



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **85294** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
B65D 35/00

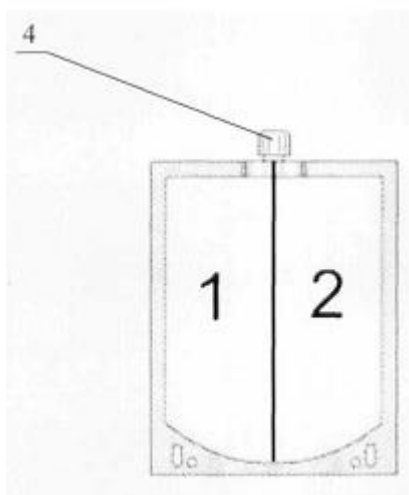
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2013 07843	(72) Винахідник(и):	Ковальчук Віктор Степанович (UA)
(22) Дата подання заявки:	19.06.2013	(73) Власник(и):	Ковальчук Віктор Степанович, пр. 50 років Жовтня, 69, кв. 153, м. Кременчук, Полтавська обл., 39622 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	11.11.2013	(74) Представник:	Низова Інна Олександрівна, реєстр. №373
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	11.11.2013, Бюл.№ 21		

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ЩОНАЙМЕНШЕ ДВОХ РІЗНИХ РІДКИХ, НАПІВРІДКИХ І ПАСТОПОДІБНИХ ПРОДУКТІВ

(57) Реферат:

Упаковка для щонайменше двох різних рідких, напіврідких і пастоподібних продуктів, що містить гнучку ємність з вмістилищем для наповнення продуктом і засіб видачі продукту. Ємність виконана із щонайменше двома несполученими між собою, але сполученими із засобом або засобами видачі продукту вмістилищами для різних продуктів, утворених принаймні розділенням внутрішнього об'єму ємності одним або більше герметичним швом, або встановленням однієї або більше перегородок усередині ємності, або з'єднанням між собою двох або більше окремих ємностей, при цьому засіб або засоби видачі продукту виконані з можливістю одночасної видачі продуктів із вмістилищ.



Фіг. 1

UA 85294 U

Корисна модель належить до тари для зберігання і транспортування матеріалів, а саме гнучких пластикових чи інших пакетів або туб для зберігання в них без змішування одночасно двох або більше рідких і/або напіврідких, і/або пастоподібних продуктів, і може бути використана для упакування переважно харчових продуктів, таких як кетчупи, соуси, приправи, майонез, морозиво, напої тощо.

Відома гнучка упаковка для майонезу та інших соусів, що містить прямокутний пластиковий пакет типу саше, всередині якого наявне вмістилище для розміщення продукту у середовищі газоподібного азоту, утворене з'єднанням по периметру двох стінок. Один кут пакета зрізаний і в ньому закріплений дозатор у вигляді штуцера із накручуванням на нього ковпачком, призначений для дозованої видачі продукту під тиском на вмістилище з продуктом і подальшого зберігання решти у випадку її наявності. З'єднання стінок і закріплення дозатора виконано високотемпературним запаюванням (FR 2715636 A1, МПК⁵ B65D 75/58, 35/38, 47/10, оп. 04.08.1995).

Відома упаковка дозволяє видавати продукт необхідними порціями, а решту продукту зберігати у закритій упаковці.

Недоліками відомої упаковки є, по-перше, неможливість тримання наповненої упаковки у вертикальному положенні без сторонньої участі, що зумовлено конструкцією пакета, а по-друге, неможливість отримання з одного пакета одночасно двох або більше продуктів з подальшим їх змішуванням при вживанні.

Найбільш близьким аналогом упаковки, що заявляється, є упаковка для пастоподібних харчових продуктів ТМ Чумак, що містить пакет типу "дой пак" (гнучка вакуумна упаковка у вигляді пластикового 5-шовного пакету з гнучким дном). Вічні стінки пакета мають прямокутну або близьку до неї фігурну форму. Для видачі вмісту пакета під тиском на вмістилище з продуктом відрізають по позначеній лінії або іншій позначці верхній кут пакета або верхню частину з утворенням отвору в пакеті або використовують закріплений зверху пакета або на його зрізаному куті дозатор у вигляді штуцера із накручуванням на нього ковпачком або дозатор без ковпачка у вигляді утвореного при запаюванні різко звуженого отвору у місці відрізу [Знайдено в Інтернет 03.06.2013] (<http://www.chumak.com>).

