



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 120698

(13) C2

(51) МПК

B65D 5/52 (2006.01)

B65D 85/10 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

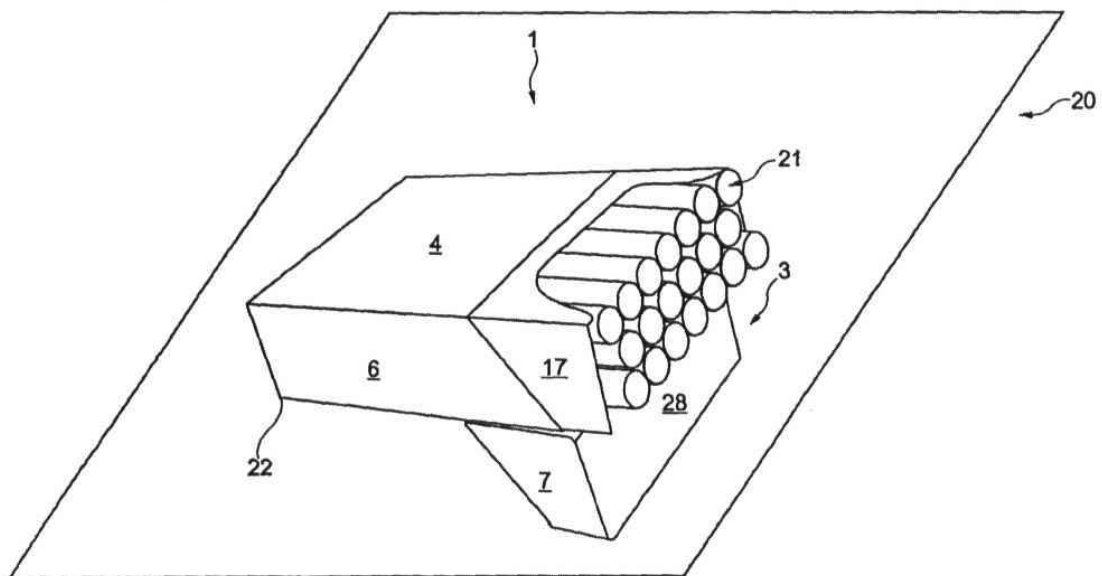
(21) Номер заявки:	а 2016 03630	(72) Винахідник(и):	Кнудсен Йорг (DE)
(22) Дата подання заявки:	14.10.2014	(73) Власник(и):	РЕЕМТСМА ЦІГАРЕТТЕНФАБРИКЕН ГМБХ,
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід:	27.01.2020		Max-Born-Str. 4, 22761 Hamburg, Germany (DE)
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	13188580.8	(74) Представник:	Горяінов Олексій Олександрович, реєстр. №261
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	14.10.2013	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою:	GB 1121303 A, 24.07.1968 US 2009/314661 A1, 24.12.2009 WO 2013/108670 A1, 25.07.2013 AT 336487 B, 10.05.1977 JP S61132289 U, 18.08.1986
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку:	EP		
(41) Публікація відомостей про заявку:	24.06.2016, Бюл.№ 12		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	27.01.2020, Бюл.№ 2		
(86) Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ	PCT/EP2014/072037, 14.10.2014		

(54) УПАКОВКА ІЗ ШАРНІРНОЮ КРИШКОЮ ДЛЯ ВИРОБІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ПАЛІННЯМ ТА/АБО ТЮТЮНОМ

(57) Реферат:

Даний винахід стосується упаковки із шарнірною кришкою (1) для подовжених виробів (21), заготовки та способу виготовлення упаковки (1). Упаковка (1) містить корпус (2), що має задню стінку (8), нижню стінку та дві бічні стінки (6, 15), де упаковка (1) додатково містить кришку (3), яка шарнірно закріплена на корпусі (2) за допомогою першого шарніра (10), кришка (3) та корпус (2) сполучені таким чином, що корпус (2) може спиратися на кришку (3), коли кришка знаходиться у положенні з відкритим кінцем (3), та кришка (3) залишається відкритою, де упаковка (1) додатково містить другий шарнір (11) всередині задньої стінки (8) корпусу (2).

UA 120698 C2



Фиг. 3

ГАЛУЗЬ ВІНАХОДУ

Даний винахід відноситься до упаковки із шарнірною кришкою для подовжених виробів, зокрема виробів, пов'язаних з палінням та/або тютюном, та до заготовки та способу виготовлення упаковки із шарнірною кришкою.

5 РІВЕНЬ ТЕХНІКИ

Вироби, пов'язані із тютюном, переважно вироби для паління, такі як цигарки або сигарилли, часто містяться в одноразових упаковках, що мають істотно кубовидну або паралелепіпедну форму. Широко розповсюдженим типом упаковки для цигарок є упаковка із шарнірною кришкою. У типовому варіанті, упаковка із шарнірною кришкою відкрита, та цигарку пропонують друзям або гостям, тримаючи відкриту упаковку перед гостем. Гість може взяти цигарку з упаковки та хазяїн знову закриває упаковку. Залежно від конкретної ситуації, може, проте, бути бажаним зберігати упаковку відкритою, привабливим чином, як знак щирості та чемності, таким чином, продовжуючи запрошення, але не вимагаючи при цьому, щоб гість звертався за іншою цигаркою. Це зазвичай потребує видалення цигарок з упаковки із шарнірною кришкою та їх розміщення у відкритій коробці. Причиною цього є те, що звичайна упаковка із шарнірною кришкою автоматично закриває кришку завдяки дії природних сил на кришку, якщо кришку більш не тримають відкритою.

