



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA (11) 96822 (13) C2  
(51) МПК  
B65D 85/10 (2006.01)

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) УПАКОВКА З ДВОХ ПАЧОК ЗІ З'ЄДНУВАЧЕМ

1

(21) а201001677

(22) 18.07.2008

(24) 12.12.2011

(86) РСТ/IB2008/002762, 18.07.2008

(31) 07252888.8

(32) 20.07.2007

(33) EP

(46) 12.12.2011, Бюл.№ 23, 2011 р.

(72) ЛУТЦІГ БОДО-ВЕРНЕР, СН

(73) ФІЛІП МОРРІС ПРОДАКТС С.А., СН

(56) EP 1801031 A1; 27.06.2007

WO 2006079799 A1; 03.08.2006

WO 8808602 A1; 03.11.1988

US 5344008 A; 06.09.1994

DE 9409149 U1; 28.07.1994

(57) 1. Упаковка для курительных виробів, яка включає в себе щонайменше дві з'єднані з можливістю повертання пачки, кожна з яких призначена для вміщення окремого пакунка курительних виробів, яка **відрізняється** тим, що включає в себе:

першу пачку, яка має першу стінку;

другу пачку, яка має першу стінку; та

з'єднувач (10), з'єднаний з можливістю повертання з першою стінкою першої пачки вздовж першої лінії згину та з'єднаний з можливістю повертання з першою стінкою другої пачки вздовж другої лінії згину, загалом перпендикулярної до першої лінії згину.

2. Упаковка за п.1, яка **відрізняється** тим, що з'єднувач (10) становить єдине ціле із щонайменше однією з першої та другої пачок.

3. Упаковка за п.1, яка **відрізняється** тим, що включає в себе з'єднувач (10), який включає в себе щонайменше три з'єднані з можливістю повертання панелі, причому з'єднувач включає в себе:

першу панель (12), прикріплену до першої стінки першої пачки;

другу панель (14), прикріплену до першої стінки другої пачки; та

третю панель (16), приєднану з можливістю повертання до першої панелі (12) вздовж першої лінії згину та з'єднану з можливістю повертання з

2

другою панеллю (14) вздовж другої лінії згину, загалом перпендикулярної до першої лінії згину.

4. Упаковка за п.3, яка **відрізняється** тим, що з'єднувач (10) додатково включає в себе:

четверту панель (18), приєднану з можливістю повертання до третьої панелі (16) вздовж другої лінії згину та з'єднану з можливістю повертання з другою панеллю (14) вздовж третьої лінії згину, загалом перпендикулярної до другої лінії згину.

5. Упаковка за п.4, яка **відрізняється** тим, що з'єднувач (10) додатково включає в себе:

п'яту панель (20), приєднану з можливістю повертання до четвертої панелі (18) вздовж третьої лінії згину та приєднану з можливістю повертання до другої панелі (14) вздовж четвертої лінії згину, загалом перпендикулярної до третьої лінії згину.

6. Упаковка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що перша пачка та друга пачка являють собою пачки пенального типу з висувною частиною.

7. Упаковка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що перша пачка та друга пачка являють собою пачки з відкидною кришкою.

8. Упаковка за п.7, яка **відрізняється** тим, що перша пачка має відкидну кришку, виконану з можливістю повертання навколо лінії повертання, яка простягається поперек першої стінки першої пачки, та друга пачка має відкидну кришку, виконану з можливістю повертання навколо лінії повертання, яка простягається поперек першої стінки другої пачки.

9. Упаковка за п.7, яка **відрізняється** тим, що перша пачка має відкидну кришку, виконану з можливістю повертання навколо лінії повертання, яка простягається поперек другої стінки першої пачки, що є паралельною першій стінці першої пачки та розташованою навпроти неї, та друга пачка має відкидну кришку, виконану з можливістю повертання навколо лінії повертання, яка простягається поперек другої стінки другої пачки, що є паралельною першій стінці другої пачки та розташованою навпроти неї.

10. Упаковка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що перша пачка та друга пачка мають різні розміри.

(13) C2

(11) 96822

(19) UA

У WO2006/079799 описана упаковка, яка включає в себе дві пачки, з'єднані у подібні розсувної драбини принаймні першою та другою смужками, заготовки та спосіб виготовлення таких упаковок.

