



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98470** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
B65D 3/02 (2006.01)
B65D 5/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

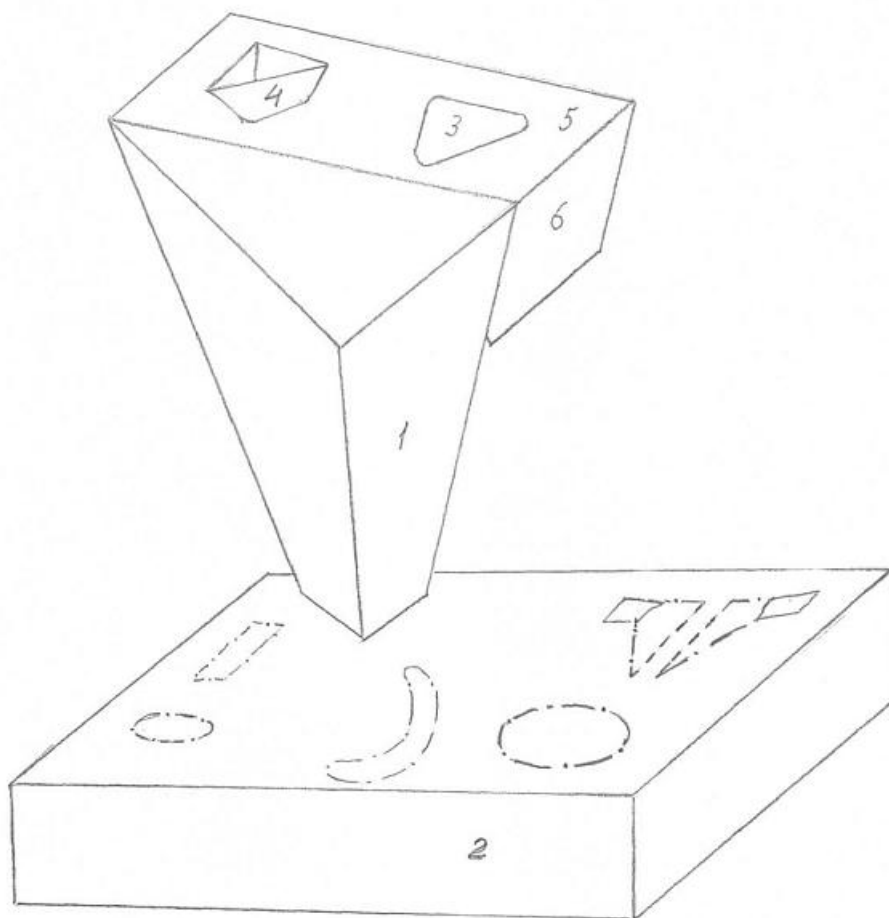
(21) Номер заявки: u 2014 12806	(72) Винахідник(и): Жаровський Ярослав Степанович (UA)
(22) Дата подання заявки: 28.11.2014	(73) Власник(и): Жаровський Ярослав Степанович, вул. Білогорща, 37-а, м. Львів, 79052 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.04.2015	(74) Представник: Гірний Юрій Ілліч, реєстр. №52
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.04.2015, Бюл.№ 8	

(54) УПАКУВАННЯ ДЛЯ ХАРЧОВОГО ПРОДУКТУ

(57) Реферат:

Упакування для харчового продукту виконане у вигляді пірамідальної ємності та ємності для супутнього товару. Ємність для супутнього товару виконана у вигляді піраміди, утвореної на підставі круга з фігурними висічками, трикутною та зубчастою, становлять замок, а круглі висічки забезпечують жорстке розташування на горизонтальній підставці основної пірамідальної ємності.

UA 98470 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до разової тари, обгортки, упакування, зберігання, транспортування і продажу харчового продукту.

Відомо картонна коробка для упакування контейнерів на зразок пакетів для напоїв, пристрій та спосіб для закриття картонної коробки, яку виготовлено з двох частин, одна з яких є піддоном, а інша кришкою [1]. Недоліком цього технічного рішення є те, що розташовані на поверхні піддону харчові продукти при частковому заповненні об'єму або частковому їх спожитті будуть при переміщенні такої коробки, наприклад перенесенні чи транспортуванні, пересовуватись по дні піддону і тим самим втрачати свою первинну форму і товарний вигляд та навіть повністю знищені в результаті деформації.