СТИСЛИЙ ОПИС ВІНАХОДУ

Задачею даного винаходу є забезпечення упаковки з кришкою на шарнірах, що дозволяє тримати кришку на шарнірах відкритою, у привабливому положенні, пропонуючи таким чином подовжені вироби для паління або вироби, пов'язані з тютюном, з упаковки з кришкою на шарнірах. Також задачею даного винаходу є забезпечення відповідного способу виготовлення упаковки та забезпечення заготовки для вироблення упаковки.

Відповідно до аспекту даного винаходу, представлена упаковка із шарнірною кришкою для подовжених виробів, що містить корпус, який має щонайменше задню стінку, нижню стінку та дві бічні стінки. Корпус може також містити передню стінку. Упаковка додатково містить кришку, яка шарнірно закріплена на корпусі (переважно до задньої стінки корпусу) за допомогою першого шарніра. Шарнірне з'єднання між кришкою та корпусом

додатково сконфігуровано таким чином, що упаковка, зокрема корпус, може спиратися на кришку, коли кришка знаходиться у положенні з відкритим кінцем. У втіленні, кришка може бути обернена за допомогою першого шарніру до площини, на яку спирається відкрита упаковка, та кришка може торкатися площини у зоні першого шарніра. Кришка може тоді залишатися у положенні з відкритим кінцем та упаковка може бути розміщена на поверхні, коли її задня сторона обернена до поверхні та спирається на кришку, таким чином забезпечуючи привабливу пропозицію подовжених виробів. Подовжені вироби являють собою, наприклад, вироби для паління або вироби, пов'язані з палінням, такі як цигарки, електронні цигарки, сигари або снус, або подібне. Положення з відкритим кінцем переважно є стабільним тією мірою, що будь-які такі пружні сили, забезпечені відкритою кришкою, не достатні для переміщення або піднімання упаковки, та таким чином для змінення положення опорної кришки, тобто кришка (або упаковка) не може повернутися сама по собі у щонайменше часткове закрите положення. Таким чином, положення з відкритим кінцем може також мати назву стабільного відкритого положення.

Інакше кажучи, упаковку може бути сконфігуровано таким чином, що кришка підтримує відкриту упаковку у положенні з відкритим кінцем із заднього боку упаковки у привабливому положенні, в якому подовжені вироби нахилені відносно плоскої площини таким чином, що кінці подовжених виробів, які доступні, більш підняті, ніж протилежні кінці подовжених виробів всередині упаковки. У привабливому положенні, наприклад фільтри або цигарки можуть бути направлені у напрямку споживача. Необхідно відмітити, що усі вироби, що містяться в упаковці, доступні у положенні з відкритим кінцем, тобто упаковка повністю відкрита, а не тільки трохи, що може випадково мати місце для традиційної упаковки з кришкою на шарнірах.

Шарнірне з'єднання може бути сконфігуровано для досягнення положення з відкритим кінцем кришки шляхом повороту кришки у першому напрямку обертання для надання доступу до подовжених засобів, що містяться в упаковці, та шляхом повороту кришки у другому напрямку обертання для стабілізації кришки у положенні з відкритим кінцем. Такий тип гри з упаковкою при відкриванні та закриванні упаковки може надати упаковці навіть більшу привабливість

Упаковка може додатково містити другий шарнір всередині задньої стінки упаковки та два розтини у задній стінці. Два розтини можуть проходити від першого шарніра всередині задньої стінки упаковки у напрямку другого шарніра.

У деяких втіленнях, розтини можуть виникати у результаті ліній перфорацій, ліній послаблення та/або ліній згинання, уздовж яких розрізана задня стінка упаковки, наприклад

споживачем. Відповідно, упаковка може додатково містити другий шарнір всередині задньої стінки упаковки та дві лінії перфорації, лінії послаблення або лінії згинання у задній стінці. Дві лінії можуть проходити від першого шарніра всередині задньої стінки упаковки у напрямку другого шарніра.

5 Розтини, або лінії послаблення, або перфораційні лінії, або лінії згинання, переважно проходять від першого шарніра до другого шарніра. Два розтини або лінії можуть таким чином утворювати або визначати (перед розривом ліній) з'єднувальний клапан у задній стінці, який сполучає перший шарнір та другий шарнір. З'єднувальний клапан забезпечує різні додаткові ступені свободи відносно руху та положень кришки, коли кришка відкрита.

10 Розтини або лінії можуть проходити від першого шарніра до другого шарніра будь-яким чином або у будь-якій формі, оскільки вони не перетинаються один з одним або надходять у дуже близький контакт один з іншим.

