопора 30, напрямний засіб 31 також направляє відповідну стопору частину 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу, зачепленого із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, в напрямку стопора 30. Крім того, в даному варіанті виконання, оскільки засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу прямує до внутрішньої поверхні задньої пластини 15, коли засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу наближається до найнижчого положення опускання, відповідна стопору частина 33 знаходиться в контакт з краєм вирізу стопора 30 в стані перекриття з ним, і, в результаті, переміщення вгору внутрішнього корпусу 3 регулюється.

(Заготовки за четвертим варіантом виконання)

Фіг. 20 і Фіг. 21 показують заготовки 40 і 41 зовнішнього корпусу 2 і внутрішнього корпусу 3 згідно з четвертим варіантом виконання. Описуючи складові частини заготовок, відмінні від таких згідно з іншими варіантами виконання в термінах одержання пакувального контейнера 1, в засобі 25 фіксації внутрішнього корпусу згідно з даним варіантом виконання, опукла деталь, що формує напрямний засіб 31, утворена за допомогою вирізування ділянки від засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу до пустого простору між парою ніжкоподібних ділянок 28 в перевернуту V-подібну форму, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, ще не зігнутий назад. Крім того, за допомогою згинання назад засоби 25 фіксації внутрішнього корпусу вгору на стороні зовнішнього корпусу 2 утворюється напрямний засіб 31, який має опуклу вниз форму, який знаходиться в ковзному контакт з задньою пластиною 15. Зазначимо, що, хоча напрямний засіб 31 має перевернуту V-подібну форму в даному варіанті виконання, форма не обов'язково обмежується цим виглядом, доти, поки варіант виконання містить напрямний засіб 31, який знаходиться в ковзному контакт з внутрішньою поверхнею задньої пластини 15.

(П'ятий варіант виконання)

На Фіг. 22-24 показаний п'ятий варіант виконання. Засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу згідно з п'ятим варіантом виконання утворений за допомогою частин 43а верхнього кінця зігнутих назад деталей 43, які згинаються назад в напрямку центральної сторони засобу 23 підняття кришки, в напрямку ширини засобу 23 підняття кришки, і в напрямку зовнішнього

корпусу 2. Засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу функція фіксації додається за допомогою форми частини 43а верхнього кінця. Як показано на кресленнях, частини 16а верхнього кінця зігнутих назад деталей 43, які розташовані з обох сторін від засобу 23 підняття кришки, нахилені вгору і від згинаючих основ до їх сторони частини зовнішнього кінця. Відповідний засіб 25

фіксації внутрішнього корпусу згинається назад в напрямку центральної сторони засобу 23 підняття кришки, щоб сформувати фіксуючу частину приблизно V-подібної форми від ніжкоподібних ділянок 28 до частин 43а верхнього кінця, і фіксуюча частина приблизно V-подібної форми утворюється як засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу.

Крім того, зігнуті назад деталі 43, які забезпечені інтегрально із засобом 25 фіксації

внутрішнього корпусу, які зігнуті назад, щоб розташовуватися на зовнішній стороні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, і дія відкривання в напрямку зовнішньої сторони задньої пластини 15 утворюється в згинаючих основах зігнутих назад деталей. Отже, в формі пакувального контейнера 1 зігнуті назад 43 знаходяться в контакт з внутрішньою поверхнею задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2, в той же час знаходячись з нею в ковзному контакт, і сила реакції контакту спричиняє формування дії притиснення засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу до внутрішньої сторони задньої пластини 15 (внутрішнього корпусу 3).

Як показано на кресленнях, крім того, в цьому засобі 23 підняття кришки, його ліва, права і нижня сторони є відкритими, так що засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу може переміщуватися вниз відносно задньої пластини 15 таким же чином, як у вищеописаних

варіантах виконання. Крім того, засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу, який зачіплюється із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, коли внутрішній корпус 3 переміщується вгору, направляється до сторони згинаючих основ за допомогою виконання контакту з частинами 43а верхнього кінця зігнутих назад деталей 43, і стан зачеплення утворюється надійно.

Як описано вище, зігнуті назад деталі 43, які забезпечені інтегрально із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, знаходяться в контакт з внутрішньою поверхнею задньої пластини 7 зовнішнього корпусу 2, щоб примушувати засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу розташовуватися на стороні внутрішньої поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3. Зігнуті назад деталі 43, в які інтегрований засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, також функціонують як напрямний засіб 31 самі по собі. Конкретніше, зігнуті назад деталі 43

забезпечуються так, щоб направляти засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу, який зачіплюється з засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, до сторони внутрішньої поверхні задньої пластини 15, коли засіб 23 підняття кришки переміщується вниз відносним чином в стані, в якому засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу зафіксований на зігнутих назад деталях 43.

У п'ятому варіанті виконання, стопори 30, з якими знаходиться в контакт засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу, що переміщується вниз, утворені краєм вирізу на стороні нижнього краю частини отвору, який одержаний за допомогою формування зігнутих назад деталей 43 за допомогою їх вирізування і згинання. Отже, також в п'ятому варіанті виконання, стопори 30 утворені нижче положення висоти засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, в той же час маючи край вирізу як свій край верхнього кінця, таким же чином, як у вищеописаних варіантах виконання. Стопори 30 розташовані на лівій і правій сторонах засобу 23 підняття кришки, в той же час будучи зміщеними в напрямку сторін внутрішнього корпусу 3. Таким чином, хоча між лівим і правим стопорами 30 є відкритий простір, немає потреби говорити, що ширина засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу більше довжини стопора, яка є відстанню між самими зовнішніми кінцями стопора 30.

Крім того, оскільки частина засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу, відповідна засобу 23 підняття кришки, зачіплюється із засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, так що ця частина переміщується вниз в стані, в якому вона прямує до внутрішньої поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, відповідні стопору частини 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу переміщуються вниз по стопорах 30, відповідно, в той же час розташовуючись, щоб перекриватися з краєм вирізу, який утворює край верхнього кінця стопорів 30. Переміщення вгору внутрішнього корпусу 3 регулюється відповідними стопору частинами 33, які знаходяться в контакт з стопорами 30.