Як один з аспектів, у WO2006/079799 описана упаковка, яка включає в себе: першу та другу пачки, кожна з яких виконана з можливістю вміщувати вироби, й має першу грань, обмежену першим ребром та другим ребром, яке є паралельним згаданому першому ребру; та засіб, який з'єднує згадані першу та другу пачки, та який включає в себе першу та другу смужки, виконані з можливістю прикріплення до першої та другої пачок; причому у певному першому положенні пачок перші грані першої та другої пачок розташовані одна навпроти одної так, що перші ребра першої та другої пачок прилягають одне до одного та другі ребра першої та другої пачок прилягають одне до одного, перша та друга смужки простягаються вздовж першої грані та приєднані з можливістю повертання навколо першого та другого ребер, причому перша смужка приєднана з можливістю повертання навколо першого ребра першої пачки та приєднана з можливістю повертання навколо другого ребра другої пачки, а друга смужка приєднана з можливістю повертання навколо другого ребра першої пачки та приєднана з можливістю повертання навколо першого ребра другої пачки, в результаті чого перша та друга пачки є рухомими одна відносно іншої між принаймні згаданим першим положенням, певним другим положенням, у якому другу пачку повертають відносно першої пачки навколо першого ребра, та певним третім положенням, у якому другу пачку повертають відносно першої пачки навколо другого ребра.

Як один з інших аспектів, у WO2006/079799 описана заготовка для виготовлення засобу, який включає в себе першу та другу смужки, які з'єднують першу та другу пачки упаковки, яка являє собою єдиний лист матеріалу, який має принаймні першу ділянку, яка утворює першу смужку, та другу ділянку, яка утворює другу смужку, згадані ділянки прилягають одна до одної вздовж лінії, яка відокремлює першу ділянку від другої ділянки, згадана лінія має першу, другу та третю частини, з яких друга частина знеміцнена таким чином, що перша та друга ділянки можуть бути відділені, а перша та друга частини є надрізаними частинами, які простягаються від відповідних кінців знеміченої частини до крайки листа.

Як ще один з аспектів, у WO2006/079799 описана інша заготовка для виготовлення засобу, який включає в себе першу та другу смужки, які з'єднують першу та другу пачки упаковки, яка являє собою єдиний лист матеріалу, який має першу видовжену частину з видовженим отвором, більші крайки якого рознесені на певну відстань, та другу частину, що відповідає отворові та простягається від меншої крайки першої частини, причому максимальна ширина другої частини по суті дорівнює або менша за мінімальну ширину

отвору, а довжина перевищує довжину отвору, так що вільну меншу крайку другої частини можна просунути крізь отвір та з'єднати з вільною меншою крайкою першої частини.

Перша та друга пачки усіх упаковок, описаних та показаних на фігурах WO2006/079799, з'єднані у подібні розсувної драбини за допомогою окремого з'єднувача або за допомогою окремої конструкції у подібні розсувної драбини. Для виготовлення упаковок окремий з'єднувач або прикріплений до першої та другої пачок, або перша та друга пачки розташовані всередині, та у деяких випадках прикріплені до, двох пачок, які мають частини у подібні окремої розсувної драбини.

Існує потреба у створенні упаковки, яка включає в себе дві або більше пачки(-ок), з'єднані(-их) у подібні розсувної драбини або подібної конструкції та може бути виготовлена у простий спосіб.

За цим винаходом створена упаковка для курильних виробів, яка включає в себе щонайменше дві з'єднані з можливістю повертання пачки, кожна з яких призначена для вміщення окремого пакунка курильних виробів, причому упаковка включає в себе: першу пачку, яка має першу стінку з розташованими одна навпроти одної першою і другою крайками; другу пачку, яка має першу стінку з розташованими одна навпроти одної першою і другою крайками; та з'єднувач, приєднаний з можливістю повертання до першої стінки першої пачки вздовж першої лінії згину та приєднаний з можливістю повертання до першої стінки другої пачки вздовж другої лінії згину, по суті перпендикулярної до першої лінії згину.

Перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом можуть повертатися одна відносно одної навколо першої лінії згину між певним першим положенням та певним другим положенням. У згаданому першому положенні перші стінки першої та другої пачок паралельні та розташовані одна навпроти одної, та перші крайки перших стінок першої та другої пачок прилягають одна до одної, і другі крайки перших стінок першої та другої пачок прилягають одна до одної. У згаданому другому положенні перші стінки першої та другої пачок розташовані по суті у одній площині.

Перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом також можуть повертатися одна відносно одної навколо другої лінії згину між початковим положенням та певним третім положенням, у якому перші стінки першої та другої пачок розташовані по суті у одній площині.

Таким чином, за варіантом, якому віддається перевага, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом за допомогою з'єднувача з'єднані з можливістю повертання навколо двох ліній повертання, причому така конструкція не відрізняється від розсувної драбини. Крім того, за варіантом, якому віддається перевага, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом можуть повертатися у двох по суті перпендикулярних напрямках одна відносно іншої.

З'єднувач упаковок за цим винаходом може становити єдине ціле з першою пачкою, становити єдине ціле з другою пачкою або становити єдине ціле з першою пачкою та другою пачкою. Альтернативно перша пачка, друга пачка та з'єднувач упаковок за цим винаходом можуть бути утворені з окремих заготовок.

За варіантом здійснення цього винаходу, якому віддається перевага, упаковка включає в себе окремих з'єднувач, який має щонайменше три з'єднані з можливістю повертання панелі, причому з'єднувач включає в себе: першу панель, прикріплену до першої стінки першої пачки; другу панель, прикріплену до першої стінки другої пачки; та третю панель, приєднану з можливістю повертання до першої панелі вздовж першої лінії згину та з'єднану з можливістю повертання з другою панеллю вздовж другої лінії згину.

У цьому варіанті здійснення, якому віддається перевага, у першому положенні щонайменше три з'єднані з можливістю повертання панелі з'єднувача накладені одна на одну. У другому положенні третя панель з'єднувача накладена на другу панель з'єднувача, та у третьому положенні третя панель з'єднувача накладена на першу панель з'єднувача.

Третя панель з'єднувача може бути приєднана з можливістю повертання до другої панелі вздовж другої лінії згину. Альтернативно з'єднувач може також включати в себе четверту панель, приєднану з можливістю повертання до третьої панелі вздовж другої лінії згину та з'єднану з можливістю повертання з другою панеллю вздовж третьої лінії згину, по суті перпендикулярної до другої лінії згину.

У випадку, якщо з'єднувач також включає в себе четверту панель, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом також можуть повертатися одна відносно одної навколо третьої лінії згину між першим положенням та певним четвертим положенням, у якому перші стінки першої та другої пачок розташовані по суті у одній площині. У другому положенні третя панель з'єднувача накладена на другу та четверту панелі з'єднувача, у третьому положенні четверта панель з'єднувача накладена на другу панель з'єднувача, та у четвертому положенні четверта панель з'єднувача накладена на першу та третю панелі з'єднувача.

Створення з'єднувача, який включає в себе щонайменше чотири з'єднані з можливістю повертання панелі, за варіантом, якому віддається перевага, уможлиблює повертання першої пачки та другої пачки упаковок за цим винаходом у трьох різних напрямках одна відносно одної.

Четверта панель може бути приєднана з можливістю повертання до другої панелі вздовж третьої лінії згину. Альтернативно з'єднувач може також включати в себе п'яту панель, приєднану з можливістю повертання до четвертої панелі вздовж третьої лінії згину та з'єднану з можливістю повертання з другою панеллю вздовж четвертої лінії згину, по суті перпендикулярної до третьої лінії згину.

У випадку, якщо з'єднувач також включає в себе п'яту панель, перша пачка та друга пачка можуть повертатися одна відносно одної навколо четвертої лінії згину між першим положенням та певним п'ятим положенням, у якому перші стінки першої та другої пачок розташовані по суті у одній площині. У другому положенні третя панель з'єднувача накладена на другу, четверту та п'яту панелі з'єднувача, у третьому положенні четверта панель з'єднувача накладена на другу та п'яту панелі з'єднувача, у четвертому положенні п'ята панель з'єднувача накладена на другу панель з'єднувача, та у п'ятому положенні п'ята панель з'єднувача накладена на першу, третю та четверту панелі з'єднувача.