15 Розтини або лінії можуть бути істотно паралельними один іншому. Розтини або лінії також можуть бути істотно паралельними бічним стінкам упаковки. Розтини або лінії можуть мати істотно однакову довжину. Проте, усі види форм та конфігурацій для двох розрізів або ліній можливі, оскільки вони утворюють придатний з'єднувальний клапан.

20 Розтини або лінії можуть знаходитися на відстані від бічних стінок упаковки таким чином, що ширина з'єднувального клапана є меншою за ширину задньої стінки упаковки. Цей аспект дозволяє адаптувати співвідношення задньої стінки та ширини з'єднувального клапана відповідно до різних матеріалів та розмірів упаковки, таким чином забезпечуючи достатню стабільність та гнучкість упаковки та шарнірне з'єднання між кришкою та упаковкою.

25 Додатково, ширина задньої стінки може дорівнювати та переважно перевищувати ширину першого шарніра. Два розтини на протилежних кінцях першого шарніра можуть бути забезпечені для зменшення довжини першого шарніра. Проте, у переважному втіленні даного винаходу, два розтини у задній стінці для забезпечення з'єднувального клапану між першим шарніром та другим шарніром можуть додатково виходити за напрямок першого шарніра у протилежних напрямках та у напрямку бічних стінок упаковки, таким чином, що шарнір частково розрізаний. Цей аспект забезпечує те, що лише два розтини потрібні, які одночасно забезпечують розрізання з'єднувального клапана та зменшують ширину клапана.

30 Переважно, другий шарнір може бути паралельним до першого шарніра. Це забезпечує те, що кришка обертається та рухається усередині ширини упаковки.

35 Передня стінка кришки може бути обернена до задньої стінки корпусу у положенні з відкритим кінцем. Передня стінка кришки та задня стінка корпусу можуть бути паралельні у положенні з відкритим кінцем. Передня стінка кришки може бути обернена до задньої стінки корпусу у відкритому положенні. Це забезпечує кращу стабільність у положенні з відкритим кінцем. Аналогічно, верхня стінка кришки може бути перпендикулярна задній стінці упаковки у положенні з відкритим кінцем.

40 Довжина з'єднувального клапану може істотно дорівнювати довжині нижніх кромek бічних стінок кришки. Проте, у втіленні, довжина з'єднувального клапана може також перевищувати довжину нижніх кромek бічної стінки кришки, щонайменше тією мірою, що все ще є можливим стабільне відкрите положення кришки. Кришка може потім легко згинатися у з'єднувальний клапан на задній стінці упаковки.

45 Упаковку може бути додатково сконфігуровано таким чином, що передня стінка кришки спирається на задню стінку упаковки, коли кришка знаходиться у положенні з відкритим кінцем. Кришка може потім спиратися на передню стінку на задній стінці упаковки, що забезпечує стабільне положення з відкритим кінцем, коли кришка розміщена на поверхні.

50 Упаковка може мати різні форми. Упаковка може мати істотно паралелепіпедну форму. Проте, кромки упаковки можуть бути округлені або зрізані. Поперечна форми упаковки може бути напівоктагональною, октагональною або навіть трикутною. Кришка упаковки може також мати трикутну площу розтину. Це означає, що передня стінка кришки являє собою скоріше кромку, ніж стінку.

55 Даний винахід також забезпечує заготовку для виготовлення упаковки відповідно до аспектів та втілень даного винаходу. Заготовка має два розтини, що проходять від протилежних боків у напрямку першого шарніра та звідти у напрямку другого шарніра для створення з'єднувального клапана. Одночасно, два розтини зменшують довжину першого шарніра.

Даний винахід також забезпечує спосіб виготовлення упаковки відповідно до аспектів та втілень даного винаходу.

СТИСЛИЙ ОПИС КРЕСЛЕНЬ

60 Додаткові аспекти та характеристики даного винаходу впливають з наведеного нижче опису переважних втілень даного винаходу з посиланням на супроводжуючі креслення, де

Фіг. 1А - Фіг. 1С демонструють спрощену горизонтальну проекцію спереду упаковки, збоку упаковки та позаду упаковки відповідно до втілення даного винаходу;

Фіг. 2А - Фіг. 2D демонструють спрощені горизонтальні проекції збоку упаковки відповідно до Фіг. 1, ілюструючи процедури відкривання та фіксації кришки;

5 Фіг. 3 демонструє спрощене перспективне зображення упаковки відповідно до Фіг. 1 та Фіг. 2, коли кришка знаходиться у положенні з відкритим кінцем;

Фіг. 4 демонструє упаковку відповідно до Фіг. 3, із заднього боку, та Фіг. 5 демонструє заготовку для упаковки, що показана на Фіг. 1 - Фіг. 4. ДЕТАЛЬНИЙ ОПИС ІЛЮСТРАТИВНОГО ВТІЛЕННЯ.

10 Фіг. 1А - 1 С демонструють упаковку 1 відповідно до втілення даного винаходу із різних боків.