(Заготовки за п'ятим варіантом виконання)

Фіг. 23 і Фіг. 24 показують заготовки 40 і 41 зовнішнього корпусу 2 і внутрішнього корпусу 3 згідно з п'ятим варіантом виконання. Описуючи складові частини заготовок, відмінні від таких згідно з іншими варіантами виконання в термінах одержання пакувального контейнера 1, зігнуті назад деталі 43, які формують засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу внутрішнього корпусу 3 в даному варіанті виконання, витягнуті в напрямку лівої і правої сторін засобу 23 підняття кришки і утворені за допомогою вирізування, щоб досягати областей задньої пластини 15 на сторонах

засобу підняття кришки. Крім того, як описано вище, частини 43а верхнього кінця зігнених назад деталей 43 нахилені вгору від сторони згинаючих основ зігнутих назад деталей 43, і зігнуті назад деталі 43 згинаються назад, щоб частини 43а верхнього кінця формували засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, і в той же час напрямний засіб 31 утворюється зігнутими назад

5

деталлями 43.

(Шостий варіант виконання)

На Фіг. 25-27 показаний шостий варіант виконання. Хоча в першому варіанті виконання засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу утворений за допомогою згинання назад нижньої частини засобу 23 підняття кришки, і, додатково, напрямний засіб 31 утворений опуклою деталлю за допомогою витягування однієї з бічних частин засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу убік, у шостому варіанті виконання опуклі деталі забезпечуються на обох бічних частинах засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, і відповідні опуклі деталі формують напрямний засіб 31. У шостому варіанті виконання, оскільки напрямний засіб 31 забезпечується на обох сторонах засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу, напрямок засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу і

10

15

відповідної стопору частини 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу виконується більш належним чином.

Додатково, в шостому варіанті виконання, другий напрямний засіб 44 забезпечується у внутрішньому корпусі 3, при цьому другий напрямний засіб 44 перекривається з внутрішнім корпусом 3 від напрямку, який стає стороною зовнішнього корпусу 2 відносно засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу. Другий напрямний засіб 44 утворений язичковою деталлю, утвореною за допомогою вирізування частини задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3 під засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу в опуклій вниз приблизно U-подібній формі і повороту цієї частини вгору знизу через зовнішню сторону внутрішнього корпусу, в той же час маючи частину, суміжну з краєм отвору під засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, як з'єднувальну частину.

20

25

Оскільки форма з'єднувальної частини, яка утворює частину повороту кінця основи частини язичка, є невеликою, і частина повороту кінця основи частини язичка забезпечується так, що її висота приблизно збігається з висотою краю отвору під засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, другий напрямний засіб 44 має свій кінець основи в положенні висоти стопора 30.

Додатково, оскільки другий напрямний засіб 44 перекривається зі засобом 25 фіксації внутрішнього корпусу, який трохи відкритий, коли другий напрямний засіб 44 об'єднується із зовнішнім корпусом 2, другий напрямний засіб 44 знаходиться майже в стоячому стані, в той час як його верхній кінець знаходиться в контакті з внутрішньою поверхнею задньої пластини 7 внутрішнього корпусу 2. Отже, як описано вище, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і засіб 26 фіксації зовнішнього корпусу зачіпляються один з одним, коли внутрішній корпус переміщується вгору, і засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, який знаходиться в стані зачеплення із засобом 26 фіксації зовнішнього корпусу, забезпечується, щоб переміщуватися вниз (відносно переміщення), в той же час знаходячись в ковзному контакті з другим напрямним засобом 44 при переміщенні вниз.

30

35

Крім того, як описано вище, оскільки другий напрямний засіб 44 підіймається з положення висоти стопора 30 і також має обидві сторони, утворені у вигляді стопора 30, як показано на кресленнях, засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу, який знаходиться в стані зачеплення зі засобом 26 фіксації зовнішнього корпусу, направляється до поверхні другого напрямного засобу 44 на внутрішній стороні внутрішнього корпусу, щоб наблизитися до стопора 30 і направлятися вниз у стані розташування ближче до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу 3. В результаті, відповідна стопору частина 33 засобу 26 фіксації зовнішнього корпусу знаходиться в контакті зі стопором 30 в стані перекриття один з одним, і переміщення вгору внутрішнього корпусу 3 зупиняється.

40

45

(Заготовки за шостим варіантом виконання)

Фіг. 26 і Фіг. 27 показують заготовки 40 і 41 зовнішнього корпусу 2 і внутрішнього корпусу 3 згідно з шостим варіантом виконання, і показують частину, в якій виходить напрямний засіб 31 і другий напрямний засіб 44. Конкретніше, напрямний засіб 31 у внутрішньому корпусі 3 згідно з шостим варіантом виконання утворений за допомогою протяжності обох бічних частин засобу 25 фіксації внутрішнього корпусу убік і вирізування довгастих бічних частин, щоб одержати опуклу язичкову деталь. Направний засіб 31 утворюється в той же час, коли засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу утворюється за допомогою згинання назад. Засіб 25 фіксації внутрішнього корпусу і напрямний засіб 31, відповідно, зафіксовані на стороні внутрішньої поверхні задньої пластини 15 внутрішнього корпусу 3, у той ж час знаходячись з нею в ковзному контакті. Додатково, як описано вище, виріз 44а приблизно U-подібної форми забезпечується у другому напрямному засобі 44, щоб кінцева частина другого напрямного засобу 44 наближалася до

50

55

краю вирізу, який утворює стопор 30. Другий напрямний засіб 44 виходить за допомогою підняття частини язичкової деталі, одержаної за допомогою вирізу 44а, як описано вище.

У кожному з вищеописаних варіантів виконання показаний пакувальний контейнер, який має загострені кути навколо свого корпусу, але даний винахід не обмежений цими варіантами виконання, і пакувальний контейнер може мати трохи закруглені кути. Додатково, ділянка, відповідна отвору 10 ковзної дії внутрішнього корпусу 3 може зазнавати обробки тисненням, щоб поліпшити захоплення пальцем.