Відома упаковка забезпечує вертикальне стояння наповненої упаковки за рахунок наявності дна.

Однак недоліками відомої упаковки, що знижують її ефективність і обмежують функціональні можливості, є неможливість одночасного зберігання і видачі без змішування двох або більше харчових продуктів, а це призводить до того, що споживач при бажанні вжити одночасно два або більше рідких, напіврідких або пастоподібних харчових продуктів має окремо їх купувати, а самі продукти мають зберігатися і транспортуватися у окремих упаковках, що збільшує кількість необхідної тари. Крім цього, споживач для визначення сумісності різних продуктів, їх спільних смакових якостей має спробувати різні комбінації цих продуктів, що не завжди зручно.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалення упаковки для рідких, напіврідких і пастоподібних продуктів, в якій шляхом зміни способу виготовлення пакета, що призводить до його конструктивних змін, забезпечується одночасне зберігання в одній упаковці і видача без змішування різних харчових продуктів, сумісність яких і підвищення спільних смакових якостей експериментальним шляхом визначені виробником. У результаті цього досягаються зменшення кількості тари, застосовуваної для зберігання і транспортування харчових продуктів, зручність при використанні однієї упаковки для двох і більше продуктів, підвищення смакових якостей, естетичного вигляду та інших органолептичних властивостей готових страв. А це, у свою чергу, забезпечує підвищення ефективності упаковки і розширення її функціональних можливостей.

Поставлена задача вирішується тим, що в упаковці для щонайменше двох різних рідких, напіврідких і пастоподібних продуктів, що містить гнучку ємність з вмістилищем для наповнення продуктом і засіб видачі продукту, згідно з корисною моделлю, новим є те, що ємність виконана із щонайменше двома несполученими між собою, але сполученими із засобом або засобами видачі продукту вмістилищами для різних продуктів, утворених принаймні розділенням внутрішнього об'єму ємності одним або більше герметичним швом, або встановленням однієї або більше перегородок усередині ємності, або з'єднанням між собою двох або більше окремих ємностей, при цьому засіб або засоби видачі продукту виконані з можливістю одночасної видачі продуктів із вмістилищ.

Новим також є те, що ємність із щонайменше двома вмістилищами виконана у вигляді пакета з дном типу "дой пак" або без дна типу "саше", або туби або іншого.

Новим також є те, що засіб видачі продукту виконаний у вигляді отвору, що утворюється при відрізанні або відриванні верхньої частини або верхнього кута або щонайменше двох кутів

ємності із щонайменше двома вмістищами, що виконана у вигляді пакета, переважно по позначеній лінії або іншій позначці.

Новим також є те, що засіб видачі продукту виконаний у вигляді дозатора, що містить штуцер із накручуваним на нього ковпачком, і встановлений зверху або на зрізаному верхньому куті ємності із щонайменше двома вмістищами, що виконана у вигляді пакета, або з одного боку ємності із щонайменше двома вмістищами, що виконана у вигляді туби.

Новим також є те, що засіб видачі продукту виконаний у вигляді отвору, утвореного при відрізання або відриванні верхнього кута або щонайменше двох кутів ємності із щонайменше двома вмістищами, що виконана у вигляді пакета, переважно по позначеній лінії або іншій позначці, а разом із ним звуженого каналу, виконаного фігурним запаюванням пакета у його верхньому куті.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом існує наступний.

Конструктивні зміни, а саме:

виконання ємності із щонайменше двома несполученими між собою, але сполученими із засобом або засобами видачі продукту вмістищами для різних продуктів;

утворення вмістищ принаймні розділенням внутрішнього об'єму ємності одним або більше герметичним швом, або встановленням однієї або більше перегородок усередині ємності, або з'єднанням між собою двох або більше окремих ємностей;

виконання засобу або засобів видачі продукту з можливістю одночасної видачі продуктів із вмістищ;

у сукупності з відомими ознаками корисної моделі, що заявляється, забезпечує можливість розміщення в одній упаковці різних харчових продуктів, придатних для спільного вживання, їх окремого зберігання без змішування і одночасної їх видачі також без змішування, забезпеченої розрахунком об'єму вмістищ і розміру отворів у засобах для видачі в залежності від в'язкості продукту, що призводить до зменшення кількості тари, застосовуваної для зберігання і транспортування харчових продуктів, підвищення зручності при використанні однієї упаковки для двох і більше продуктів, підвищення смакових якостей і естетичного вигляду готових страв, наприклад при їх різнокольоровості. Крім цього попереднє визначення виробником експериментальним шляхом сумісності продуктів при вживанні і їх підбір за критерієм підвищення спільних смакових якостей дозволяє споживачу не витрачати час і кошти на власні експерименти.