Створення з'єднувача, який включає в себе щонайменше п'ять з'єднаних з можливістю повертання панелей, за варіантом, якому віддається перевага, уможлиблює повертання першої пачки та другої пачки упаковок за цим винаходом у чотирьох різних напрямках одна відносно одної.

За варіантом, якому віддається перевага, п'ята панель приєднана з можливістю повертання до другої панелі вздовж четвертої лінії згину. Однак за бажанням з'єднувач може також включати в себе шосту панель, приєднану з можливістю повертання до п'ятої панелі вздовж четвертої лінії згину та приєднану з можливістю повертання до другої панелі вздовж п'ятої лінії згину, по суті перпендикулярної до четвертої лінії згину.

У альтернативних варіантах здійснення цього винаходу упаковка включає в себе цілісний з'єднувач, який включає в себе одну або більше панелей, що мають конструкцію, подібну до описаних вище окремих з'єднувачів, які включають в себе щонайменше три з'єднані з можливістю повертання панелі. У цьому описі термін "цілісний" означає, що з'єднувач та перша стінка однієї або обох з першої та другої пачок упаковок за цим винаходом утворені з єдиної частини певного матеріалу, наприклад, з тієї самої заготовки.

Цілісний з'єднувач може становити єдине ціле з першою пачкою та бути приєднаним з можливістю повертання до першої стінки першої пачки вздовж першої лінії згину. У цьому випадку перша стінка першої пачки діє як перша панель описаних вище окремих з'єднувачів. Альтернативно або додатково цілісний з'єднувач може становити єдине ціле з другою пачкою та бути приєднаним з можливістю повертання до першої стінки другої пачки вздовж другої лінії згину. У цьому випадку перша стінка другої пачки діє як друга панель описаних вище окремих з'єднувачів.

За варіантом, якому віддається перевага, перша лінія згину являє собою поперечну лінію згину, а друга лінія згину являє собою поздовжню лінію згину. За варіантом, якому віддається більша перевага, перша лінія згину являє собою поперечну горизонтальну лінію згину, а друга лінія згину являє собою поздовжню вертикальну лінію згину.

За варіантом, якому віддається перевага, перша лінія згину є по суті паралельною та прилеглою до третьої крайки першої стінки першої пачки, яка є по суті перпендикулярною до

розташованих одна навпроти одної першої та другої крайок першої стінки першої пачки. За варіантом, якому віддається перевага, друга лінія згину є по суті паралельною та прилеглою до першої з таких крайок - першої крайки першої стінки першої пачки та другої крайки першої стінки першої пачки.

У випадку, якщо з'єднувач також включає в себе четверту панель, третя лінія згину за варіантом, якому віддається перевага, є по суті паралельною та прилеглою до четвертої крайки першої стінки першої пачки, розташованої навпроти третьої крайки першої стінки першої пачки, та є по суті перпендикулярною до розташованих одна навпроти одної першої та другої крайок першої стінки першої пачки. У випадку, якщо з'єднувач крім того включає в себе п'яту панель, четверта лінія згину за варіантом, якому віддається перевага, є по суті паралельною та прилеглою до другої з таких крайок - першої крайки першої стінки першої пачки та другої крайки першої стінки першої пачки.

Одна або обидві, перша пачка та друга пачка, упаковок за цим винаходом можуть являти собою пачку пенального типу з висувною частиною, яка включає в себе зовнішній пенал та внутрішню ковзну частину, розташовану усередині зовнішнього пенала. Альтернативно або додатково одна або обидві, перша пачка та друга пачка, упаковок за першим аспектом цього винаходу можуть являти собою пачку з відкидною кришкою, яка включає в себе нижню коробкову частину (коробку) та верхню кришкову частину (кришку), з'єднану з коробкою з можливістю повертання.

У випадку, якщо перша пачка являє собою пачку пенального типу з висувною частиною, то з'єднувач за варіантом, якому віддається перевага, має по суті такі самі розміри, що й перша стінка першої пачки. У випадку, якщо друга пачка являє собою пачку пенального типу з висувною частиною, з'єднувач другої пачки за варіантом, якому віддається перевага, має по суті такі самі розміри, що й перша стінка другої пачки.

