



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **118275**

(13) **U**

(51) МПК

B65D 83/04 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2017 02619**

(22) Дата подання заявки: **21.03.2017**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.07.2017**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.07.2017, Бюл.№ 14**

(72) Винахідник(и):

**Мікульонок Ігор Олегович (UA),
Карвацький Антон Янович (UA),
Караулова Вероніка Олексіївна (UA)**

(73) Власник(и):

**Мікульонок Ігор Олегович,
вул. Райдужна, 10, кв. 137, м. Київ-218,
02218 (UA),
Карвацький Антон Янович,
вул. Грибоєдова, 20, м. Ірпінь, Київська
обл., 08200 (UA),
Караулова Вероніка Олексіївна,
вул. Трегубенко, 11, кв. 4, м. Запоріжжя,
69006 (UA)**

(54) ПАКОВАННЯ

(57) Реферат:

Пакування містить вологонепроникну підкладку й герметично з'єднану з нею пакувальну плівку з утворенням відділених один від одного блоків, кожний з яких включає сполучені між собою за допомогою каналу камеру для розміщення упакованого виробу та камеру для адсорбенту, а зазначені камери та канали сформовані у вигляді западин у пакувальній плівці. При цьому кожний канал, що сполучає між собою відповідні камери для розміщення упакованого виробу та адсорбенту, перекрито вкладишем з відкритими порами.

UA 118275 U

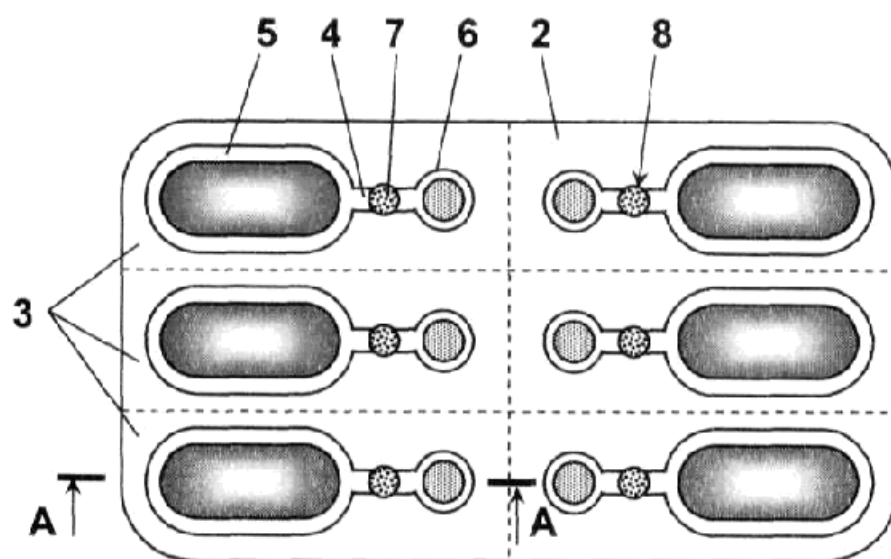


Fig. 1

Корисна модель належить до пакувань для дрібних виробів, передусім для таблеток і пігулок, і може бути використана для упакування лікарських засобів і харчових продуктів та подальшого зберігання за певної вологості.

Відоме пакування, що містить вологонепроникну підкладку й герметично з'єднану з нею пакувальну плівку з утворенням відділених один від одного блоків [пат. США № 3182791, НПК 206-56, опубл. 11.05.1965]. Недоліком цього пакування є висока ймовірність несанкціонованого підвищення вологовмісту виробів, що залишаються в пакуванні, після вилучення з нього щонайменше одного виробу (тобто після порушення суцільності пакування). Особливо це небажано для гігроскопічних виробів, схильних до псування під дією вологи.

Найбільш близьким до пропонованої корисної моделі є пакування, що містить вологонепроникну підкладку й герметично з'єднану з нею пакувальну плівку з утворенням відділених один від одного блоків, кожний з яких включає сполучені між собою за допомогою каналу камеру для розміщення упакованого виробу та камеру для адсорбенту, при цьому зазначені камери та канали сформовані у вигляді западин у пакувальній плівці [пат. РФ № 2018470 С1, МПК В65В 83/04, опубл. 30.08.1994].

Зазначене технічне рішення, на відміну від аналога, що розглянуто, завдяки ізолюванню блоків один від одного, а також спорядженню кожного з них індивідуальним адсорбентом забезпечує відносну сталість вологовмісту виробу під час його зберігання в пакуванні. У той же час надійність забезпечення сталості вологовмісту виробу невисока, особливо в атмосфері підвищеної вологості, оскільки щільна таблетка адсорбенту має невисоку вбирну здатність, а застосування сипкого адсорбенту з високою питомою поверхнею проблематично через можливість потрапляння його частинок крізь відкритий канал на виріб.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалити пакування, у якому його нове конструктивне виконання забезпечує можливість застосування сипкого адсорбенту з високою питомою поверхнею, а отже й підвищує надійність потрібних умов зберігання виробів в пакуванні.

Поставлена задача вирішується тим, що в пакуванні, що містить вологонепроникну підкладку й герметично з'єднану з нею пакувальну плівку з утворенням відділених один від одного блоків, кожний з яких включає сполучені між собою за допомогою каналу камеру для розміщення упакованого виробу та камеру для адсорбенту, при цьому зазначені камери та канали сформовані у вигляді западин у пакувальній плівці, згідно з пропонованою корисною моделлю, новим є те, що кожний канал, що сполучає між собою відповідні камери для розміщення упакованого виробу та адсорбенту, перекрито вкладишем з відкритими порами. У найприйнятнішому прикладі виконання пакування кожний вкладиш розташовано у сформованому в пакувальній плівці розширенні відповідного каналу.