Додатково, в кожному з вищеописаних варіантів виконання, внутрішній корпус 3 з самою частиною корпусу, оточеною чотирма бічними пластинами, проілюстрований як приклад, але даний винахід цим не обмежений. Наприклад, внутрішній корпус 3 може мати приблизну форму корабля за допомогою формування поверхні внутрішнього корпусу 3, відповідної передній пластині 5 зовнішнього корпусу 2, як відкрита частина, безперервна з отвором для витягування. У цьому випадку, отвір 10 ковзної дії може забезпечуватися на одній з лівої пластини або правої пластини зовнішнього корпусу 2, щоб користувач міг ковзним чином переміщувати одну з лівої пластини і правої пластини внутрішнього корпусу 3, відкриту через отвір 10 ковзної дії, використовуючи кінчик пальця.

У кожному з вищеописаних варіантів виконання, отвір 10 ковзної дії забезпечується в двох бічних пластинах, тобто, від передньої пластини 5 до правої пластини 6, але положення отвору 10 ковзної дії не обов'язково цим обмежено. Наприклад, отвір 10 ковзної дії може забезпечуватися в правій пластині 6 або лівій пластині 8. Додатково, хоча кожний з пакувальних контейнерів описаний, як виготовлений з паперу, пакувальний матеріал для одержання пакувального контейнера не обов'язково є папером.

#### СПИСОК ПОЗИЦІЙ

- 1 пакувальний контейнер
- 25 2 зовнішній корпус
- 3 внутрішній корпус
- 4 отвір для введення і витягування
- 5 передня пластина зовнішнього корпусу
- 6 права пластина зовнішнього корпусу
- 30 7 задня пластина зовнішнього корпусу
- 8 ліва пластина зовнішнього корпусу
- 9 нижня пластина зовнішнього корпусу
- 10 отвір ковзної дії
- 11 отвір для витягування
- 35 12 кришка, яка відкривається і закривається
- 13 передня пластина внутрішнього корпусу
- 14 права пластина внутрішнього корпусу
- 15 задня пластина внутрішнього корпусу
- 16 ліва пластина внутрішнього корпусу
- 40 17 нижня пластина внутрішнього корпусу
- 18с шарнір
- 22 перший шарнір
- 23 засіб підняття кришки
- 24 другий шарнір
- 45 25 засіб фіксації внутрішнього корпусу
- 26 засіб фіксації зовнішнього корпусу
- 27 третій шарнір
- 29 найнижче положення опускання
- 30 стопор
- 50 31 напрямний засіб
- 32 вирізна ділянка
- 33 відповідна стопору частина
- 34 опорна пластина
- 42 приймальна пластина
- 55 43 зігнута назад деталь
- 43а частина верхнього кінця зігнутої назад деталі
- 44 другий напрямний засіб

## ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Пакувальний контейнер з кришкою, яка відкривається і закривається, який містить зовнішній корпус у формі прямокутного паралелепіпеда, що має отвір для введення і витягування в його  
 5 верхній частині, і внутрішній корпус, який з можливістю ковзання розташований у зовнішньому корпусі, може вставлятися в отвір для введення і витягування і витягуватися з нього, і містить кришку, яка відкривається і закривається, нижня частина якої з можливістю повороту з'єднана з внутрішнім корпусом за допомогою першого шарніра,  
 який включає засіб підняття кришки, який має верхню частину, з'єднану із заднім кінцем кришки,  
 10 яка відкривається і закривається, за допомогою другого шарніра, може переміщуватися відносно внутрішнього корпусу, коли кришка, яка відкривається і закривається, повертається, і має засіб фіксації внутрішнього корпусу, розташований в ньому на стороні, повернутій до внутрішньої поверхні зовнішнього корпусу, і засіб фіксації зовнішнього корпусу, який розташований на внутрішній стороні зовнішнього корпусу і може зачіплюватися із засобом  
 15 фіксації внутрішнього корпусу, при цьому:  
 пакувальний контейнер з кришкою, яка відкривається і закривається, виконаний так, що засіб фіксації внутрішнього корпусу і засіб фіксації зовнішнього корпусу зачіплюються один з одним, коли внутрішній корпус переміщується вгору, і засіб підняття кришки переміщується вниз, коли внутрішній корпус переміщується вгору, в стані, в якому засіб фіксації внутрішнього корпусу і  
 20 засіб фіксації зовнішнього корпусу зачеплені один з одним, так що кришка, яка відкривається і закривається, повертається в напрямку відкривання;  
 який **відрізняється** тим, що в бічній пластині на стороні засобу підняття кришки внутрішнього корпусу утворений вирізний отвір за допомогою вирізування частини, відповідної краю засобу підняття кришки,  
 25 при цьому в частині вирізного отвору, нижче положення висоти засобу фіксації внутрішнього корпусу, утворений стопор, з краєм верхнього кінця стопора, що є краєм вирізу, розташованим в найнижчому положенні опускання засобу фіксації зовнішнього корпусу,  
 причому ширина засобу фіксації зовнішнього корпусу ширше стопора, і щонайменше частина відповідної стопору частини засобу фіксації зовнішнього корпусу, з якою зближується стопор,  
 30 коли внутрішній корпус переміщується вгору, знаходиться в контакті з краєм вирізу, що є стопором.
2. Пакувальний контейнер за п. 1, в якому у внутрішньому корпусі забезпечений напрямний засіб для направлення відповідної стопору частини засобу фіксації зовнішнього корпусу до стопора.
- 35 3. Пакувальний контейнер за п. 2, в якому напрямний засіб забезпечений в засобі підняття кришки і направляє засіб фіксації внутрішнього корпусу до стопора, в той же час знаходячись в ковзному контакті з внутрішньою поверхнею внутрішнього корпусу, причому засіб фіксації внутрішнього корпусу зближується зі стопором, коли внутрішній корпус переміщується вгору.
4. Пакувальний контейнер за одним з пп. 2 або 3, в якому напрямний засіб притискує засіб  
 40 фіксації внутрішнього корпусу до внутрішньої сторони внутрішнього корпусу.
5. Пакувальний контейнер за будь-яким з пп. 1-4, в якому опорна пластина розташована на внутрішній поверхні бічної пластини, на якій забезпечений засіб підняття кришки внутрішнього корпусу, причому опорна пластина покриває засіб підняття кришки і вирізний отвір, утворений навколо краю засобу підняття кришки.
- 45 6. Пакувальний контейнер за будь-яким з пп. 1-5, в якому отвір ковзної дії відкритий в частині корпусу зовнішнього корпусу, так що частина внутрішнього корпусу експонована через отвір ковзної дії, тим самим дозволяючи виконувати дію ковзного підняття відносно експонованої частини внутрішнього корпусу.