Найбільш близькими технічними рішеннями є:

Спосіб упакування снеку, де є єдина упаковка з двома гніздами, а саме одне для снеку, а інше для супутнього товару [2]. Недоліком цього технічного рішення є те, що розташовані на поверхні піддону харчові продукти при частковому заповненні повному або частковому їх спожитті будуть при переміщенні такої коробки, наприклад перенесенні чи транспортуванні, пересовуватись по дні піддону і тим самим втрачати свою первинну форму і товарний вигляд та навіть повністю знищені в результаті деформації. Крім цього наявне окреме гніздо для супутніх товарів є значно меншим, між ним та основним гніздом є проміжок, що призведе до деформації такого упакування, спосіб упакування снеку має виключно цільове призначення, тобто не може бути використаний для поміщення у нього інших дрібних харчових продуктів.

Відомо теж пакет для снеку з гнучкого листового матеріалу у вигляді трикутної піраміди з щонайменше одним концентратором [3]. Недоліком цього технічного рішення є те, що відкритий пакет для снеку не може бути розташований вертикально, тобто вершиною піраміди до горизонту, що викликає незручності в його користуванні. У кожному випадку потреби взяти будь-який предмет, розташований в такій упаковці, і його побачити, потрібно помістити вершиною піраміди вниз і забезпечити стійке його положення. Крім цього відсутні гнізда для супутнього товару, що теж обмежує його застосування.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення упакування, придатного для поміщення у нього сухих харчових продуктів та супутніх основному об'єкту товарів та забезпечення його стійкого вертикального розташування, склянки та столових приборів, що дасть можливість споживати харч безпосередньо з упакування, таким чином збільшить естетику швидкого та повсякчасного харчування, а виготовлення упакування з матеріалів, які підлягають переробці, забезпечить збереження довкілля.

У порівнянні з прототипом, пакетом для снеку з гнучкого листового матеріалу у вигляді трикутної піраміди з щонайменше одним концентратором, упакування для харчового продукту, що заявляється, має спільне те, що є завдяки пірамідальній формі універсальним, через те, що поміщений у нього продукт харчування завжди буде розташований у вершині перевернутої піраміди, що запобігатиме його переміщенню при транспортуванні чи іншому використанні, а також дозволяє поміщати в такому упакуванні харчові продукти у певних межах, наприклад від 100 г до 500 г. Наявність підставки, яка дозволяє розташовувати упакування для харчового продукту вершиною вниз у вертикальному положенні. Спільними ознаками способу упакування снеку з прототипом є наявність додаткового гнізда для супутніх товарів. Відмінними є наявність двох додаткових ємностей для супутніх товарів та те, що вони є пірамідальними. Допоміжні ємності поміщені у вікна, передбачені на клапані основної ємності і упакування може застосовуватись як з ними, так і без них або тільки з однією з них. Таким чином упакування для харчового продукту має усі ознаки універсальності та відмінності від першого та другого прототипів.

На фіг. 1 представлено упакування для харчового продукту в зборі, на фіг. 2 - розгортка пірамідальної ємності для харчового продукту, на фіг. 3 - розгортка додаткової ємності для супутнього товару, на фіг. 4 - розгортка підставки.

На фіг. 1 зображено загальний вигляд упакування для харчового продукту у зібраному стані, де пірамідальна ємність для харчового продукту 1, основна нижня підставка 2, вікно 3, ємність для розміщення супутніх товарів 4, підставка 5 клапана упору 6 підставки 5. На фіг. 2 зображено розгортку пірамідальної ємності для харчового продукту 1, де вікно 3 у вигляді рівностороннього трикутника з усіченими вершинами 7, підставка 5, клапан упору 6, лінія згину 8 формування пірамідальної ємності 1, лінія згину 9 формування підставки 5, замок 10 формування пірамідальної ємності 1, фігурна прорізь 11 замка 10, замок 12 формування підставки 5, прорізь 13 замка 12 формування підставки 5. На фіг. 3 представлено розгортку додаткової пірамідальної ємності для супутнього товару 4 у вигляді круга з різними фігурними фіксаційними висічками, а саме: круглі 14, одна трикутна 15, одна зубчаста 16, лінії згину 17. На фіг. 4 представлено розгортку основної нижньої підставки 2, де вікно 18 для розташування ємності 1 у