В цілому технічний результат полягає у підвищенні ефективності упаковки, зменшенні кількості тари, застосовуваної для зберігання і транспортування харчових продуктів, зручності використання, зокрема підвищенні зручності при використанні однієї упаковки для двох і більше продуктів, розширенні її функціональних можливостей, забезпеченні можливості підвищення органолептичних властивостей готових страв.

Корисна модель, що заявляється, пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 схематично зображена упаковка для щонайменше двох різних рідких, напіврідких і пастоподібних продуктів з двома вмістищами, утвореними вертикальним швом, і встановленим зверху дозатором видачі продукту у вигляді штуцера з ковпачком; на фіг. 2 - те саме, але шов виконаний перпендикулярно до кутового зрізу, на якому встановлений дозатор; на фіг. 3 - те саме, що на фіг. 1, але пакет розділений на три вмістища двома швами; на фіг. 4 - те саме, що на фіг. 2, але пакет розділений на три вмістища двома швами; на фіг. 5 - пакет з двома вмістищами, утвореними поздовжньою перегородкою, перед наповненням і запаюванням; на фіг. 6 - пряме запаювання пакета з лініями для кутового відрізу; на фіг. 7 - фігурне запаювання пакета з утворенням звуженого каналу і з лініями для кутового відрізу; на фіг. 8 - з'єднані між собою ребрами два пакета (перший етап утворення вмістищ за варіантом з'єднання окремих ємностей між собою); на фіг. 9 - виконання у верхніх кутах з'єднаних ребрами пакетів звуженого каналу (другий етап); на фіг. 10 - вид збоку складених один до одного і повторно з'єднаних пакетів (третій етап).

Упаковка для щонайменше двох різних рідких, напіврідких і пастоподібних, насамперед харчових, продуктів, таких як різного виду соусів, приправ, кетчупів, майонезу, морозива, шоколадних паст, напоїв тощо, які сумісні при спільному вживанні, містить гнучку, закриту з усіх боків пластикову ємність з двома або більше вмістищами 1-3 всередині для наповнення різними продуктами і один або більше засобів видачі продукту. Вмістища виконані несполученими між собою, але сполученими із засобом або засобами видачі продукту, при цьому засоби видачі продукту виконані з можливістю одночасної видачі продуктів із вмістищ. Для цього розраховують об'єм вмістища і діаметр отвору дозатора в залежності від в'язкості продукту.

Ємність може мати вигляд гнучкого пакета з дном типу "дой пак", або пакета без дна типу "саше", або прозорої чи непрозорої туби без дна, або іншого, при цьому пакет або туба можуть бути виготовлені з ламінованої поліпропіленової плівки (лавсан-поліпропілен), властивості якої забезпечують тривале зберігання в пакетах і тубах продуктів з високим ступенем жирності.

Засіб видачі продукту може бути виконаний у вигляді отвору, що утворюється при відрізання або відриванні верхньої частини або верхнього кута пакета переважно по позначеній лінії або іншій позначці (фіг. 6). Засіб видачі продукту може бути також виконаний у вигляді дозатора 4, що містить штуцер із накручуванням на нього ковпачком, і встановлений, наприклад запаюний, зверху або на зрізаному верхньому куті пакета (фіг. 1-4) або з одного боку туби. Засіб видачі продукту може бути також виконаний у вигляді отвору, утвореного при відрізання або відриванні верхнього кута пакета переважно по позначеній лінії або іншій позначці, а разом із ним звуженого каналу 5, виконаного фігурним запаюванням пакета у його верхньому куті (фіг. 7).