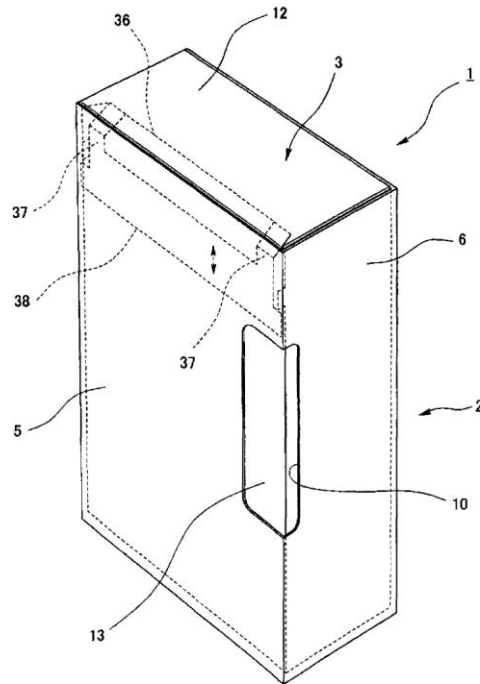


Fig. 1

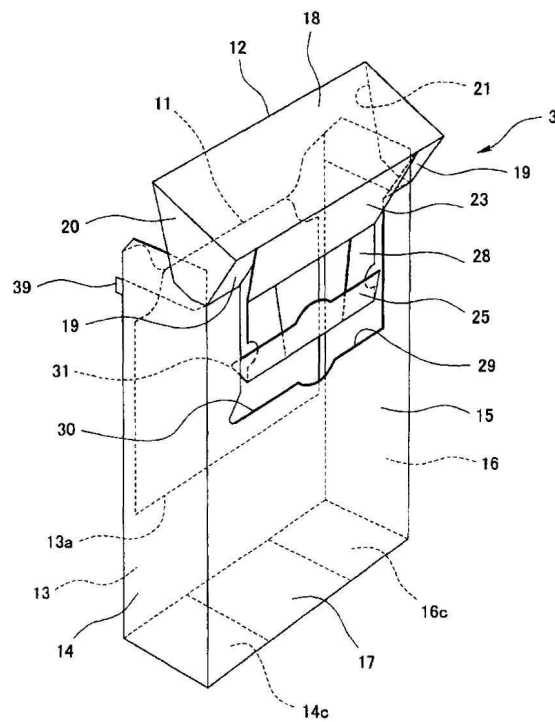


Fig. 2

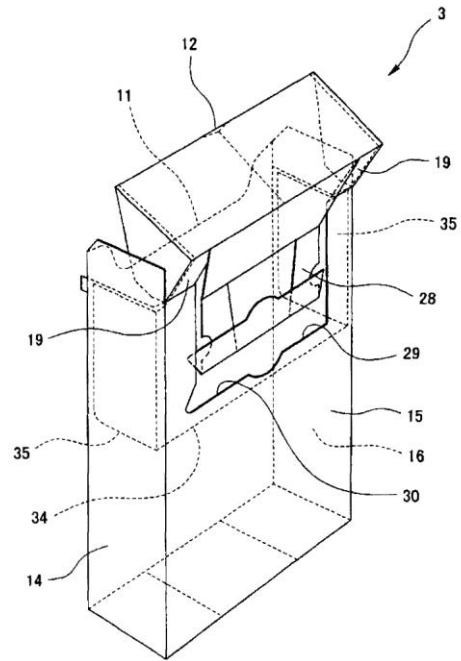


Fig. 3

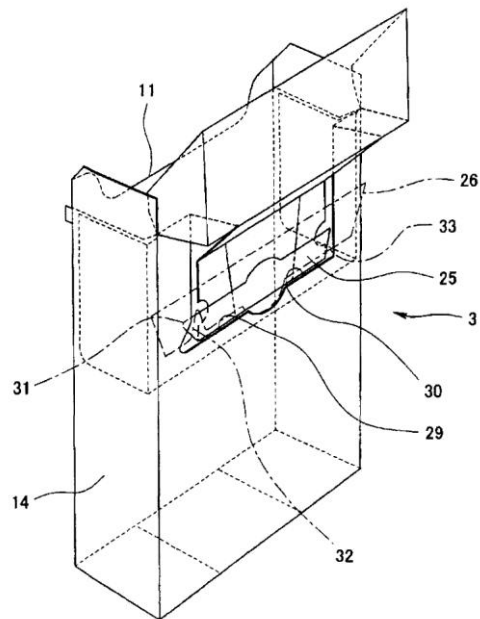


Fig. 4

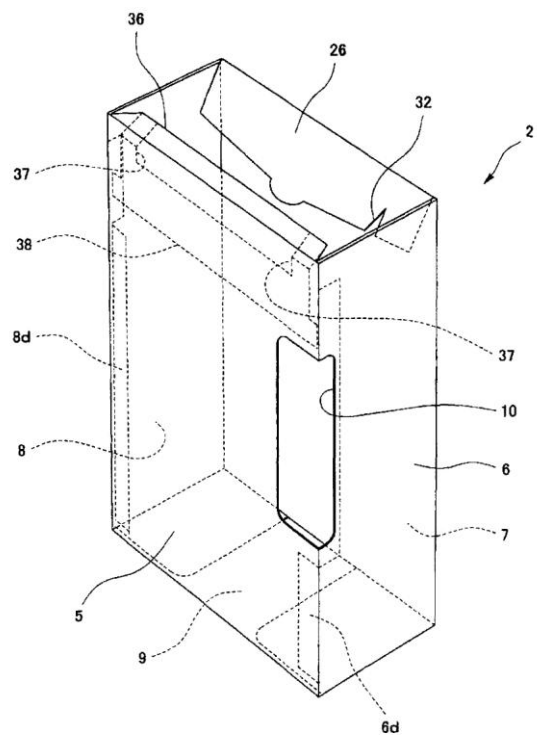


Fig. 5

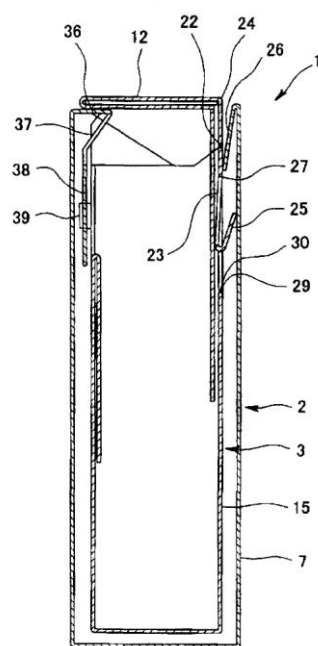
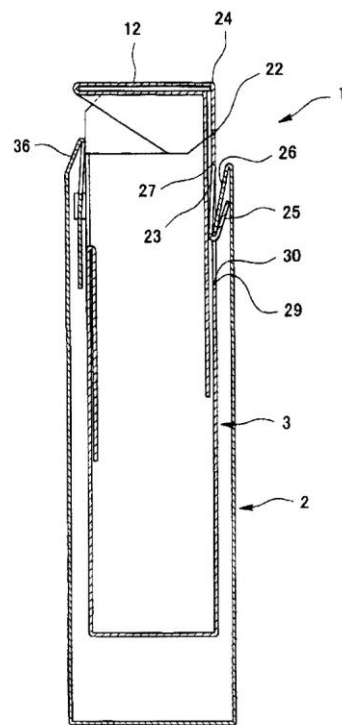
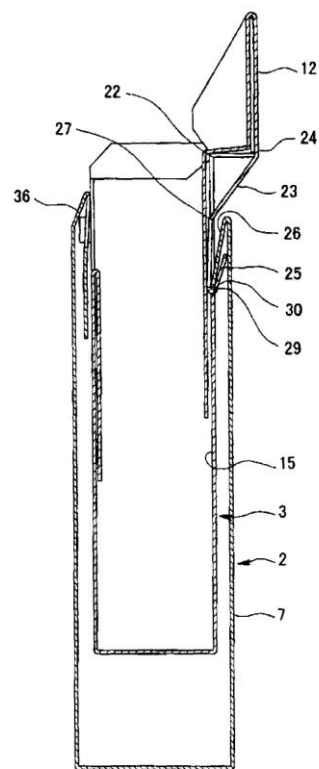