вертикальному положенні, вікно 19 для склянки, два клапани 20 для серветки висічкою 21 з кожної сторони для зручності підняття клапана 20, вікно 22 для ложки, вікно 23 для вилки, вікно 24 для ножа. Дві сторони нижньої підставки 2 мають бокові стінки 25 і відповідно 26. Бокові стінки 25 обладнані язичком замка 27, а бокові стінки 26 відповідно фігурним прорізом 28, лінії згину 29, лінії перфорації 30.

Упакування для харчового продукту використовують наступним чином.

Спочатку складають нижню підставку 2 відповідним чином, перегинаючи сторони 25 та 26 по лініях згину 29, уводять у фігурні прорізи 28 язички замків 27. Пізніше згинають клапани 20 по лініях згину 29 таким чином, що за допомогою висічок 21 піднімають уверх клапани 20, формуючи дві приблизно паралельні площини, утворені клапанами 20, де поміщують серветки. Завдяки зміщенню прорізу 28 на його кінцях, а також зміщенню лінії загиначу замка 27 та прорізам на його кінцях вздовж його лінії грані, прорізи замка 27 заходять у зміщені та розташовані на кінцях прорізи 28, що забезпечить жорсткість нижньої підставки 2. Лінії перфорації 30 дозволяють при потребі усувати за допомогою витискування частину матеріалу, з якого утворено підставку 2, формуючи отвори 19, 22, 23, 24 для столових приборів, за допомогою легкого натискання пальцями руки на потрібне вікно або декілька вікон, призначених для склянки 19, для ложки 22, для виделки 23 і для ножа 24. Далі формують пірамідальну ємність 1, перегинаючи її площину по лініях згину 8. Закріплюють утворену просторову пірамідальну фігуру так, що заводять замок 10 у проріз 11. Завдяки фігурному зміщенню прорізу 11 на його кінцях, а також зміщенню лінії загиначу замка 10 та прорізам на його кінцях вздовж його лінії грані, прорізи замка 10 заходять у зміщені та розташовані на кінцях прорізи 11, що забезпечить жорсткість ємності 1. Відтак приступають до формування підставки 5, перегинаючи по лініях згину 9. Перегнувши клапан упору 6 по лініях 9, язички 12 заводять у прорізи 13, розташовані на лініях згину 8. Таким чином утворену ємність 1 поміщують у вікно 18 нижньої підставки 2. Додаткову ємність для супутніх товарів 4, перегинаючи по радіальних лініях згинів 17, формують у малу пірамідку таким чином, що круглі дірочки 14 розміщують на гранях пірамідки, а висічки 15 та 16 утворюють замок. Трикутна висічка 15 заходить у перегнуту зубчасту висічку 16, створюючи жорстку конструкцію. Зформовану ємність 4 поміщують у вікно 3 так, щоби круглі дірки 14 встали на грань 7 усіченого трикутника вікна 3. Завдяки тому, що в основі додаткової ємності для супутніх товарів 4 лежить круг, де відсутні бокові прорізи, вона (додаткова ємність) є суцільна, щільна, придатна для наповнення рідинами, густими, желеподібними суспензіями, емульсіями. Сформовані у малу пірамідку ємності для супутніх товарів 4 фіксують у вікні 3 через те, що її грані мають круглі висічки 14, які увійдуть в усічені вершини 7 трикутного вікна 3 і таким чином будуть розміщені нерухомо на полиці 5 горизонтально. Таке жорстке розташування на горизонтальній полиці 5 ємності для супутніх товарів 4 запобігає виливанню наповнення ємності 4 та збільшує зручність користування цим наповненням. Наприклад, у додатковій ємності для супутніх товарів 4 можна поміщати соус, кетчуп, майонез, інші сухі або рідкі приправи тощо.