У випадку, якщо перша пачка являє собою пачку з відкидною кришкою, то з'єднувач за варіантом, якому віддається перевага, має по суті такі самі розміри, що й коробкова частина першої стінки першої пачки. У випадку, якщо друга пачка являє собою пачку з відкидною кришкою, то з'єднувач за варіантом, якому віддається перевага, має по суті такі самі розміри, що й коробкова частина першої стінки другої пачки.

За варіантом, якому віддається перевага, обидві, і перша пачка і друга пачка, упаковок за цим винаходом являють собою пачки пенального типу з висувною частиною або пачки з відкидною кришкою. Однак зрозуміло, що упаковки за цим винаходом можуть включати в себе першу пачку та другу пачку, які мають різні види елементів відкривання та закривання. Наприклад, перша пачка може являти собою пачку з відкидною кришкою, а друга пачка може являти собою пачку пенального типу з висувною частиною.

У випадку, якщо і перша пачка і друга пачка упаковок за цим винаходом являють собою пачки

з відкидною кришкою, то перша пачка може мати відкидну кришку, виконану з можливістю повертання навколо лінії повертання, яка простягається поперек першої стінки першої пачки, а друга пачка може мати відкидну кришку, виконану з можливістю повертання навколо лінії повертання, яка простягається поперек першої стінки другої пачки.

У альтернативних варіантах здійснення цього винаходу перша пачка може мати відкидну кришку, виконану з можливістю повертання навколо лінії повертання, яка простягається поперек другої стінки першої пачки, що є паралельною першій стінці першої пачки та розташованою навпроти неї, а друга пачка може мати відкидну кришку, виконану з можливістю повертання навколо лінії повертання, яка простягається поперек другої стінки другої пачки, що є паралельною першій стінці другої пачки та розташованою навпроти неї.

У випадку, якщо перша пачка, друга пачка та з'єднувач упаковок за цим винаходом утворені з окремих заготовок, з'єднувач за варіантом, якому віддається перевага, приклеюють до першої пачки та другої пачки для утворення упаковки. Наприклад, з'єднувач може бути приклеєний до першої пачки та другої пачки із застосуванням термоплавкого клею, контактного клею або двобічної липкої стрічки.

Однак зрозуміло, що різноманітні інші відомі засоби можуть бути застосовані для прикріплення з'єднувача упаковок за цим винаходом до першої та другої пачок упаковок, такі як, наприклад, кріплення типу "липучка", магнітні кріплення або кріплення типу з'єднувачів з виступною частиною (стрижнем) та заглибленням (отвором).

За варіантом, якому віддається перевага, упаковки за цим винаходом крім того включають в себе утримувальний засіб для створення опору пересуванню першої та другої пачок від згаданого першого положення до згаданих другого, третього або четвертого положення, так що споживач має прикласти певне зусилля для повертання першої та другої пачок одна відносно одної від згаданого першого положення до згаданих другого, третього та четвертого положення. За бажанням упаковки за цим винаходом можуть включати в себе утримувальний засіб, який створює зусилля, що спричинює пересування першої пачки та другої пачки у напрямку до згаданого першого положення.

Наприклад, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом можуть бути з'єднані з можливістю роз'єднання у згаданому першому положенні за допомогою рознімного з'єднання першого утримувального засобу, розташованого на першій пачці, та другого утримувального засобу, розташованого на другій пачці. Перший утримувальний засіб та другий утримувальний засіб можуть включати в себе будь-які придатні відомі магнітні кріплення, механічні кріплення, клейові кріплення або їх комбінації. Наприклад, перший затримувальний засіб та другий утримувальний засіб можуть включати в себе одне або більше рознімних кріплень типу "липучка", заціпок або

інших кріплень типу з'єднувачів з виступною частиною (стрижнем) та заглибленням (отвором), які працюють від натискання.

Упаковки за цим винаходом можуть включати в себе дві або більше пачки, з'єднані з можливістю повертання, кожна з яких призначена для пакунок курільних виробів, наприклад, сигарет, таких як звичайні сигарети, що куряться з жевріючого кінця, або сигарети для електричних курільних систем (наприклад, сигарети, описані у патенті США № 5 692 525), сигари або сигарили. За варіантом, якому віддається перевага, упаковки за цим винаходом включають в себе дві або більше пачки, з'єднані з можливістю повертання, кожна з яких призначена для окремого пакунок сигарет.

