



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81380** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
B65B 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

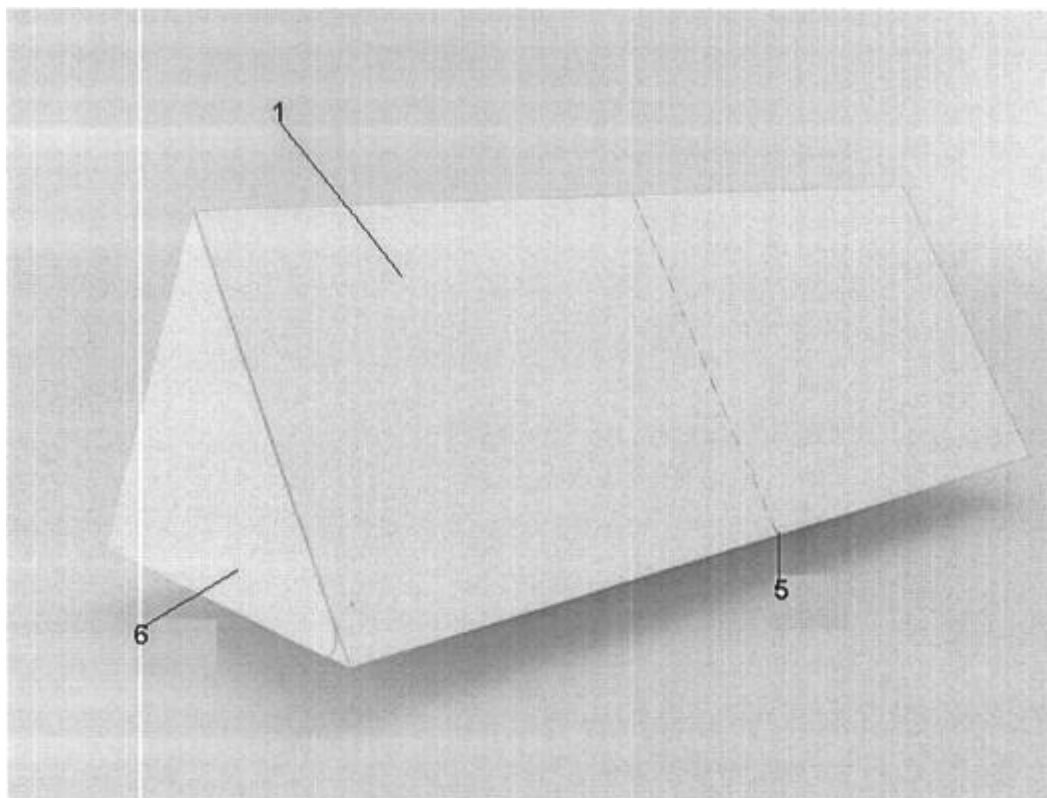
(21) Номер заявки: u 2013 00944	(72) Винахідник(и): Бондаренко Вадим Володимирович (UA)
(22) Дата подання заявки: 25.01.2013	(73) Власник(и): Бондаренко Вадим Володимирович, вул. Малиновського, 3, кв. 63, м. Одеса, 65059 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2013	(74) Представник: Авраменко Наталія Василівна, реєстр. №34
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2013, Бюл.№ 12	

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ХАРЧОВОГО ПРОДУКТУ

(57) Реферат:

Упаковка для харчового продукту виконана у вигляді замкнутої порожнини для розміщення продукту, яка утворена принаймні трьома стінками. Замкнута порожнина є багатогранником, розташовані одна за одною стінки якого з'єднані по периметру торцевими гранями у вигляді багатокутників, симетричних у поперечному перерізі, і кожна стінка, крім однієї, має у центральній частині лінію послабленої міцності, створену шляхом нанесення перфорації, призначеної для розламування упаковки навпіл з метою отримання двох з'єднаних неперфорованою стінкою порожнин.