Для утворення всередині пакета або туби двох або більше вмістилищ застосовують декілька способів. Один з них: внутрішній об'єм пакета розділяють одним або більше (в залежності від необхідної кількості вмістилищ) герметичним швом, виконаним наприклад шовним запаюванням. При цьому у випадку одного шва він виконаний вертикальним або направленим перпендикулярно до зрізаного верхнього кута пакета для сполучення утворених вмістилищ із засобом видачі продукту, при більшій кількості швів їх виконання також забезпечує зазначене сполучення (фіг. 1-4). При цьому кожне вмістилище може бути сполучене з окремим дозатором для видачі продукту, у необхідній кількості встановлених зверху або на зрізаному верхньому куті пакета. Другий спосіб утворення вмістилищ: у внутрішньому об'ємі пакета або туби встановлюють одну або більше поздовжніх перегородок, виконаних переважно з того ж матеріалу, що і самі пакети і туби (фіг. 5). Ще один спосіб полягає у з'єднанні між собою ребрами, наприклад склеюванні, двох або більше пакетів (перший етап) (фіг. 8, 9), їх складанні один до одного і подальшому з'єднанні, наприклад склеюванні (фіг. 10).

Упаковку для щонайменше двох різних рідких, напіврідких і пастоподібних продуктів використовують таким чином.

Споживач бере упаковку із вподобаними ним двома або більше харчовими продуктами. Наприклад, це можуть бути розміщені без змішування в одному пакеті або тубі кетчуп із томатним соусом, різні види майонезу, гірчиця із соусом з хрону, різні види морозива різного кольору, темна і біла шоколадні пасти, різні напої тощо. Для видачі продуктів споживач у залежності від виду ємності і засобу видачі продукту відриває або відрізає верх пакета або його верхній кут, або знімає ковпачок зі штуцера дозатора 4, або зрізує чи відриває верхній кут пакета у місці розташування звуженого каналу 5. Після цього споживач натискає на гнучку упаковку у місцях, де містяться продукти, що призводить до їх одночасного виходу без змішування і створення оригінальних страв з підвищеними смаковими і естетичними якостями.

Таким чином заявлена корисна модель дозволяє підвищити ефективність упаковки і розширити її функціональні можливості за рахунок зменшення кількості тари, застосовуваної для зберігання і транспортування харчових продуктів, підвищення зручності при використанні однієї упаковки для двох і більше продуктів, поліпшення смакових якостей, естетичного вигляду та інших органолептичних властивостей готових страв.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Упаковка для щонайменше двох різних рідких, напіврідких і пастоподібних продуктів, що містить гнучку ємність з вмістилищем для наповнення продуктом і засіб видачі продукту, яка **відрізняється** тим, що ємність виконана із щонайменше двома несполученими між собою, але сполученими із засобом або засобами видачі продукту вмістилищами для різних продуктів, утворених принаймні розділенням внутрішнього об'єму ємності одним або більше герметичним швом, або встановленням однієї або більше перегородок усередині ємності, або з'єднанням між собою двох або більше окремих ємностей, при цьому засіб або засоби видачі продукту виконані з можливістю одночасної видачі продуктів із вмістилищ.

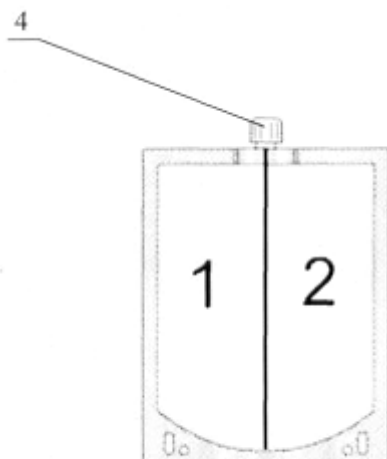
2. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що ємність із щонайменше двома вмістилищами виконана у вигляді пакета з дном типу "дой пак" або без дна типу "саше", або туби або іншого.

3. Упаковка за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що засіб видачі продукту виконаний у вигляді отвору, що утворюється при відрізання або відриванні верхньої частини або верхнього кута або щонайменше двох кутів ємності із щонайменше двома вмістилищами, що виконана у вигляді пакета, переважно по позначеній лінії або іншій позначці.

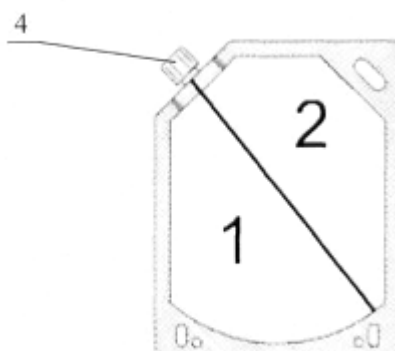
4. Упаковка за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що засіб видачі продукту виконаний у вигляді дозатора, що містить штуцер із накручуванням на нього ковпачком, і встановлений зверху або на

зрізаному верхньому куті ємності із щонайменше двома вмістилищами, що виконана у вигляді пакета, або з одного боку ємності із щонайменше двома вмістилищами, що виконана у вигляді труби.