Fig. 6





Фиг. 7



Фиг. 8

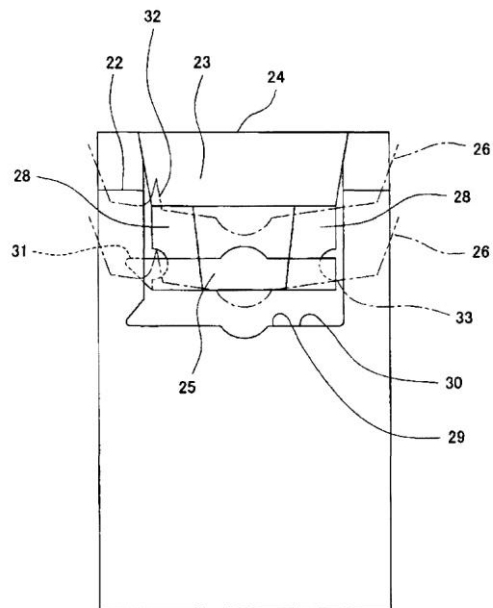


Fig. 9

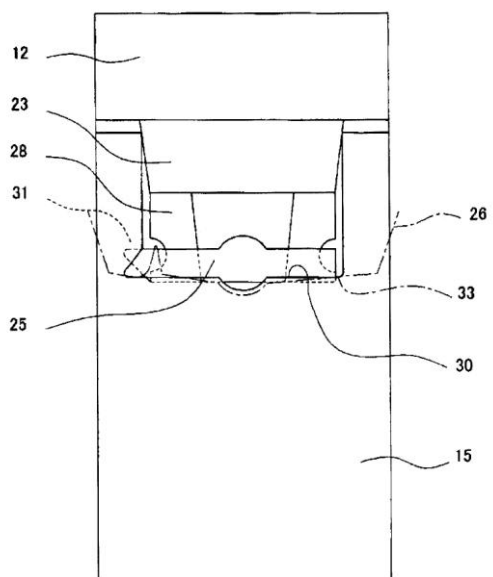


Fig. 10

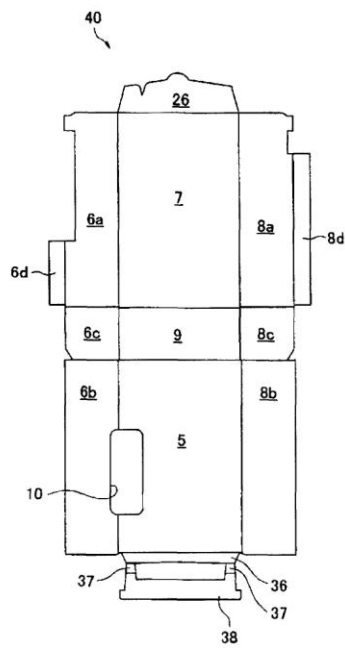


Fig. 11

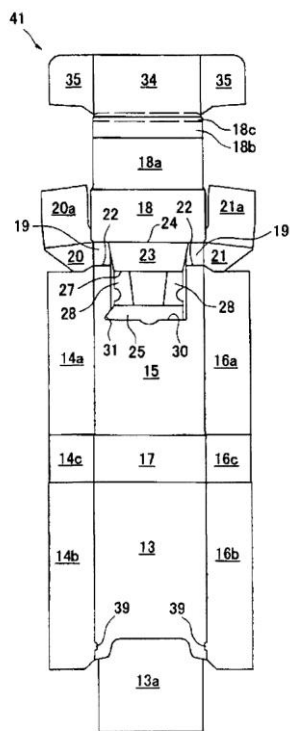


Fig. 12

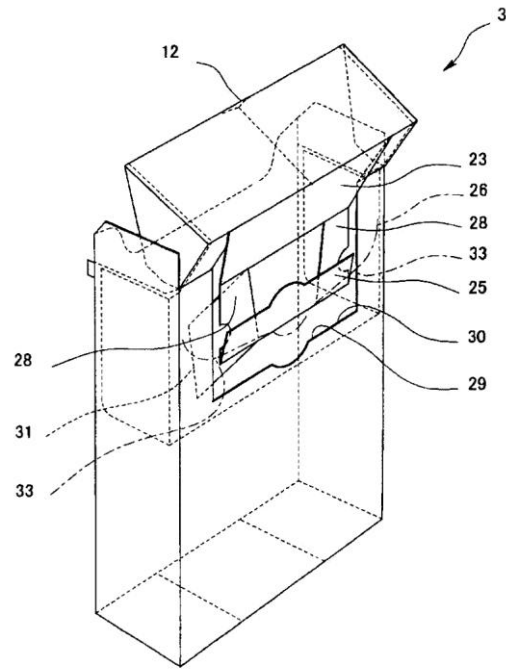


Fig. 13

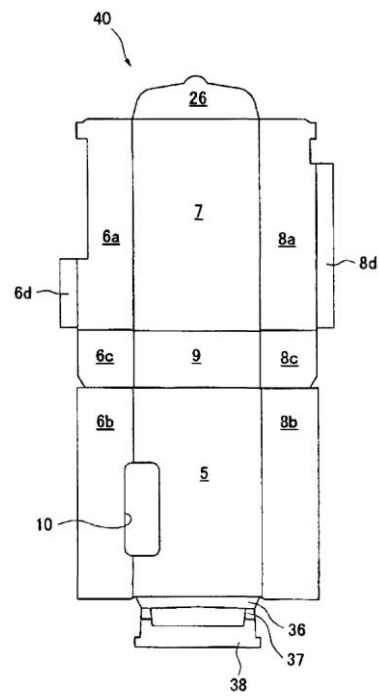