Наявність у каналі вкладиша запобігає потраплянню адсорбенту в камеру розміщення упакованого виробу, що дає змогу використовувати не лише монолітний, а й сипкий адсорбент, який характеризується високою питомою вбирною здатністю, а отже забезпечує більш надійне зберігання виробу в пакуванні. При цьому завдяки відкритопористій структурі вкладиша забезпечується надійне сполучення між камерами для розміщення упакованого виробу та адсорбенту. Розташування ж кожного вкладиша у сформованому в пакувальній плівці розширенні відповідного каналу забезпечує його надійну фіксацію в каналі, а отже й надійне перекриття останнього.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, на яких зображено: на Фіг. 1 - пропоноване пакування, вигляд у плані; на Фіг. 2 - розріз за А-А на Фіг. 1.

Пакування містить вологонепроникну підкладку 1 і герметично з'єднану з нею пакувальну плівку 2 з утворенням відділених один від одного блоків 3, кожний з яких включає сполучені між собою за допомогою каналу 4 камеру 5 для розміщення упакованого виробу та камеру 6 для адсорбенту, при цьому зазначені камери 5 і 6 та канали 4 сформовані у вигляді западин у пакувальній плівці 2, а кожний канал 4 перекрито вкладишем 7 з відкритими порами (Фіг. 1, 2). Також кожний вкладиш 7 може бути розташовано у сформованому в пакувальній плівці розширенні відповідного каналу 8 (див. Фіг. 1).

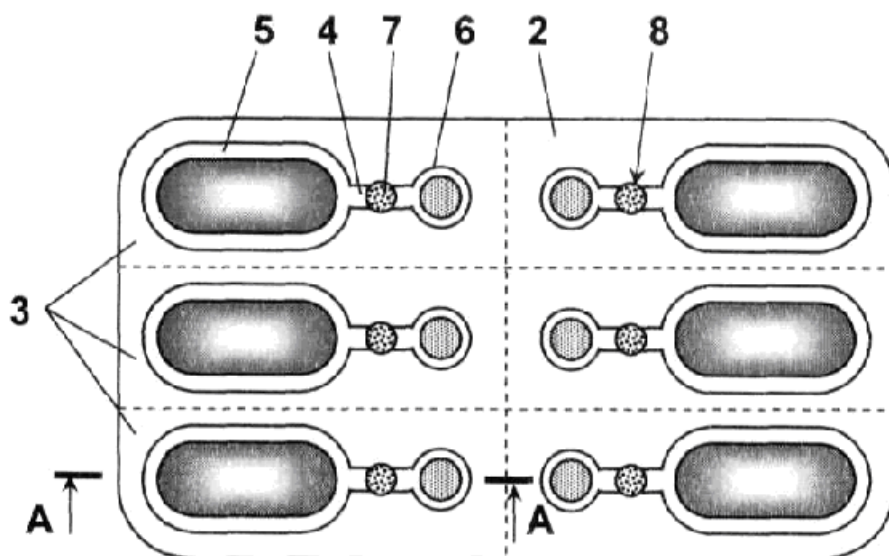
Пакування працює в такий спосіб.

Під час зберігання виробів у пакуванні завдяки відкритопористій структурі вкладишів 7 крізь канали 4 забезпечується надійне сполучення між камерами 5 і 6 для розміщення упакованого виробу та адсорбенту. При цьому забезпечується вбирання адсорбентом надлишкової вологи з газу, що міститься в порожнинах блоків 3 пакування.

Пропонована корисна модель проста у виготовленні та експлуатації й забезпечує надійне зберігання виробів у пакуванні без збільшення їхньої вологовмісту.

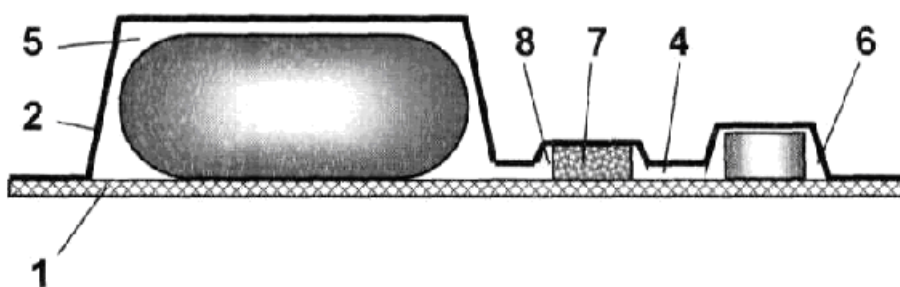
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пакування, що містить вологонепроникну підкладку й герметично з'єднану з нею пакувальну плівку з утворенням відділених один від одного блоків, кожний з яких включає сполучені між собою за допомогою каналу камеру для розміщення упакованого виробу та камеру для адсорбенту, при цьому зазначені камери та канали сформовані у вигляді западин у пакувальній плівці, яке **відрізняється** тим, що кожний канал, що сполучає між собою відповідні камери для розміщення упакованого виробу та адсорбенту, перекрито вкладишем з відкритими порами.
2. Пакування за п. 1, яке **відрізняється** тим, що кожний вкладиш розташований у сформованому в пакувальній плівці розширенні відповідного каналу.



Фіг. 1

A-A



Фіг. 2

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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