



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **77068** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
B65D 79/00

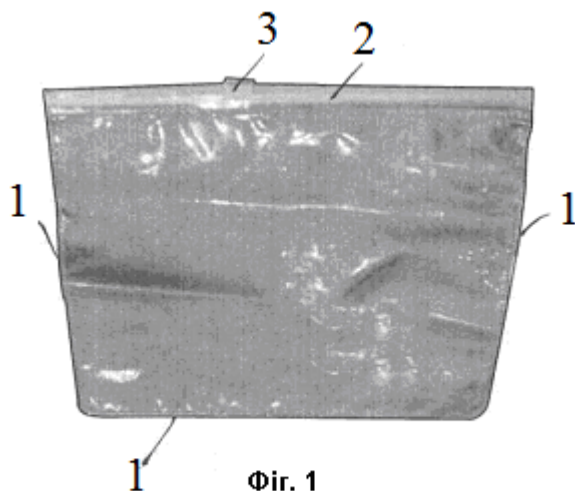
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2012 08889	(72) Винахідник(и):	Болотов Олексій Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки:	18.07.2012	(73) Власник(и):	Болотов Олексій Олександрович, вул. Гвардійців Кантемирівців, 17, кв. 217, м. Краматорськ, Донецька обл., 84331 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.01.2013	(74) Представник:	Лісна Тетяна Леонідівна, реєстр. №286
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.01.2013, Бюл.№ 2		

(54) УПАКОВКА ДЛЯ СИПУЧИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

(57) Реферат:

Упаковка для сипучих харчових продуктів виконана з поліетиленової плівки з трьома зварними швами та має замок для її розкриття та закриття.



UA 77068 U

Корисна модель належить до харчової промисловості, зокрема до упаковок для сипучих харчових продуктів, і може бути застосована для зберігання цукру, круп, борошна тощо.

Сипучі харчові продукти потребують оптимальних умов зберігання, їх упакувці потрібно приділяти особливу увагу, враховуючи вплив усіх негативних факторів навколишнього середовища. Досі часто такі продукти реалізують у магазинах на вагу, проте такий підхід не є раціональним. Неупакований продукт займає багато місця, поглинає вологу, пари та різні сторонні запахи, піддається дії світла, температури, кисню. Крім того, в таких продуктах можуть активізуватися комахи. Тому упаковка для сипучих харчових продуктів повинна зберігати продукти протягом зазначеного терміну, мати визначені бар'єрні властивості з вологи і кисню, бути зручною при застосуванні та мати низьку ціну.

Відомо упаковку для розфасування широкого асортименту сипучих харчових продуктів, зокрема круп, виконану на основі біаксіально орієнтованої поліпропіленової (БОПП) плівки марки BIPAN®, а також з різних ламінатів на її основі. Такі матеріали оптимально поєднують малу питому вагу плівки і високу механічну міцність при малій товщині (в межах від 15 до 50 мкм). Упаковка має три зварні шви з реел-властивостями, що забезпечують її розкриття, високу стійкість до проколу, низьку газопроникність, високу прозорість пакувального матеріалу [http://www.proinfo.com.ua/proizvodstvo/plodoovoshhnaya_promyshlennost/upakovka_uk_rplastika_dlya_bakalejnyix_tovarov.html].

Найближчою до корисної моделі, що заявляється, є упаковка з трьома зварними швами, виконана з термоусадочної поліетиленової плівки [<http://www.ulmapackaging.com.ua/resheniya-dlya-upakovki/upakovka-produktov/bobovye-i-k>].

Недоліком такої упаковки, як і попереднього аналога, є незручність її розкриття через те, що упаковку розривають і продукт може знезацька висипатися, а закрити таку упаковку неможливо.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалити упаковку для сипучих харчових продуктів для зручності її використання з можливістю її розкриття і наступного закриття при насипанні продуктів.

Поставлену задачу вирішують тим, що упаковка для сипучих харчових продуктів, яка виконана з поліетиленової плівки з трьома зварними швами, згідно з корисною моделлю, має замок для її розкриття та закриття.

Замок може бути виконано у вигляді застібки грипเปอร์.

Замок може бути виконано у вигляді застібки грипเปอร์ з бігунком.

Замок може бути виконано у вигляді пробки, що нагвинчується на горловину.

В упакувці може бути виконано дно.

Виконання замка надає можливість розкриття і наступного закриття упаковки для сипучих харчових продуктів та забезпечує зручність для насипання продуктів.

Застібка Zip-lock (грипเปอร์) дозволяє закривати пакет практично герметично, причому робити це можливо скільки завгодно разів. Ще зручніше відкривати і закривати застібку грипเปอร์ з бігунком.

Складніша у виготовленні, але найзручніша у використанні застібка у вигляді пробки, що нагвинчується на горловину.

Корисна модель пояснюється на фіг. 1-2.

На фіг. 1 зображено упаковку із замком, виконаним у вигляді застібки грипเปอร์ з бігунком;

на фіг. 2 - упаковку із замком, виконаним у вигляді пробки, що нагвинчується на горловину.

Упаковка виконана з трьома швами 1 і замком. Замок виконано у вигляді застібки 2 грипเปอร์ або у вигляді застібки грипเปอร์ 2 з бігунком 3 (фіг. 1), або у вигляді пробки 4, що нагвинчується на горловину 5 (фіг. 2). В упакувці може бути виконано дно (не показано).

Для відкриття упаковки достатньо відкрити замок, висипати частину сипучого продукту і закрити замок, поки не буде потрібно висипати ще частину продукту.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Упаковка для сипучих харчових продуктів, що виконана з поліетиленової плівки з трьома зварними швами, яка **відрізняється** тим, що має замок для розкриття та закриття упаковки.

2. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що замок виконано у вигляді застібки грипเปอร์.

3. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що замок виконано у вигляді застібки грипเปอร์ з бігунком.

4. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що замок виконано у вигляді пробки, що нагвинчується на горловину.

5. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в ній виконано дно.



Fig. 1

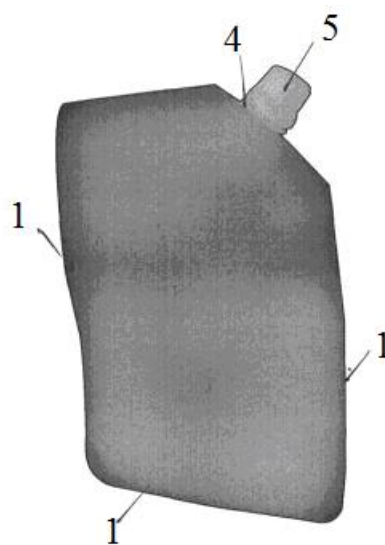


Fig. 2

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

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