Шляхом відповідного вибору їх розмірів перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом можуть бути виконані з можливістю вміщення окремих пакунок з різними кількостями сигарет. Альтернативно або додатково перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом можуть бути виконані з можливістю вміщення окремих пакунок сигарет різних розмірів (наприклад, сигарет різної довжини або різного діаметра). Перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом можуть бути виконані з можливістю, наприклад, вміщення окремих пакунок з різними кількостями коротких (довжиною від приблизно 70мм до приблизно 75мм), звичайного розміру (довжиною приблизно 80мм), довгих (довжиною приблизно 84мм), дуже довгих, тонких, дуже тонких або широких сигарет.

Шляхом відповідного вибору розмірів першої пачки та другої пачки, упаковки за цим винаходом також можуть бути виконані з можливістю вміщення різної загальної кількості курільних виробів. Наприклад, упаковки для сигарет за цим винаходом можуть включати в себе першу пачку та другу пачку для розташування у комбінації загалом двадцяти або двадцяти однієї сигарети звичайного розміру. У альтернативному варіанті упаковки для сигарет за цим винаходом можуть включати в себе першу пачку та другу пачку для розташування у комбінації загалом сімнадцяти або вісімнадцяти сигарет.

Довжина, ширина та товщина першої пачки та другої пачки упаковок за цим винаходом можуть бути такими, що у згаданому початковому положенні отримані габаритні розміри упаковок подібні, або по суті дорівнюють розмірам звичайної одноразової пачки курільних виробів. Наприклад, довжина, ширина та товщина першої пачки та другої пачки можуть бути такими, що у згаданому початковому або першому положенні отримані габаритні розміри упаковки є подібними до розмірів звичайної одноразової пачки з відкидною кришкою на двадцять сигарет.

Упаковки за цим винаходом за варіантом, якому віддається перевага, можуть включати в себе перші пачки та другі пачки, призначені для вміщення окремих пакунок курільних виробів різних типів. Багато різноманітних видів сигарет виробляється та реалізується на ринку. Наприклад, різні типи тютюну, що мають унікальні хара-

ктерні смаки та аромати, такі як тютюни Берлей, Вірджинія та східні типи тютюну, застосовуються окремо або у різних співвідношеннях у тютюнових сумішах для виготовлення сортів сигарет, що мають різні характерні смаки. Крім того, існують як звичайні сигарети, так і сигарети, що мають багато різноманітних видів фільтрувальних мундштуків, а також сигарети різної довжини (наприклад, сигарети звичайного розміру, довгі або дуже довгі), діаметра (наприклад, тонкі або дуже тонкі), сили смаку, опору просмоктванню та загального надходження дисперсних речовин. Крім того, на ринку наявні сигарети, які містять ароматизатори, такі як ментол.

Упаковки за цим винаходом можуть включати в себе перші пачки та другі пачки, призначені для вміщення окремих пакунок сигарет із різними тютюновими сумішами або ароматизаторами. Альтернативно або додатково упаковки за цим винаходом можуть включати в себе перші пачки та другі пачки, призначені для вміщення окремих пакунок сигарет різного розміру (різної довжини, різного діаметра або як різної довжини, так і різного діаметра).

Перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом можуть мати однаковий або різний переріз. Наприклад, одна або обидві, перша пачка та друга пачка, упаковок за цим винаходом можуть мати поперечний переріз прямокутної, квадратної, трикутної, п'ятикутної, шестикутної, D-подібної, напівкруглої або напівовальної форми.

За варіантом, якому віддається перевага, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом мають форму по суті паралелепіпеда. За варіантом, якому віддається найбільша перевага, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом мають форму по суті прямокутного паралелепіпеда.

Перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом можуть мати одне або більше прямокутних поздовжніх ребер, одне або більше прямокутних поперечних ребер, одне або більше заокруглених поздовжніх ребер, одне або більше заокруглених поперечних ребер, одне або більше скошених поздовжніх ребер, одне або більше скошених поперечних ребер, або будь-яку їх прийнятну комбінацію.