Техніко-економічний ефект упаковки для харчового продукту полягає у зручності використання як споживачем, так і продавцем та швидкому формуванні гігієнічного, індивідуального, дешевого та екологічного чистого посуду для харчових продуктів швидкого та повсякчасного харчування, що дасть можливість споживати харч безпосередньо з упаковки. Це збільшить естетику швидкого та повсякчасного харчування, а виготовлення упаковки з матеріалів, які підлягають переробці забезпечить збереження довкілля.

Бібліографічні дані:

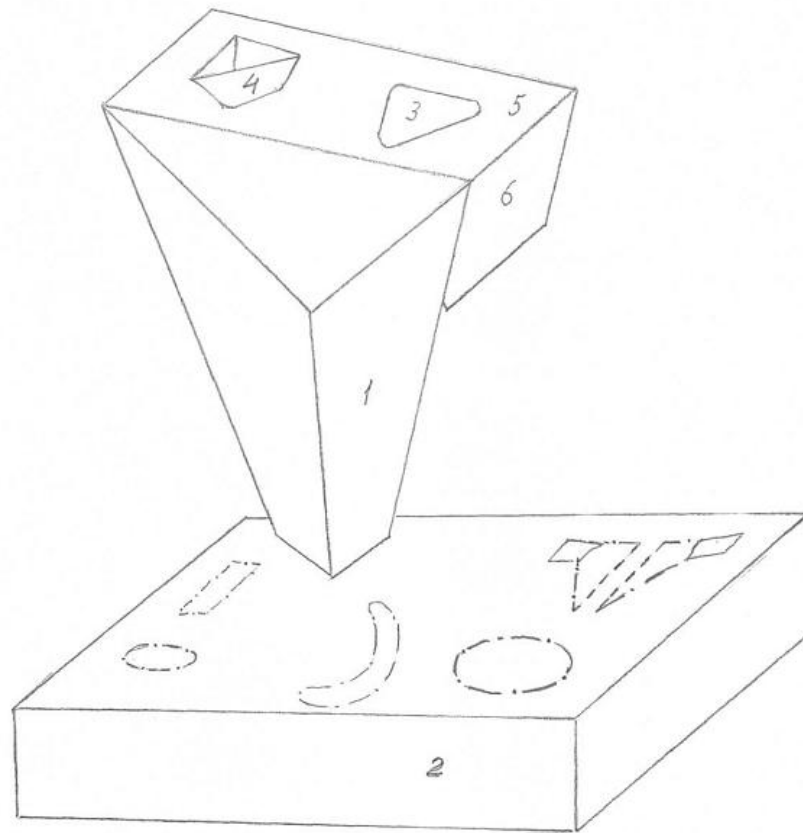
1. Патент України на винахід 104955.
2. Патент України на корисну модель 2623.
3. Патент України на корисну модель 4067.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

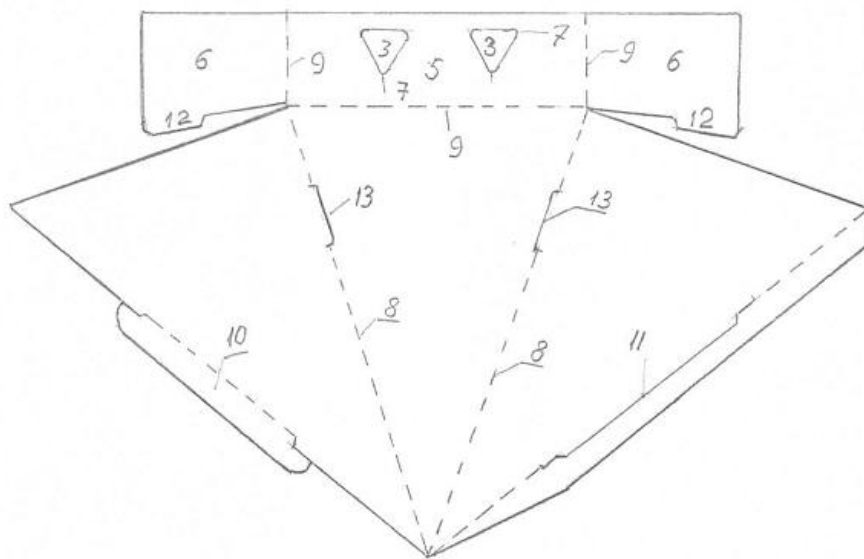
1. Упакування для харчового продукту, що виконане у вигляді пірамідальної ємності та ємності для супутнього товару, яке **відрізняється** тим, що ємність для супутнього товару виконана у вигляді піраміди, утвореної на підставі круга з фігурними висічками, трикутною та зубчастою, становлять замок, а круглі висічки забезпечують жорстке розташування на горизонтальній підставці основної пірамідальної ємності.

