



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **96794** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
B65B 31/00
B65D 25/00
B65D 85/34 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 11774	(72) Винахідник(и): Крюковський Олексій Вікторович (UA), Макєєв Віталій Юрійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 30.10.2014	(73) Власник(и): Крюковський Олексій Вікторович, вул. Ак. Філатова, 145, кв. 61, м. Одеса, 65074 (UA), Макєєв Віталій Юрійович, вул. Асташкіна, 3, кв. 8, м. Одеса, 65020 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.02.2015	(74) Представник: Михайлова Тетяна Вікторівна, реєстр. №84
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.02.2015, Бюл.№ 3	

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ШТУЧНИХ ПРЕДМЕТІВ - КОНСЕРВОВАНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

(57) Реферат:

Упаковка для штучних предметів - консервованих харчових продуктів - містить коробчасту основу, яка має днище, сполучене із стінками, виконаними з картону або іншого матеріалу, який заміщає картон. Коробчаста основа зовні додатково оснащена корпусом з еластичного газонепроникного матеріалу, наприклад, поліетилену або іншого полімерного матеріалу товщиною 40-200 мікрон, жорстко усадженого по висоті на штучні предмети з утворенням блока.

UA 96794 U

Корисна модель належить до технології упаковки і транспортування харчових продуктів, а саме до упаковки і транспортування готових до вживання харчових продуктів, наприклад маслин, ананасів, консервованих овочів, фруктів та інших штучних предметів.

Упаковка повинна забезпечити не лише захист упакованої продукції від механічних пошкоджень, але і від прямого впливу атмосферних опадів, від проникнення пилу, пари води і шкідливих газів.

Ізолювання харчових продуктів від відмічених вище негативних впливів може бути здійснене в результаті вживання запечатування продуктів в металеву або скляну тару та розміщення її в поліетиленовому пакеті або в картонному коробі.

Відома упаковка для кондитерських виробів у вигляді коробчастої основи, яка має днище, пов'язане із стінками, і відповідну формі днища коробчату кришку із стінками, які виконані з картону або з матеріалу, який заміщає картон, при цьому стінки днища виконані у вигляді бортів, які містять на своїй зовнішній поверхні інформацію у вигляді текстів і/або графічних зображень (див. пат. UA № 4585, МПК B65D 5/00, опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1).

Однак відома упаковка не призначена для транспортування штучних харчових продуктів, є недостатньо міцною при тривалому транспортуванні, не захищає від дії опадів і механічної дії при падінні з великої висоти.

Відома упаковка вибрана прототипом.

Прототип і пристрій, який заявляється, мають наступні спільні ознаки:

- коробчата основа, яка має днище, пов'язане із стінками;
- всі елементи упаковки виконані з картону або з матеріалу, який заміщає картон.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення дешевої та простої у виготовленні упаковки для штучних предметів - консервованих харчових продуктів, наприклад маслин, ананасів та інших консервованих овочів і фруктів.

Поставлена задача вирішена упаковкою для штучних предметів - консервованих харчових продуктів, що містить коробчасту основу, яка має днище, сполучене із стінками, виконаними з картону або іншого матеріалу, який заміщає картон, яка відрізняється тим, що коробчата основа зовні додатково оснащена корпусом з еластичного газонепроникного матеріалу, наприклад, поліетилену або іншого полімерного матеріалу товщиною 40-200 мікрон, жорстко усадженого по висоті на штучні предмети з утворенням блока. При цьому днище коробчастої основи може бути виконане у вигляді квадрата або прямокутника, або багатокутника, а зовні оснащена інформацією у вигляді текстів і/або графічних зображень. Усередині коробчата основа може бути оснащена поліетиленовою або картонною поверхнею.

Новим в корисній моделі, яка заявляється, є те, що коробчата основа зовні додатково оснащена корпусом з еластичного газонепроникного матеріалу, наприклад, поліетилену або іншого полімерного матеріалу товщиною 40-200 мікрон, жорстко усадженого по висоті на штучні предмети з утворенням блока. При цьому днище коробчастої основи може бути виконане у вигляді квадрата або прямокутника, або багатокутника, а зовні коробчата основа оснащена інформацією у вигляді текстів і/або графічних зображень. Усередині коробчата основа може бути оснащена поліетиленовою або картонною поверхнею.

Використання зовні коробчастої основи термостійкого поліетилену, жорстко усадженого по висоті на штучні предмети з утворенням блока, дозволяє зафіксувати положення кожного штучного предмети усередині коробчастої основи і виключити порушення його цілісності, захистити від дії опадів і пилу.

Сукупність суттєвих ознак дозволяє отримати наступний технічний результат: створити дешеву та надійну для транспортування і зберігання упаковку для жорсткої фіксації штучних предметів - консервованих харчових продуктів, завдяки використанню корпусу з термостійкого еластичного матеріалу, в який він запаюний.

Заявлену корисну модель використовують таким чином.

Спочатку в коробчастій основі розміщують штучні харчові предмети, готові до вживання, наприклад маслини, ананаси, інші консервовані овочі, фрукти або соки, далі поміщають коробчасту основу в корпус з еластичного газонепроникного матеріалу, наприклад, поліетилену або іншого полімерного матеріалу товщиною 40-200 мікрон, усаджують поліетилен до жорсткої фіксації його на поверхні штучних предметів. В результаті утворюється блок зі штучних предметів.

Таким чином, заявлена корисна модель забезпечує жорстку фіксацію та зберігає всі предмети, що знаходяться в коробчастій основі.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 1. Упаковка для штучних предметів - консервованих харчових продуктів, що містить коробчасту основу, яка має днище, сполучене із стінками, виконаними з картону або іншого матеріалу, який заміщає картон, яка **відрізняється** тим, що коробчаста основа зовні додатково оснащена корпусом з еластичного газонепроникного матеріалу, наприклад поліетилену або іншого полімерного матеріалу товщиною 40-200 мікрон, жорстко усадженого по висоті на штучні предмети з утворенням блока.
- 10 2. Упаковка для штучних предметів - консервованих харчових продуктів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що днище коробчастої основи виконане у вигляді квадрата або прямокутника, або багатокутника.
- 15 3. Упаковка для штучних предметів - консервованих харчових продуктів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що коробчаста основа зовні забезпечена інформацією у вигляді текстів і/або графічних зображень.
4. Упаковка для штучних предметів - консервованих харчових продуктів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що коробчаста основа усередині оснащена поліетиленовою або картонною поверхнею.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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