Фіг. 1А демонструє упаковку 1 з переднього боку. Упаковка 1 має корпус 2 та кришку 3. Корпус 2 має передню стінку 4 та кришка 3 має передню стінку 5.

15 Фіг. 1В демонструє упаковку 1 з одного боку, але відповідний інший бік може мати подібний зовнішній вигляд. Корпус 2 має ліву бічну стінку 6 та праву бічну стінку 15 (як показано на Фіг. 2). Аналогічно, кришка 3 має ліву бічну стінку 7 та праву бічну стінку 16 (як показано на Фіг. 2). Нижня кромка 19 бічної стінки 7 кришки 3 також зазначена. Нижня кромка бічної стінки 16 кришки 3 має номер посилання 23 (не показано тут, але показано на Фіг. 4).

20 Фіг. 1С демонструє упаковку 1 із заднього боку. Корпус 2 упаковки має задню стінку 8 та кришка 3 має задню стінку 9. Наявний перший шарнір 10, за допомогою якого кришка 3 шарнірно сполучена з корпусом 2. Проте, сполучення між корпусом 2 та кришкою 3 упаковки додатково вдосконалено відповідно до аспектів даного винаходу. Наявні два розтини 12, 13 які розрізають частину задньої стінки 8 корпусу 2. Ця частина має назву з'єднуючого клапану 14. Він з'єднує перший шарнір 10 та другий шарнір 11. Більш конкретно, два розтини 12 та 13 проходять від протилежних боків упаковки 1 на коротку відстань уздовж першого шарніра у напрямку центру першого шарніру та потім повертаються до задньої стінки 8 істотно паралельно до бічних стінок упаковки та на більш довгу відстань, таким чином створюючи з'єднуючий клапан 14. У цьому втіленні, розтин 12 має відстань D1 від лівої бічної стінки 6. Аналогічно, розтин 13 має відстань D2 від правої бічної стінки 15. У цьому втіленні, розтин 12 проходить в основному паралельно до бічної стінки 6 та від першого шарніра 10 до другого шарніру 11. Аналогічно розтин 13 проходить в основному паралельно до стінки 15 та від першого шарніра 10 до другого шарніра 11. Проте, форма та напрямок розтинів 12, 13 можуть дуже варіюватися у міру створення з'єднуючого клапану 14 таким чином, що відстань D3 між першим шарніром 10 та другим шарніром 11 дорівнює або перевищує довжину нижніх кромки 19, 23 бічних стінок 7 та 16 кришки 3. Кращим вибором є те, що D3 приблизно дорівнює або дещо перевищує довжину нижніх кромки бічних стінок 7 та 16.

35 Фіг. 2А - 2D демонструють упаковку 1 відповідно до Фіг. 1 з лівого боку (при огляді з переднього боку упаковки) на чотирьох різних стадіях відкривання та згинання кришки 3 у з'єднуючий клапан 14.

40 На Фіг. 2А кришка 3 відкрита шляхом повороту кришки 3 навколо першого шарніра 10 відповідно до звичайного способу відкривання упаковки із шарнірною кришкою. Напрямок обертання зазначено стрілкою R1. Напрямок обертання у цій проекції проходить проти годинникової стрілки (з лівого боку упаковки це може бути у напрямку годинникової стрілки). Коли упаковка 1 відкрита, відкривається горло 17 упаковки та нарешті відкривається отвір 18, через який подовжені вироби, у цьому втіленні наприклад цигарки, можуть бути видалені.

45 На Фіг. 2В, кришка 3 показана у положенні, в якому її пересувають додатково назад та від оглядового отвору 18. Цей рух зазначено стрілкою M1. Кришку 3 можна пересувати завдяки з'єднуючому клапану 14, який відділено від задньої стінки 8 упаковки 1 двома розрізами (або послаблюючими лініями, лініями перфорації, лініями згинання, уздовж яких розривається задня стінка упаковки) 12 та 13, показаними на Фіг. 1С З'єднуючий клапан 14 тепер обертається навколо другого шарніру 11, тоді як з'єднуючий клапан 14 шарнірно повертається від задньої стінки 8 упаковки 1.

50 На Фіг. 2С рух, показаний на Фіг. 2В, продовжують, але тепер з додаванням обертання кришки 3 у напрямку стрілки R2. Це друге обертання кришки 3 проходить у напрямку годинникової стрілки (проти годинникової стрілки з лівого боку упаковки). Друге обертання R2 відбувається тому у протилежному напрямку від першого обертання R1.

Положення (фактично) з відкритим кінцем кришки 3 показано на Фіг. 2D. Кришка 3 спирається на її передню стінку 5 на задній стінці 8 упаковки 1. З'єднуючий клапан 14 вирівняний відповідно до нижньої кромки 19 правої бічної стінки 16 кришки 3. Інакше кажучи,

кришка 3 тепер повністю зігнута у з'єднуючий клапан 14. Упаковка 1 тепер може бути розміщена так, що її задня стінка знаходиться на істотно плоскій поверхні 20, як показано на Фіг. 3.