Fig. 14

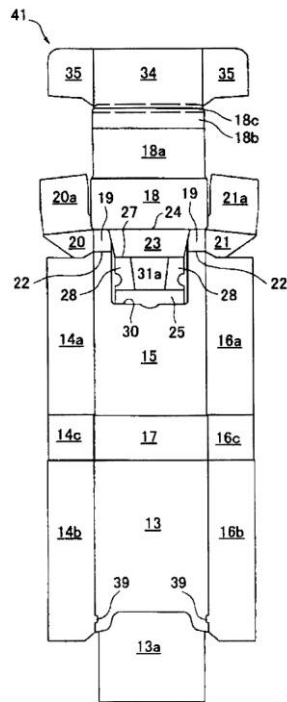


Fig. 15

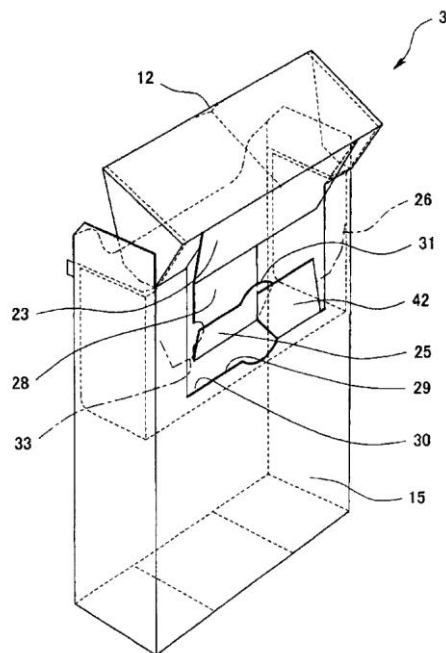


Fig. 16

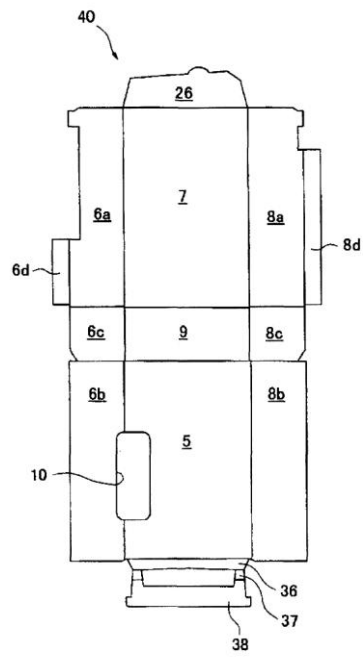


Fig. 17

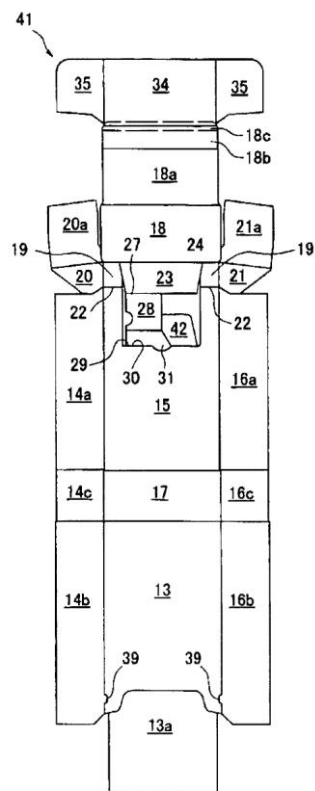


Fig. 18

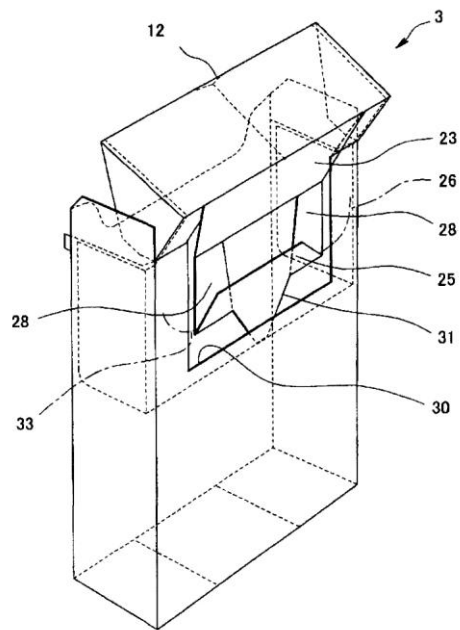


Fig. 19

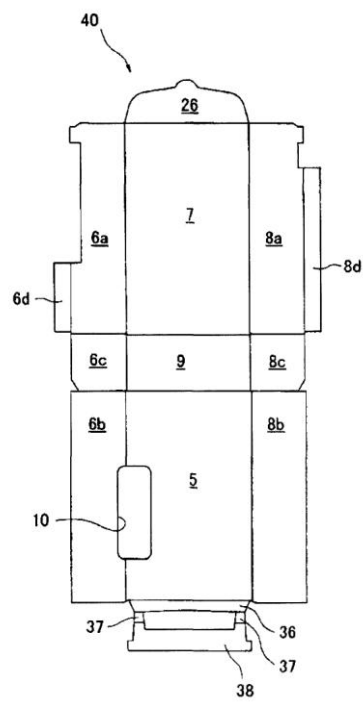


Fig. 20