2. Упакування для харчового продукту за п. 1, яке **відрізняється** тим, що оснащено підставкою для розміщення у вертикальному положенні основної пірамідальної ємності, столових приборів, серветки і склянки.

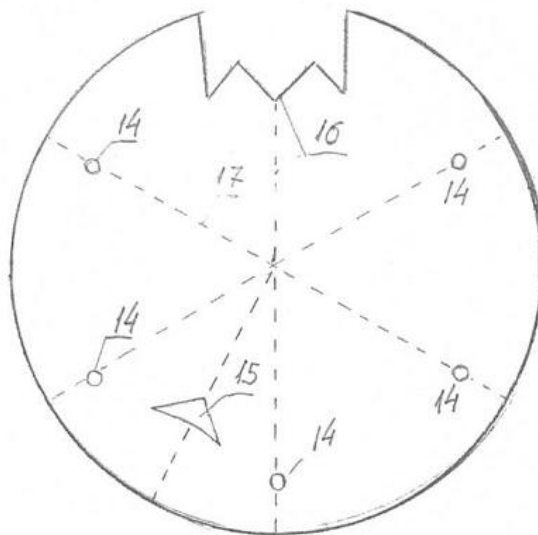
3. Упакування для харчового продукту за пп. 1, 2, яке **відрізняється** тим, що по периметру розміщення столових приборів та склянки має перфорацію з можливістю усунення матеріалу підставки для утворення вікон для столових приборів та склянки.



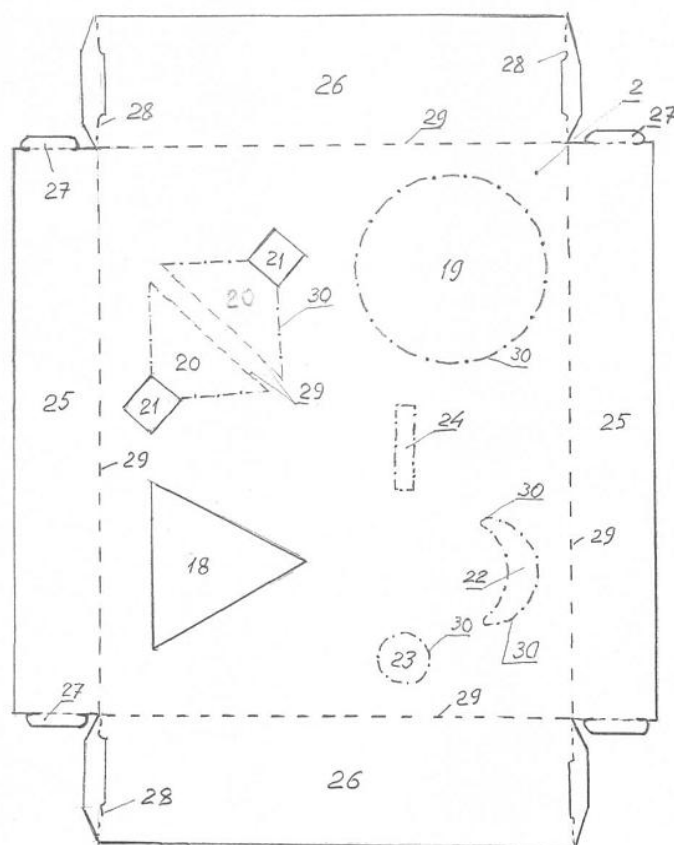
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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

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