Для закривання упаковки, стадії, що показані на Фіг. 2A - 2D виконують у зворотному порядку від Фіг. 2D до 2A.

Фіг. 3 демонструє упаковку 1 відповідно до Фіг. 1 та Фіг. 2 у привабливому положенні з відкритим кінцем кришки 3. Кришка 3 зігнута у з'єднуючий клапан 14 як описано стосовно Фіг. 2A - 2D. Якщо передня стінка 5 кришки 3 спирається на задню стінку 8 упаковки 1, упаковка 1 може бути розміщена на істотно плоскій поверхні 20 та залишається відкритою. Верхня стінка 28 кришки 3 істотно перпендикулярна передній стінці 4 (та задній стінці 8, що не зображена тут) упаковки 1. Кришка слугує опорою для верхньої частини упаковки 1, до розташований оглядовий отвір 18 упаковки 1. Нижня задня кромка 22 упаковки 1 спирається на плоску площину 20. Подовжені вироби 21 тому припускають нахилене положення, в якому оглядовий отвір 18 упаковки 1 направлено нагору від плоскої поверхні 20 та у напрямку до потенційного споживача. Залежно від довжини та конфігурації першого та другого шарніра, довжини з'єднуючого клапана та використаних матеріалів для упаковки, кришка 3 може залишатися у кінцевому положенні сама по собі. Проте, вага упаковки також підтримує кришку 3, яка залишається зафіксованою між з'єднуючим клапаном 14 та задньою стінкою 8 упаковки 1. Розміри та матеріали упаковки 1 мають бути вибрані таким чином, що кришка 3 не може повертатися сама по собі у закрите положення, щонайменше коли упаковка розміщена на поверхні 20 та спирається на її задню стінку 8 на кришці 3, як показано на Фіг. 3.

Фіг. 4 демонструє упаковку 1 відповідно до Фіг. 1 - Фіг. 3 із заднього боку. Відповідно до цього, видима нижня стінка 29 корпусу 2. З'єднуючий клапан 14 проходить від другого шарніру 11 до першого шарніру 10. У показаному положенні з відкритим кінцем, з'єднуючий клапан 14 проходить паралельно нижнім кромкам 19 та 23 бічних стінок 7 та 16 кришки 3. Передня стінка 5 (не показана) кришки 3 спирається на задню стінку 8 упаковки. Довжина D3 з'єднуючого клапану 14 істотно відповідає довжині нижніх кромок 19 та 23 бічних стінок 7, 16 кришки 3. Це запобігає розгортанню кришки 3 та утримує упаковку 1 у стабільному кінцевому положенні, показаному на Фіг. 3.

Відстані D1 та D2, показані на Фіг. 1 A, забезпечують створення двох отворів 24 та 25. Це викликано тим фактом, що з'єднуючий клапан 14 має тільки ширину D4, меншу за ширину D5 упаковки. Співвідношення D4/D5 має бути ретельно вибрано для зберігання задньої стінки 8 упаковки 1 у достатньо стабільному положенні. Відстані D1 та D2 можуть бути у діапазоні від 0 мм до 15 мм, переважно від 5 мм до 10 мм. Це забезпечує співвідношення D4/D5 у діапазоні від 1 до 1/10, переважно до 1/20.

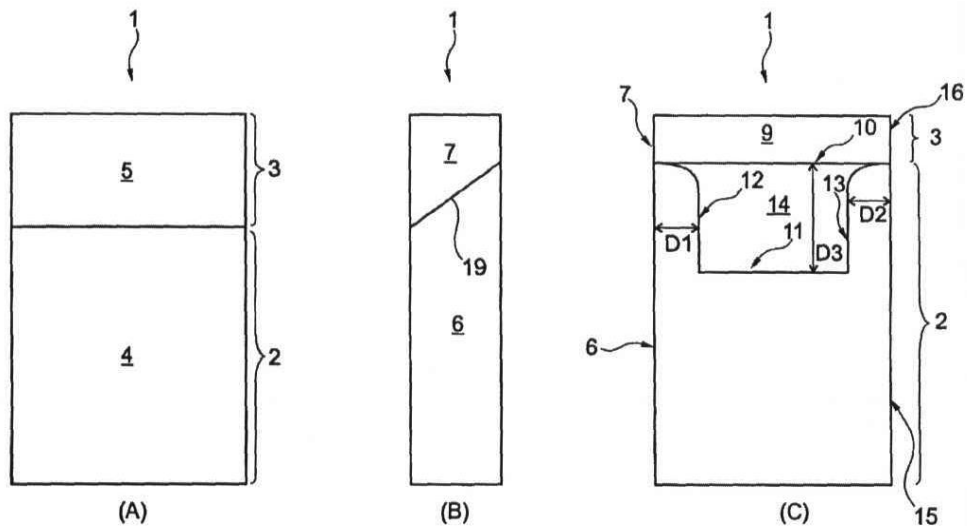
Фіг. 5 демонструє заготовку, придатну для виготовлення упаковки, показаної на Фіг. 1 - Фіг. 4. Суцільні лінії являють собою розтини, тоді як штрихові лінії являють собою згинання. Розтини 12, 13 проходять уздовж нижніх кромок двох клапанів 26, 27, зігнутих позаду бічних стінок 7, 16 кришки 3. Інші зони заготовки без номерів посилань також зігнуті у середині упаковки. Два розтини 12, 13 головним чином визначають функціональність упаковки 1 та чи буде стабільне кінцеве положення припущено, якщо кришка 3 зігнута позаду задньої стінки 8 упаковки 1.