UA 81380 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до тари і призначена для пакування, зберігання та продажу в ній харчових продуктів, готових до вживання, у тому числі для пакування насіння соняшника та гарбуза, горіхів, сухофруктів тощо.

Відома упаковка для харчових продуктів [патент України № 70228 М.кл. 65D 30/22, B65D 75/52], виконана з гнучкого матеріалу, що містить щонайменше дві порожнини, утворені принаймні трьома стінками і розташовані одна за одною у вертикальній площині і з'єднані по периметру швами, при цьому одна із порожнин призначена для розміщення продукту, наприклад насіння соняшнику, гарбуза, фісташок і т.п., а інша порожнина не заповнена і може бути використана для розміщення шкарлупи або кісточок, які утворюються при вживанні продукту.

Недоліками такої упаковки є складність виготовлення та незручність при відкриванні через те, що її треба відрізати або обривати, при цьому продукт може висипатися.

В основу корисної моделі поставлена задача створення такої упаковки для продукту, яка є простою у виготовленні, розширює функціональні характеристики і забезпечує зручність при вживанні продукту.

Поставлена задача вирішується за рахунок створення упаковки, що виконана у вигляді багатогранника - замкнутої порожнини для розміщення продукту, утвореного принаймні трьома стінками, які розташовані одна за одною і з'єднані по периметру торцевими гранями у вигляді багатокутників, симетричних у поперечному перерізі, і кожна стінка, крім однієї, містить у центральній частині лінію послабленої міцності, створену шляхом нанесення перфорації, призначеної для розламування упаковки навпіл з метою отримання двох з'єднаних неперфорованою стінкою порожнин. Стінки порожнини можуть бути з'єднані по периметру торцевими гранями у вигляді трикутників, чотирикутників тощо. Нанесена перфорація може бути виконана одиничною, подвійною, пунктирною або штриховою.

Упаковка може бути виготовлена з картону, пластику, полімерного матеріалу, що використовують для пакування харчових продуктів.

Упаковка може також додатково містити вторинну внутрішню упаковку для розміщення продукту, виконану у вигляді пакетика з паперу, полімерного або іншого матеріалу, придатного для застосування для пакування харчових продуктів.

Суть корисної моделі пояснюється на кресленнях, де:

На фіг. 1 представлений загальний вид варіанту втілення упаковки (стінки порожнини з'єднані по периметру трикутниками);

На фіг. 2 представлений загальний вид варіанту втілення упаковки, що розламана навпіл по лінії перфорації;

На фіг. 3 представлена заготовка варіанту втілення упаковки у розгорнутому стані з нанесеною на ній лінією перфорації (стінки порожнини з'єднані по периметру трикутниками).

Приклад варіанту втілення упаковки з картону, стінки порожнини якої з'єднані по периметру правильними трикутниками, описаний нижче.

Виготовлення заготовки 3 (розгортки) для формування з неї упаковки 1 здійснюють на пресі з допомогою висікального штампа. Одночасно з висіканням заготовки на ній штампом продавляють лінії перегину 4 та наносять перфорацію 5 на стінки 2 упаковки 1. Далі перегинають заготовку по лініях перегину, надаючи упаковці об'ємну форму і фіксуючи її з двох сторін торцевими гранями стінок у вигляді трикутників 6.

Упаковка використовується наступним чином.

Упаковку 1 з харчовим продуктом, який має шкарлупу або кісточку, наприклад насіння соняшнику, гарбуза, фісташок тощо, розкривають по лінії перфорації 5, отримуючи дві порожнини 7 та 8, з'єднані неперфорованою стінкою. Для більш гігієнічного споживання продукту всередині упаковки розміщують додаткову вторинну внутрішню упаковку (на кресленнях не показана) у вигляді пакетика, заварюваного після заповнення його продуктом. Продукт висипають з вторинної упаковки в одну з порожнин, утворених після розламування, після чого в одній з порожнин знаходиться безпосередньо продукт, а інша - незаповнена. Продукт вживають в їжу, а відходи від споживання продукту - шкарлупу або кісточку, розміщують в незаповнену порожнину упаковки, що забезпечує комфортність використання продукту і зберігає чистоту при його споживанні в місцях, не пристосованих для прийому їжі.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Упаковка для харчового продукту, що виконана у вигляді замкнутої порожнини для розміщення продукту, яка утворена принаймні трьома стінками, яка **відрізняється** тим, що замкнута порожнина є багатогранником, розташовані одна за одною стінки якого з'єднані по