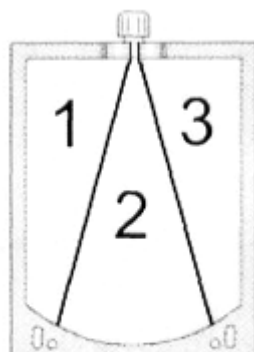
5. Упаковка за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що засіб видачі продукту виконаний у вигляді отвору, утвореного при відрізанні або відриванні верхнього кута або щонайменше двох кутів ємності із щонайменше двома вмістилищами, що виконана у вигляді пакета, переважно по позначеній лінії або іншій позначці, а разом із ним звуженого каналу, виконаного фігурним запаюванням ємності із щонайменше двома вмістилищами, що виконана у вигляді пакета, у її верхньому куті або кутах.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3

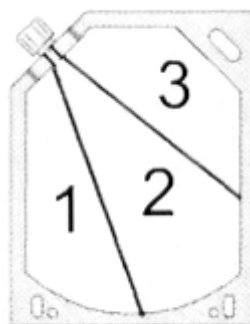


Fig. 4



Fig. 5

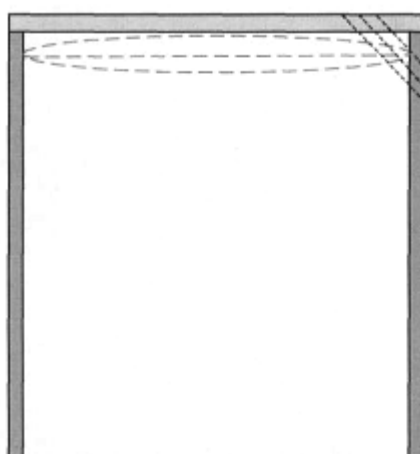


Fig. 6

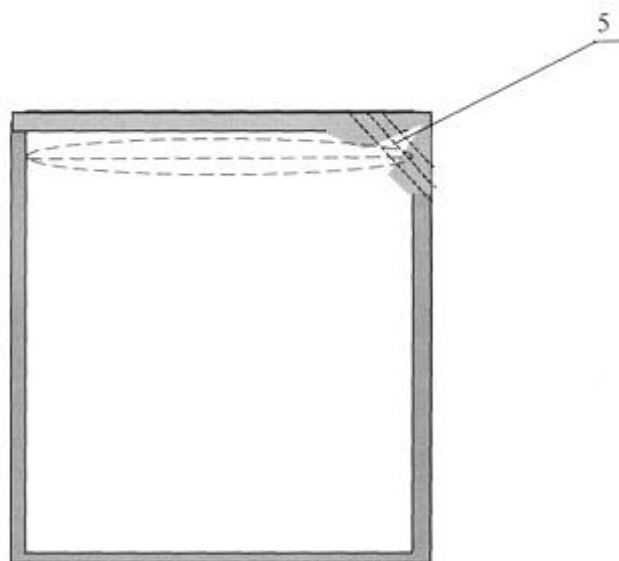


Fig. 7

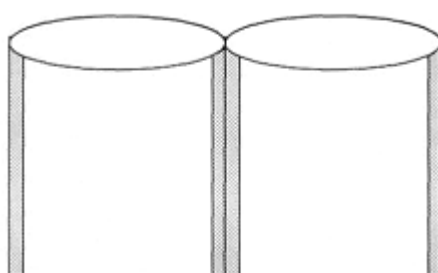


Fig. 8

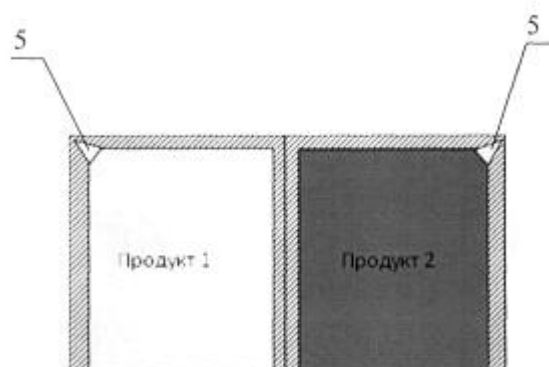


Fig. 9



Fig. 10

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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