Хоча даний винахід було описано у цій заявці вище з посиланням на конкретні втілення, він не обмежений цими втіленнями та без сумнівів для фахівця у цій галузі будуть очевидними додаткові альтернативи, які входять в обсяг даного винаходу так, як заявлено у формулі даного винаходу.

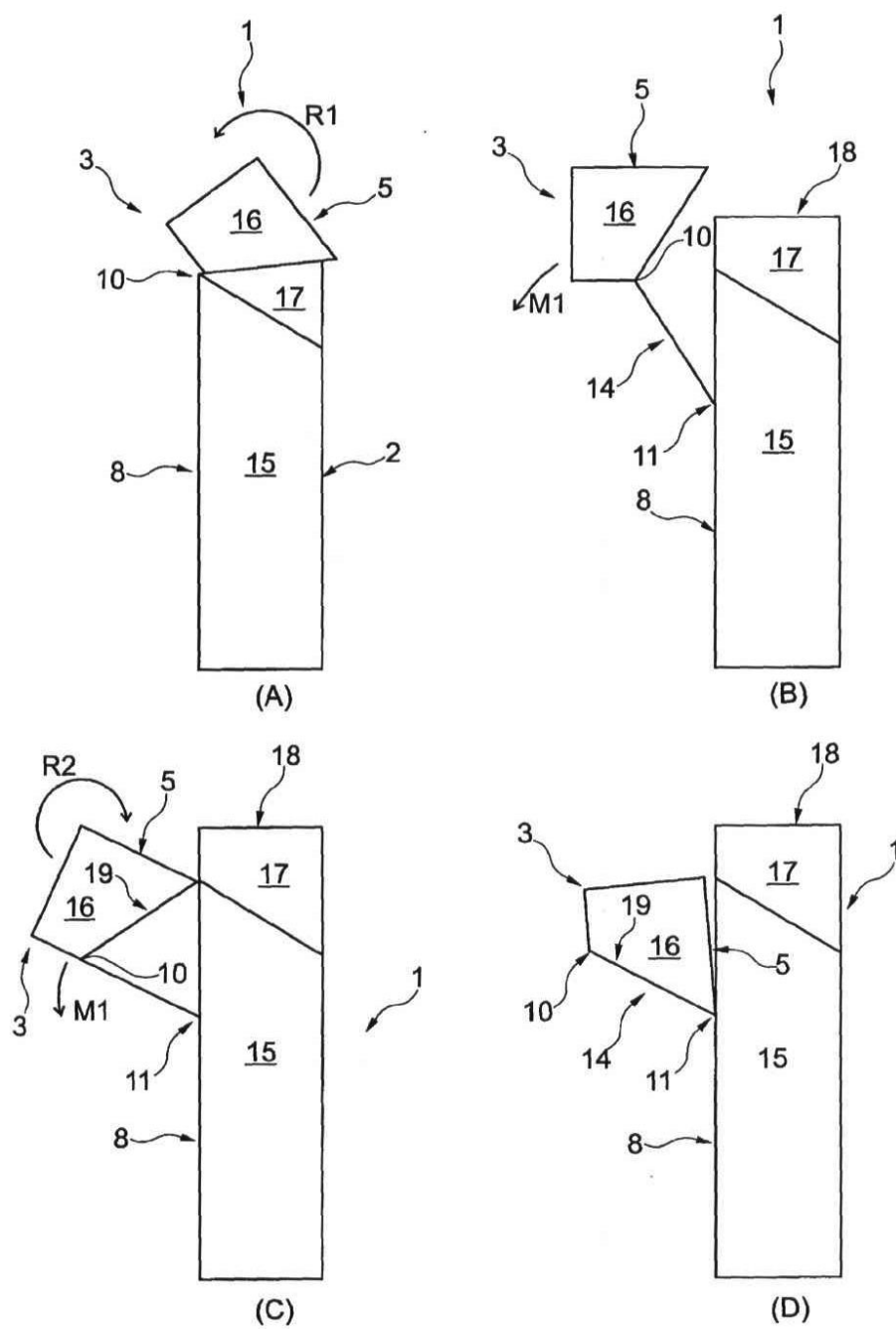
ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Упаковка (1) із шарнірною кришкою для подовжених виробів, зокрема виробів для паління та/або виробів, пов'язаних з тютюном, де упаковка (1) містить корпус (2), що має передню стінку (4), задню стінку (8), нижню стінку (29) та дві бічні стінки (6, 15), де упаковка (1) додатково містить кришку (3), яка шарнірно закріплена на корпусі (2) за допомогою першого шарніра (10), кришка (3) містить передню стінку (5), задню стінку (9), верхню стінку (28) та дві бічні стінки (7, 16), де кришка (3) та корпус (2) сполучені таким чином, що корпус (2) може спиратися на кришку (3), коли кришка (3) знаходиться у положенні з відкритим кінцем та кришка (3) залишається відкритою, причому упаковка (1) додатково містить другий шарнір (11) всередині задньої стінки (8) корпусу (2) та два розтини (12, 13) або лінії згинання, або лінії перфорації, або послаблюючі лінії, на задній стінці (8), що проходять від першого шарніра (10) до другого шарніра (11) таким чином, щоб створювати з'єднуючий клапан (14) на задній стінці (8), що сполучає перший шарнір (10) та другий шарнір (11), яка **відрізняється** тим, що довжина (D3) з'єднуючого клапана (14) дорівнює довжині нижніх кромок (19, 23) бічних стінок (7, 16) кришки (3).