периметру торцевими гранями у вигляді багатокутників, симетричних у поперечному перерізі, і кожна стінка, крім однієї, має у центральній частині лінію послабленої міцності, створену шляхом нанесення перфорації, призначеної для розламування упаковки навпіл з метою отримання двох з'єднаних неперфорованою стінкою порожнин.

- 5 2. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що стінки порожнини можуть бути з'єднані по периметру торцевими гранями у вигляді трикутників, симетричних у поперечному перерізі.
3. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що стінки порожнини можуть бути з'єднані по периметру торцевими гранями у вигляді чотирикутників, симетричних у поперечному перерізі
- 10 4. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що нанесена перфорація може бути одиничною, подвійною, пунктирною або штриховою.
5. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що може бути виконана з картону, пластику, полімерного або іншого матеріалу, придатного для застосування для пакування харчових продуктів.
- 15 6. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить вторинну внутрішню упаковку для розміщення продукту.
7. Упаковка за п. 6, яка **відрізняється** тим, що вторинна внутрішня упаковка виконана у вигляді пакетика з паперу, полімерного або іншого матеріалу, придатного для застосування для пакування харчових продуктів.

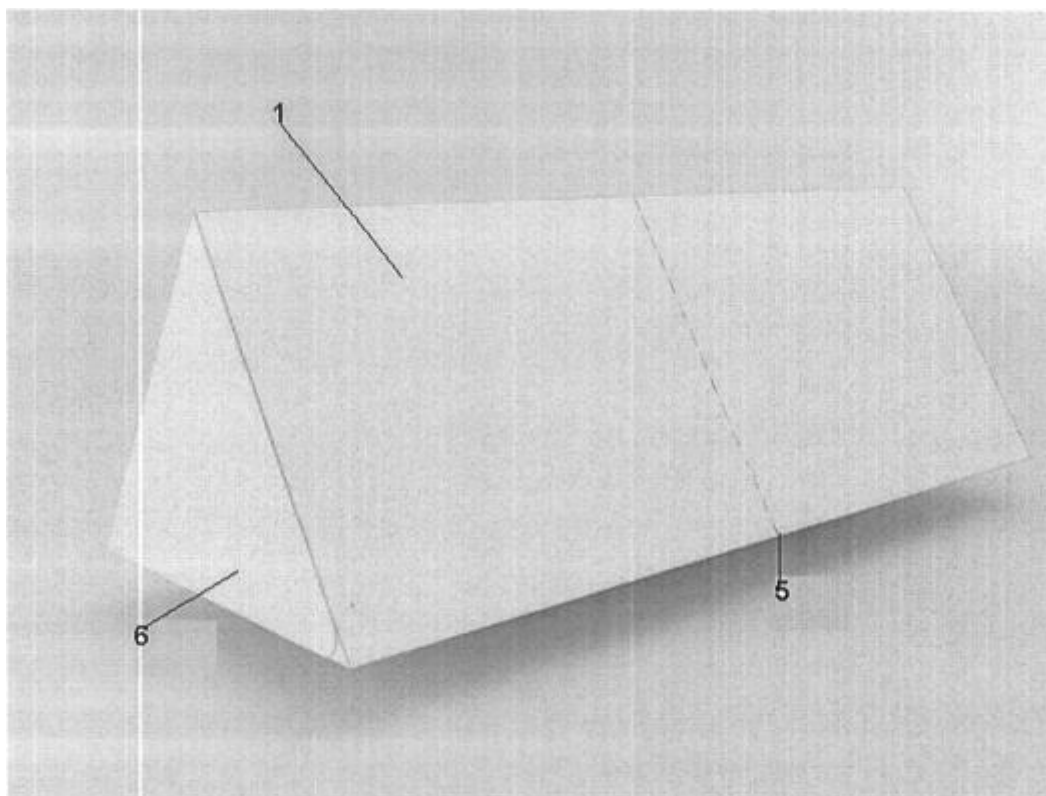


Fig. 1

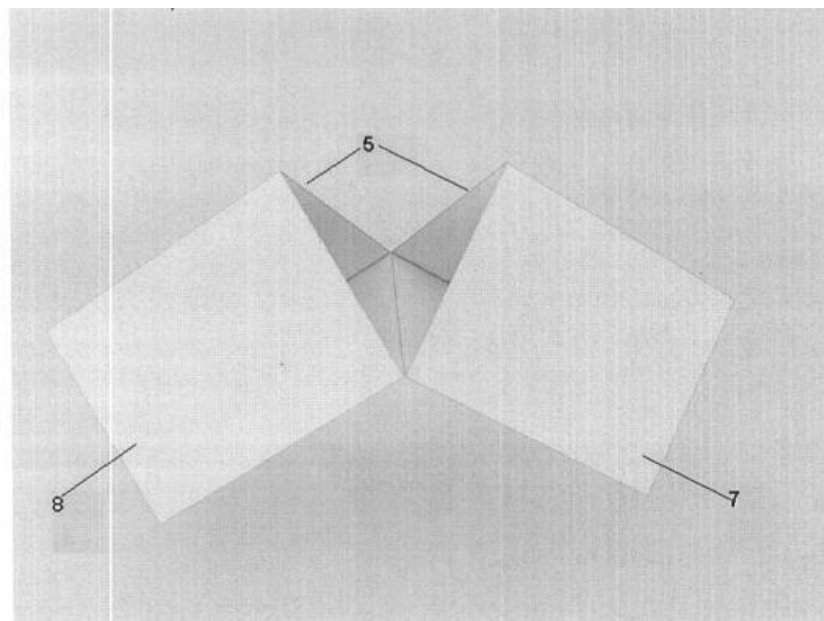


Fig. 2

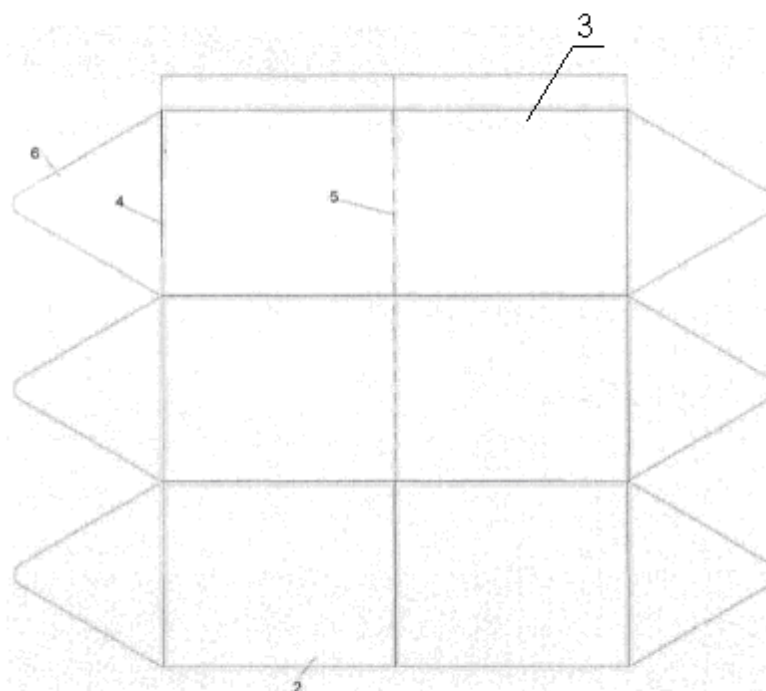


Fig. 3

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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