За варіантом, якому віддається перевага, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом по суті мають однакову форму. Розміри першої пачки та другої пачки упаковок за цим винаходом можуть бути однаковими або різними. За варіантом, якому віддається перевага, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом мають різні розміри. За варіантом, якому віддається більша перевага, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом по суті мають однакову довжину та ширину, однак різну товщину.

За варіантом, якому віддається перевага, перша стінка першої пачки та перша стінка другої пачки упаковок за цим винаходом по суті мають однакові розміри.

За варіантом, якому віддається перевага, перша стінка першої пачки та перша стінка другої пачки є більшими стінками пачок. За варіантом, якому віддається перевага, перша стінка першої пачки є передньою стінкою або задньою стінкою першої пачки. За варіантом, якому віддається перевага, перша стінка другої пачки є передньою стінкою або задньою стінкою другої пачки.

За варіантом, якому віддається перевага, перша пачка та друга пачка упаковок за цим винаходом виконані з однієї або більше складених плоских шаруватих заготовок, а за варіантом, якому віддається більша перевага, — із однієї або більше складених шаруватих картонних заготовок.

Зовнішні поверхні перших пачок, других пачок та з'єднувачів упаковок за цим винаходом можуть мати виконаний на них друк, опуклий або увігнутий рельєф або інше оздоблення (наприклад, із застосуванням ярликів або наклейок) з логотипами виробника або бренду, товарні знаки, слогани або іншу інформацію та вказівки для споживача. Зрозуміло, що однакові або різні логотипи виробника або бренду, товарні знаки, слогани або інша інформація та вказівки для споживача можуть бути нанесені на зовнішню поверхню перших пачок, других пачок та з'єднувачів.

З'єднувачі упаковок за цим винаходом можуть бути утворені з одного або більше придатних матеріалів, які охоплюють (але не обмежуються ними) картон, тонкий картон, пластик, метал (такий як, наприклад, алюміній), прозора або непрозора плівка (така як, наприклад, поліетиленова (ПЕ) або поліетилентерефталатна (ПЕТ) плівки) та шаруваті матеріали (такі як, наприклад, папір/алюміній, пластик/папір/алюміній або інші шаруваті матеріали), але не обмежені ними.

Упаковки за цим винаходом можуть включати в себе з'єднувачі, які мають один або більше отворів або вирізів, виконаних у них. У варіантах здійснення цього винаходу, яким віддається перевага, ці один або більше отворів або вирізів взаємодіють або поєднуються із зображеннями, виконаними на перших стінках перших пачок, других пачок або перших та других пачок упаковок, утворюючи нові зображення.

Упаковки за цим винаходом можуть включати в себе більш ніж дві пачки. Третя та подальші пачки упаковок за цим винаходом можуть бути приєднані до однієї або більше інших пачок упаковок за цим винаходом у такий самий або у інший спосіб, що відрізняється від того, яким з'єднані з можливістю повертання перша пачка та друга пачка.

За варіантом, якому віддається перевага, у випадку, якщо упаковки за цим винаходом включають в себе три або більше пачок, кожна пачка упаковок приєднана з можливістю повертання навколо двох ліній повертання до щонайменше однієї іншої пачки упаковок за допомогою з'єднувача. Наприклад, упаковки за цим винаходом можуть включати в себе три, чотири, п'ять або шість пачок, з'єднані з можливістю повертання за

допомогою відповідно двох, трьох, чотирьох або п'ятьох з'єднувачів, причому кожна пачка упаковок приєднана з можливістю повертання навколо двох ліній повертання або до однієї іншої пачки, або до двох інших пачок упаковок.

Лише у вигляді прикладу цей винахід нижче буде описаний з посиланнями на прикладену фігуру, на якій:

На Фіг.1 показана внутрішня поверхня заготовки для утворення з'єднувача упаковки за одним із варіантів здійснення цього винаходу.

На Фіг.1 суцільні лінії застосовані для позначення ліній розрізу або контурів заготовок. Пунктирні лінії застосовані для позначення ліній, виконаних шляхом пресування або часткового підрізання матеріалу заготовок шляхом бігування, рифлення, видавлювання або еквівалентної операції, за якими заготовки згинають під час складання упаковок чи частин упаковок, утворених із них, або які функціонують як лінія повертання.