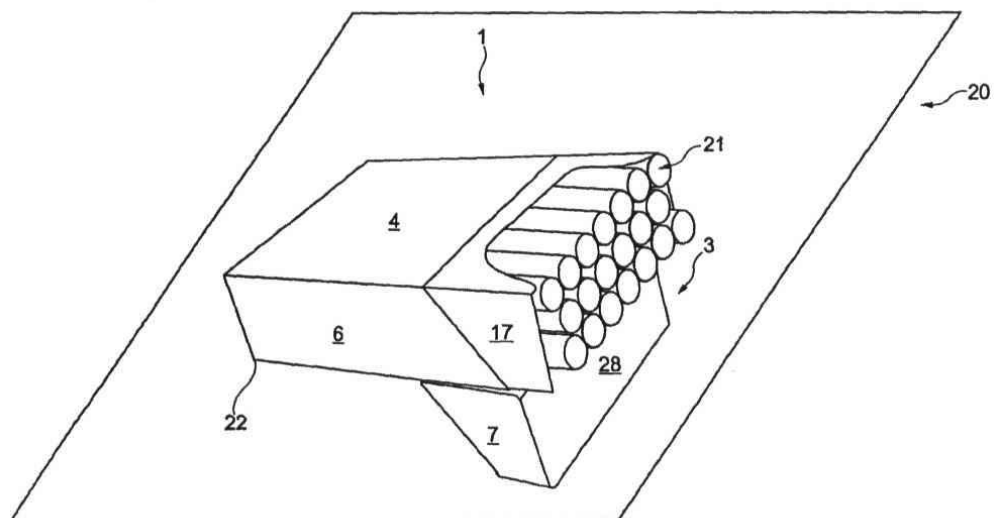
2. Упаковка (1) за п. 1, яка **відрізняється** тим, що розтини (12, 13) або лінії мають відстань (D1, D2) від бічних стінок (6, 15) упаковки (1) таку, що ширина (D4) з'єднуючого клапана (14) менша за ширину (D5) задньої стінки (8) упаковки (1).
3. Упаковка (1) за п. 2, яка **відрізняється** тим, що ширина (D5) задньої стінки (8) перевищує ширину першого шарніра (10).
4. Упаковка (1) за п. 3, яка **відрізняється** тим, що два розтини (12, 13) виходять за перший шарнір (10) у протилежних напрямках та у напрямку бічних стінок (6, 15) упаковки (1), таким чином, що перший шарнір (10) частково розрізаний.
5. Упаковка (1) за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що другий шарнір (11) є паралельним до першого шарніра (10).
6. Упаковка (1) за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що упаковку (1) сконфігуровано таким чином, що передня стінка (5) кришки (3) спирається на задню стінку (8) упаковки (1), коли кришка (3) знаходиться у положенні з відкритим кінцем.
7. Упаковка (1) за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що упаковку (1) додатково сконфігуровано таким чином, що кришка (3) підтримує відкриту упаковку (1) у положенні з відкритим кінцем із заднього боку упаковки (1) у зручному положенні, в якому подовжені вироби нахилені відносно плоскої поверхні таким чином, що кінці подовжених виробів, які доступні, більш підняті, ніж протилежні кінці подовжених виробів всередині упаковки (1).
8. Упаковка (1) за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що упаковку (1) додатково сконфігуровано для одержання відкритого кінцевого положення шляхом повороту кришки (3) у першому напрямку обертання для надання доступу до подовжених виробів, що містяться в упаковці (1), та шляхом повороту кришки (3) у другому напрямку обертання для стабілізації кришки (3) у відкритому кінцевому положенні.



