



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89527** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
B65B 11/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2013 13176	(72) Винахідник(и):	Попов Антон Валерійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	12.11.2013	(73) Власник(и):	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "СОНАТА ГРУПП",
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.04.2014		вул. Мостова, б. 2А, кв. 28, м. Дніпропетровськ, 49000 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.04.2014, Бюл.№ 8	(74) Представник:	Лісна Тетяна Леонідівна, реєстр. №286

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАКЕТА-ЧОХЛА ДЛЯ УПАКУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ НА ПІДДОНІ

(57) Реферат:

Спосіб виготовлення пакета-чохла для упакування і зберігання продукції на піддоні, що включає виготовлення чохла і одягання його на піддон. Спочатку виготовляють напівфабрикат у вигляді піврукава з полімерної плівки, ширина якого залежить від розміру піддона, з розрізом збоку. Потім піврукав нарізають на відрізки визначеної довжини, складають вдвічі по ширині вздовж розрізу, запаюють з обох сторін, отримуючи чохол у вигляді пілотки, після чого беруть його з двох сторін і розтягають на усю довжину. Розкривають збоку розріз і вивертають чохол у вигляді пілотки навиворіт, отримуючи пакет-чохол для накриття піддонів з різною продукцією.

UA 89527 U

Корисна модель належить до галузі упаковки товарів, зокрема до упаковки товарів на піддоні, і може бути використана при виготовленні пакета-чохла для пакування і зберігання продукції на піддоні.

5 Виробники різних видів промислових товарів і товарів народного споживання зберігають свою продукцію на відкритих складах, тому піддони з продукцією необхідно захищати від попадання пилу, бруду і вологи.

Відомо упаковку в стретч-плівку, що включає транспортування вантажу до місця упаковки, розмотування плівки, розвертання "рукава", поперечне зшивання полотна термозварюванням, обрізку, розтягування "рукава" плівки під вантажем захватами палетайзера, натягання плівки на вантаж зверху донизу, фіксація під піддоном [<http://www.rus-upaco.ru/products/strech/>].

10 Найближчим до способу, що заявляється, є спосіб упаковки виробів у пакети, згідно з яким на пакет виробів, сформований на піддоні, одягають підготований рукав термоусадочної плівки. Включають по периметру верхньої частини пакета горілки і роблять витримку. Після цього горілку опускають у нижню частину пакета і роблять витримку, а потім горілку переміщують в верхню частину пакета і виключають. Пакет охолоджують відомим способом [RU № 2243137 C2, B65B53/06, 2004].

Зазначений спосіб, як і попередній аналог, захищає продукцію на піддоні лише зверху і по боках, в той час, як низ піддона залишається незахищеним.

20 В основу корисної моделі поставлена задача створення способу виготовлення пакета-чохла для пакування і зберігання продукції на піддоні, який би надійно захищав з усіх боків продукцію на піддоні від попадання пилу, бруду і вологи.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі виготовлення пакета-чохла для пакування і зберігання продукції на піддоні, який включає виготовлення чохла і одягання його на піддон, згідно з корисною моделлю, спочатку виготовляють напівфабрикат у вигляді піврукава з полімерної плівки, ширина якого залежить від розміру піддона, з розрізом збоку, потім піврукав нарізають на відрізки визначеної довжини, складають вдвічі по ширині вздовж розрізу, запаюють з обох сторін, отримуючи чохол у вигляді пілотки, після чого беруть його з двох сторін і розтягають на усю довжину, розкривають збоку розріз і вивертають чохол у вигляді пілотки навиворіт, отримуючи пакет-чохол для накриття піддонів з різною продукцією.

30 Для виготовлення полімерної плівки використовують композиції таких матеріалів HDPE, LDPE, LLDPE, mLLDPE.

На напівфабрикат можуть наносити друк флексографічним методом.

Пакет-чохол, виготовлений способом, що заявляється, надійно захищає з усіх боків продукцію на піддоні від попадання пилу, бруду і вологи.

35 Корисна модель пояснюється кресленнями, де подано увесь цикл виготовлення пакета-чохла для пакування і зберігання продукції на піддоні.

Суть корисної моделі пояснює креслення.

На Фіг. 1 і Фіг. 2 зображено піврукав;

на Фіг. 3 - чохол у вигляді пілотки;

40 на Фіг. 4 - розвернутий пакет-чохол;

на Фіг. 5 - піддон гіпсокартонних плит, накритий пакетом-чохлом.

Спосіб здійснюють наступним чином.

Спочатку виготовляють напівфабрикат у вигляді піврукава з полімерної плівки HDPE, LDPE, LLDPE, mLLDPE, ширина якого залежить від розміру піддона, з розрізом збоку, на напівфабрикат можуть наносити друк флексографічним методом, потім піврукав нарізають на відрізки визначеної довжини, складають вдвічі по ширині вздовж розрізу (Фіг. 1, Фіг. 2), запаюють з обох сторін, отримуючи чохол у вигляді пілотки (Фіг. 3). Після чого беруть його з двох сторін і розтягають на усю довжину, розкривають збоку розріз і вивертають чохол у вигляді пілотки навиворіт, отримуючи пакет-чохол для накриття піддонів з різною продукцією (Фіг. 4).