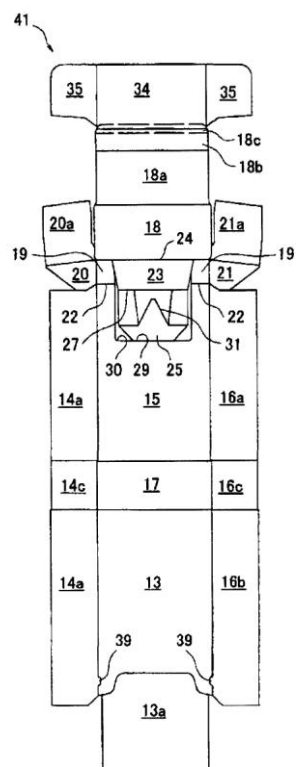


Fig. 21

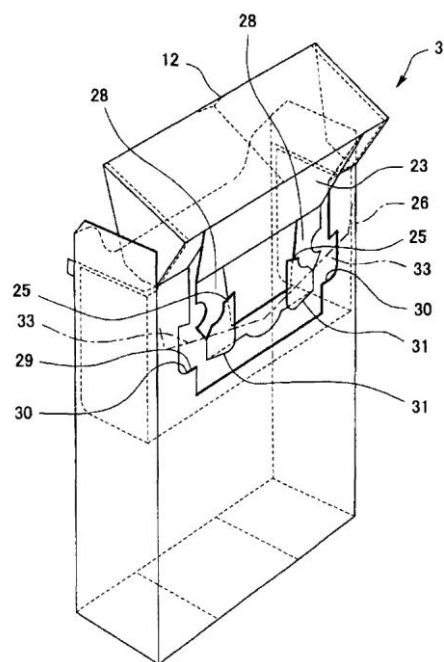


Fig. 22



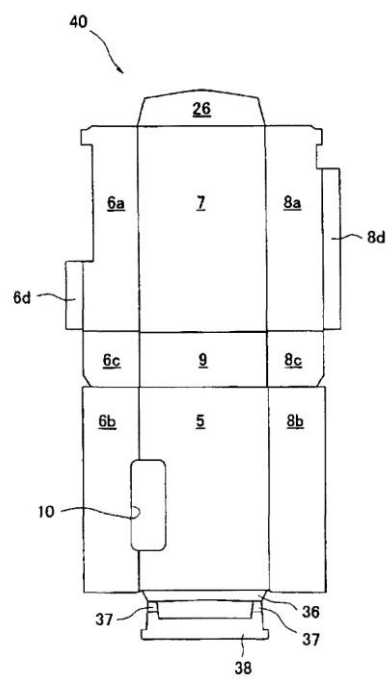


Fig. 23

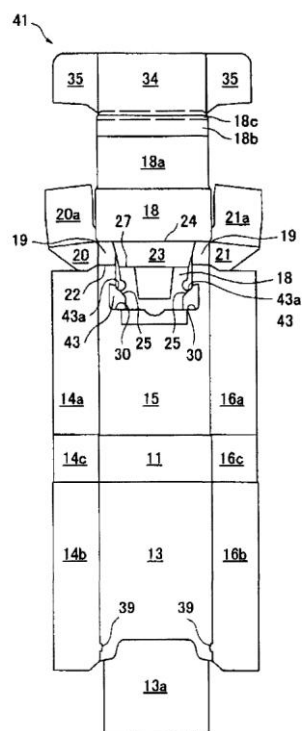


Fig. 24

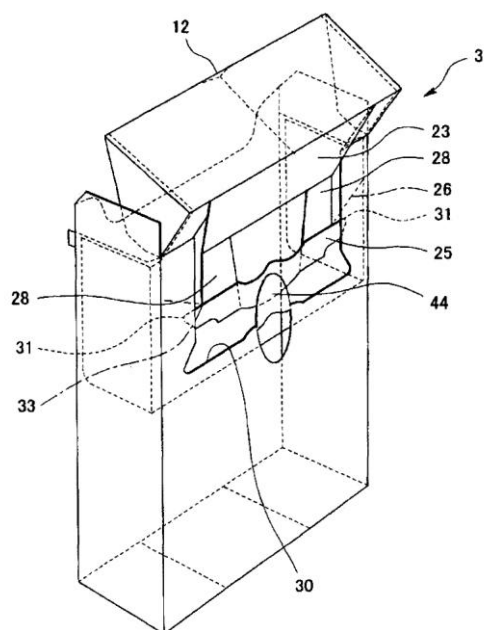


Fig. 25

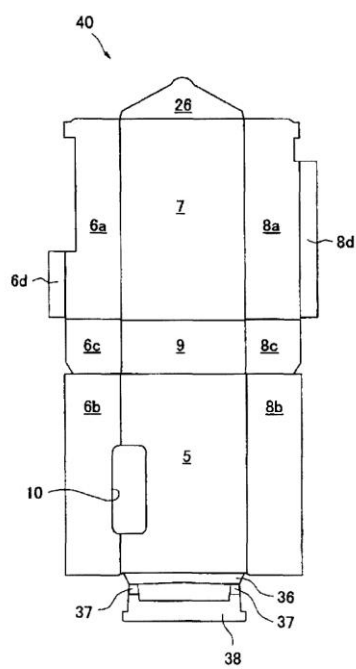
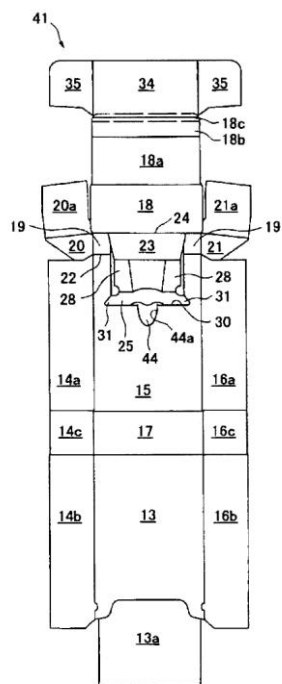