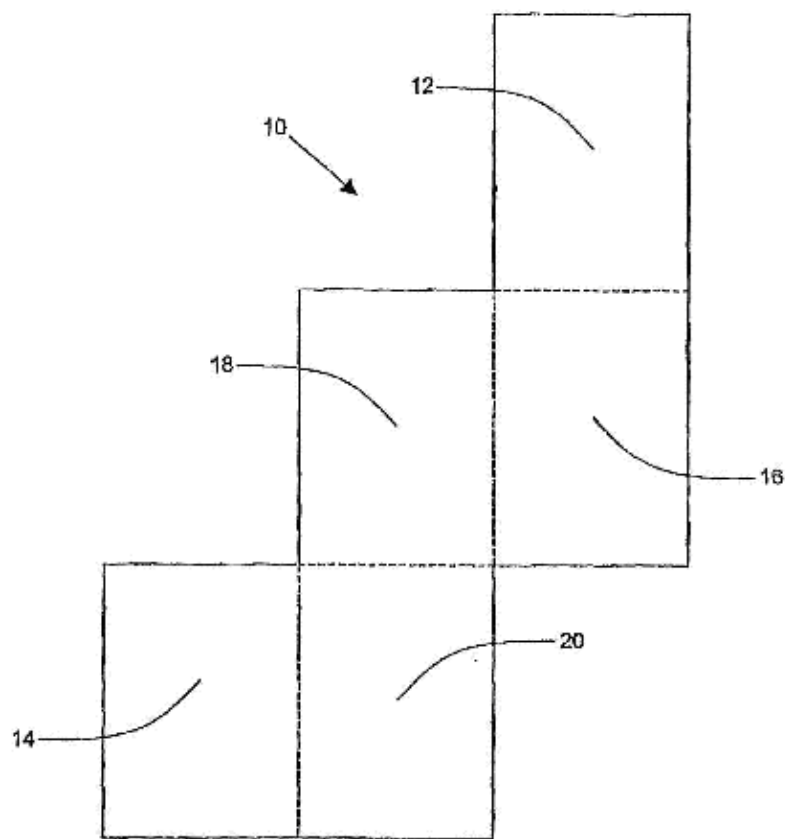
На Фіг.1 показана заготовка 10 для утворення окремого з'єднувача упаковки за одним із варіантів здійснення цього винаходу, яка утворена із щонайменше трьох заготовок. Заготовка 10 включає в себе п'ять прямокутних

панелей: першу панель 12, другу панель 14, третю панель 16, четверту панель 18 та п'яту панель 20, які приєднані з можливістю повертання одна до одної вздовж горизонтальних та вертикальних ліній згину, що чергуються.

Як показано на Фіг.1, верхня крайка третьої панелі 16 приєднана до нижньої крайки першої панелі 12 вздовж першої горизонтальної лінії згину, а ліва бічна крайка третьої панелі 16 приєднана до правої бічної крайки четвертої панелі 18 вздовж другої вертикальної лінії згину. Верхня крайка п'ятої панелі 20 приєднана до нижньої крайки четвертої панелі 18 вздовж третьої горизонтальної лінії згину, а ліва бічна крайка п'ятої панелі 20 приєднана до правої бічної крайки другої панелі 14 вздовж четвертої вертикальної лінії згину.

Для утворення упаковки за цим винаходом другу 12, третю 16, четверту 18 та п'яту 20 панелі заготовки 10 згинають на 180° навколо горизонтальних та вертикальних ліній згину, так щоб панелі заготовки 10 були накладені одна на одну. У складеній заготовці 10 третя панель 16 накладе на першу панель 12, четверта панель 18 накладе на третю панель 16, п'ята панель 20 накладе на четверту панель 18 та друга панель 14 накладе на п'яту панель 20. Для завершення утворення упаковки зовнішню поверхню першої панелі 12 прикріплюють до першої стінки першої пачки, а зовнішню поверхню другої панелі 14 прикріплюють до першої стінки другої пачки.

Під час використання перша пачка та друга пачка упаковок можуть повертатися у чотирьох різних напрямках (вгору, вниз, ліворуч та праворуч) одна відносно іншої навколо горизонтальних та вертикальних ліній згину з'єднувача.



ФІГ.