50 Піддон гіпсокартонних плит, накритий пакетом-чохлом, зображено на Фіг. 5.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Спосіб виготовлення пакета-чохла для пакування і зберігання продукції на піддоні, що включає виготовлення чохла і одягання його на піддон, який **відрізняється** тим, що спочатку виготовляють напівфабрикат у вигляді піврукава з полімерної плівки, ширина якого залежить від розміру піддона, з розрізом збоку, потім піврукав нарізають на відрізки визначеної довжини, складають вдвічі по ширині вздовж розрізу, запаюють з обох сторін, отримуючи чохол у вигляді пілотки, після чого беруть його з двох сторін і розтягають на усю довжину, розкривають збоку

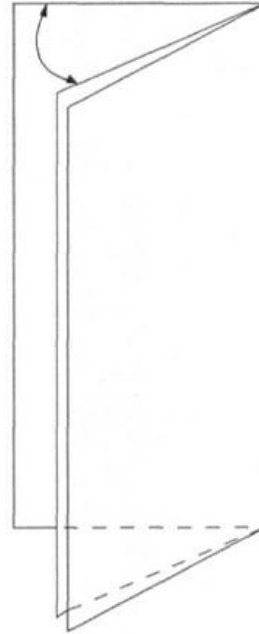
розріз і вивертають чохол у вигляді пілочки навиворіт, отримуючи пакет-чохол для накриття піддонів з різною продукцією.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що для виготовлення полімерної плівки використовують композиції таких матеріалів HDPE, LDPE, LLDPE, mLLDPE.

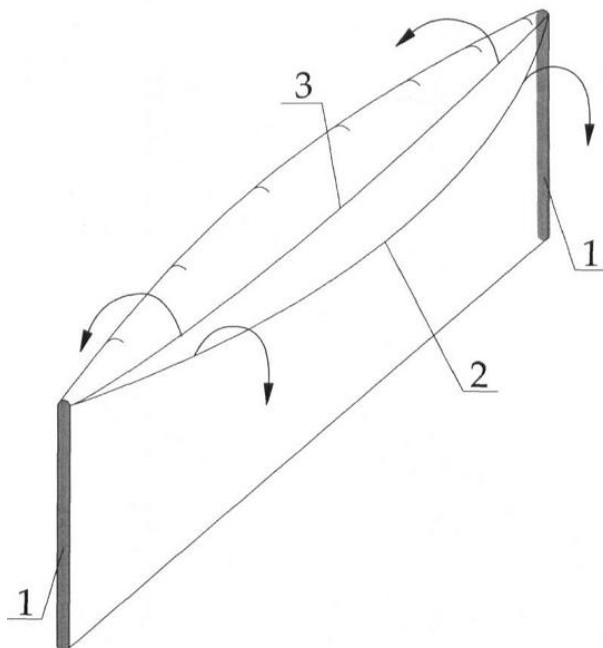
5 3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що на напівфабрикат наносять друк флексографічним методом.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3

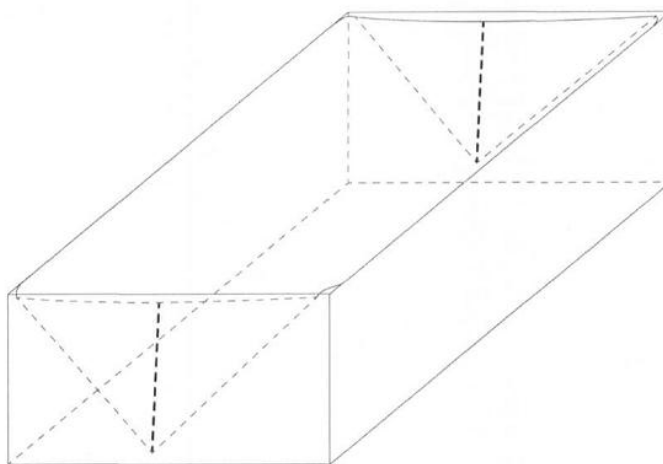


Fig. 4

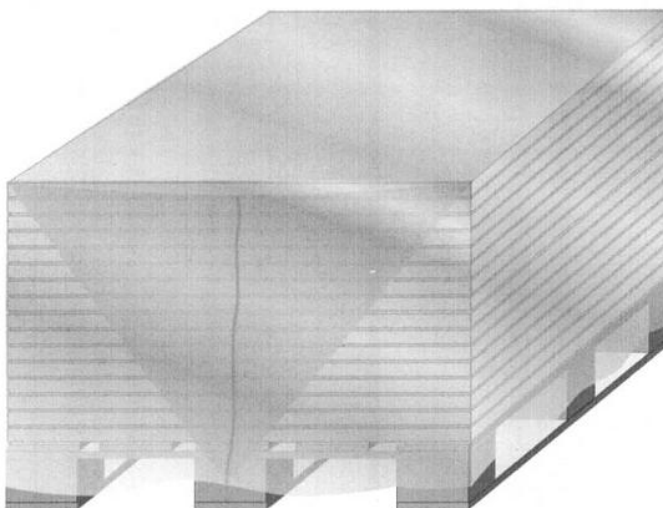


Fig. 5

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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