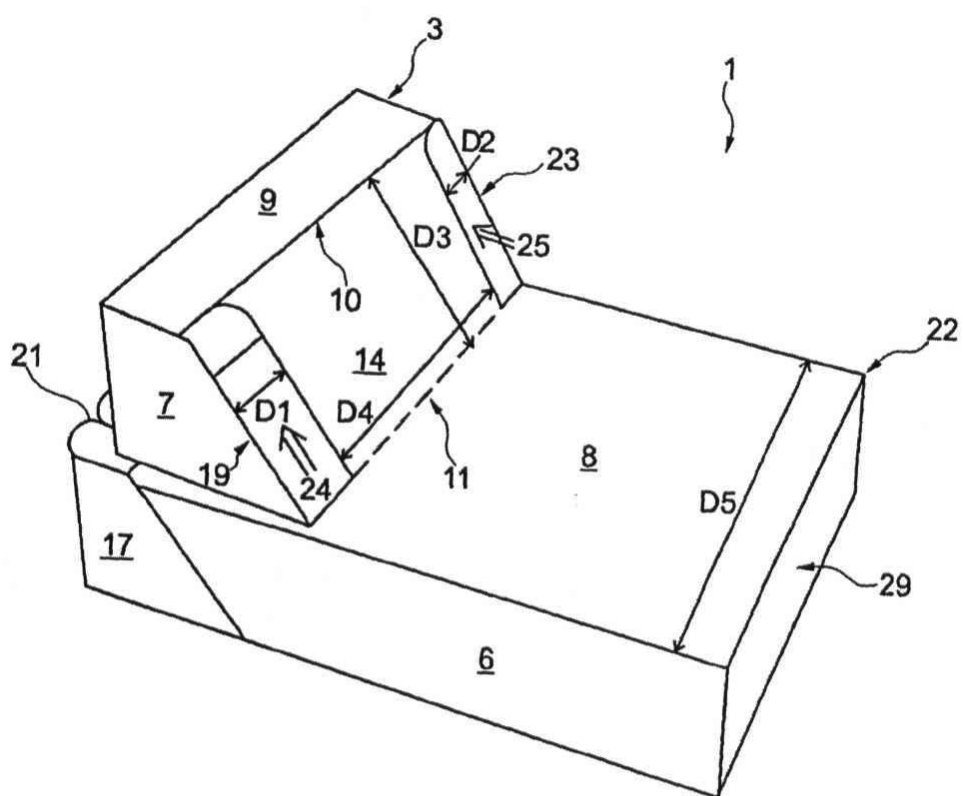
ФІГ. 1



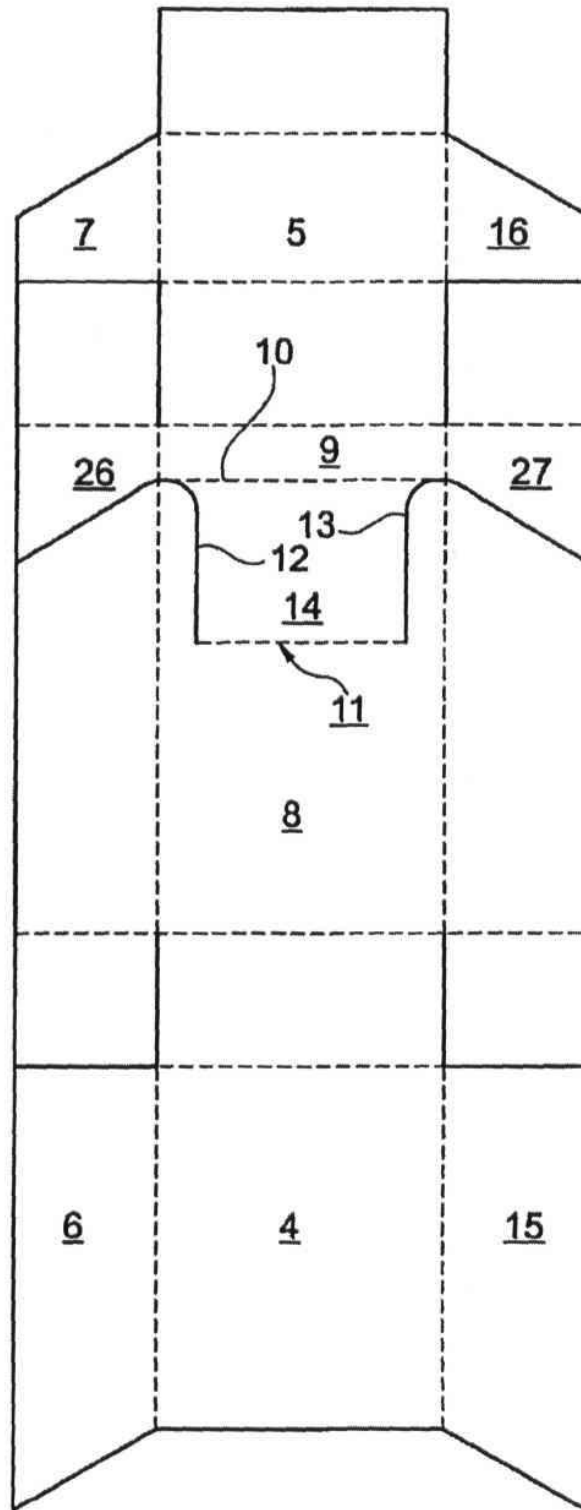
Фиг. 2



ФІГ. 3



ФІГ. 4



ФІГ. 5

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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