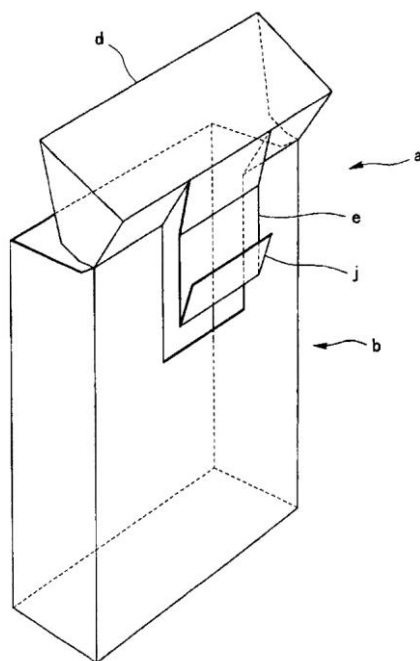


Fig. 26



Фиг. 27



Фиг. 28

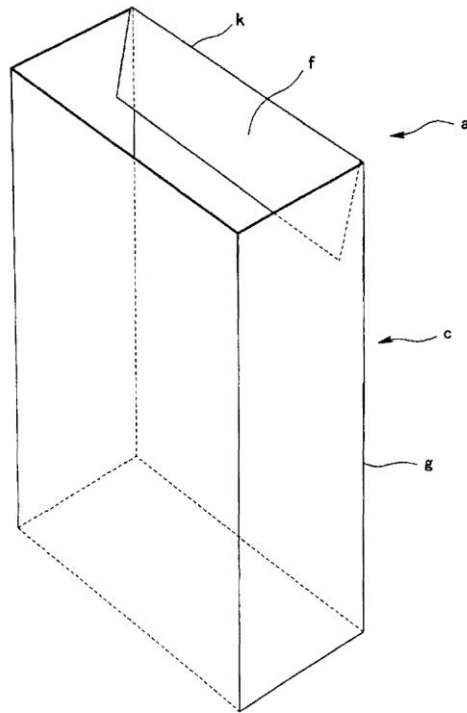


Fig. 29

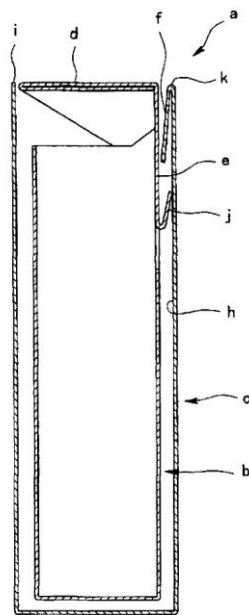


Fig. 30

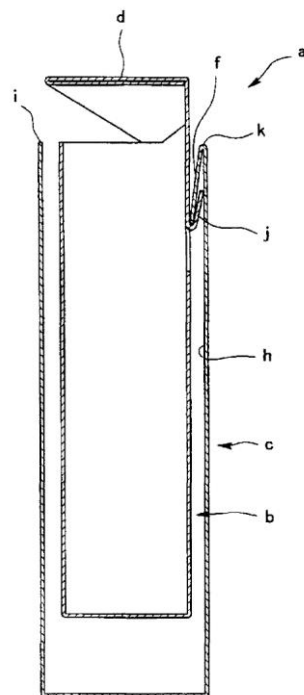


Fig. 31

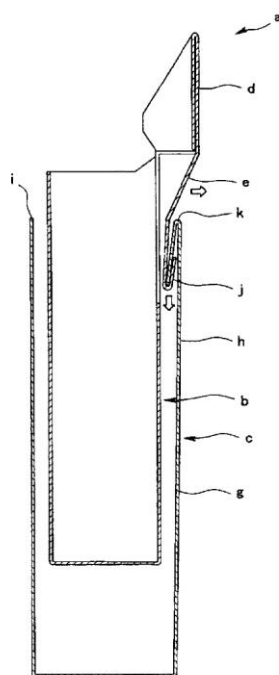


Fig. 32

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601