



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86991** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**B65D 30/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 12722</b>	(72) Винахідник(и): <b>Русов Сергій Георгійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>31.10.2013</b>	(73) Власник(и): <b>ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОМПАНІЯ ЕЛІТ КАРГО",</b> вул. Ярославська, 57, м. Київ, 04071 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.01.2014</b>	(74) Представник: <b>Ортинська Марія Юріївна, реєстр. №358</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.01.2014, Бюл.№ 1</b>	

## (54) УПАКОВКА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ ГАРБУЗОВОГО НАСІННЯ

### (57) Реферат:

Упаковка для зберігання і транспортування гарбузового насіння містить мішок. Мішок сформовано за допомогою рукава, що виготовлений з полімерного матеріалу, причому довжина кола рукава знаходиться в інтервалі від 80 см до 160 см, а висота упаковки становить 50 %-150 % від довжини кола рукава.

UA 86991 U



Корисна модель належить до області упаковки і призначена для фасування, транспортування та тривалого зберігання харчових сипучих продуктів, а саме для гарбузового насіння.

Відомий мішок (Патент РФ № 35623, МПК B65D30/00, опубл. 27.01.2004 р.), виготовлений принаймні з одного полотна, в якому полотно виконане принаймні з двома областями з різним складом сировини. Або полотно виконане принаймні з двома областями з різними значеннями розривного навантаження по довжині полотна. Крім того, полотно виконане з принаймні двома областями з різними значеннями розривного навантаження по ширині полотна. Крім того, полотно виконане з принаймні двома областями з різними значеннями повної усадки після термовологої обробки. А кількість полотен мішка вибирають з інтервалу 1-100. Запропоновані мішки недорогі, проте не забезпечують тривалого збереження свіжості продуктів з огляду на те, що зміна вологості всередині мішка відбувається неконтрольованим чином.

Відома упаковка для харчових продуктів, що виконана з полімерних матеріалів (Патент України № 35089, МПК B65D85/72, опубл. 15.03.2004, Бюл. № 3, 2004 р.) із прямим дном, має щонайменше два верхніх кути, утворених щонайменше двома боками, яка відрізняється тим, що в одному з верхніх кутів утворений отвір, який має розміри 1,5-6,0 см, а інший - виконаний з можливістю складання під кутом відносно дна із додатковою жорсткою прокладкою, наступного згинання, повертання й закріплення до упаковки, причому верхня частина упаковки із доданою серветкою має можливість фіксації за допомогою затискача. Недоліком даної упаковки є те, що її конструкція забезпечує тільки збереження в ній харчових продуктів глейких та напіврідких речовин.

Відомий багатошаровий мішок (Патент РФ 21047, МПК B65D30/02, опубл. 20.12.2001 р.), що містить шари, виконані у вигляді трубок однакової довжини, один край яких з'єднаний між собою з утворенням дна, в якому частина шарів, але не більше двох, виконана з синтетичного полімерного матеріалу, а інші шари, не більше шести, але не менше двох, - з паперу, причому зовнішній шар виконаний паперовим. В мішку краї вільних кінців трубок з'єднані один з одним з утворенням отвору. Недоліком даної конструкції є те, що в мішки з внутрішнім суцільним шаром з полімерного матеріалу не можна упаковувати і зберігати матеріали і продукти, які вимагають доступу повітря. Крім того мішки відомої конструкції вимагають підвищеної витрати паперу. Дане технічне рішення вибрано як найближчий аналог.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалення відомої упаковки для харчових продуктів, в якій за рахунок виконання її з полімерного матеріалу, що витканий з переплетених вертикальних та горизонтальних ниток, забезпечується поліпшення захисту товару, який підлягає пакуванню, а також одночасно достатня повітропроникність і відповідно поліпшена вентиляція при наповненні упаковки, що дозволить значно збільшити строк зберігання продукту без зміни його якості.

Поставлена задача вирішується тим, що запропонована упаковка для зберігання і транспортування гарбузового насіння з полімерного матеріалу у формі мішка (пакета), яка згідно з корисною моделлю виготовлена з полімерного матеріалу у формі рукава, причому довжина кола рукава знаходиться в інтервалі від 80 см до 160 см, а висота упаковки становить 50 % - 150 % від довжини кола рукава.

Крім того, полімерний матеріал у формі рукава витканий з полімерних переплетених вертикальних і горизонтальних ниток, щільність плетіння яких забезпечує достатню вентиляцію при зберіганні й транспортуванні гарбузового насіння.

Крім того, ширина упаковки становить половину довжини кола рукава.

Крім того, упаковка утворена з одного відрізка рукава з полімерних ниток, прошитого як мінімум з однієї сторони одним поперечним швом.

Виконання упаковки з полімерного матеріалу, що витканий з переплетених вертикальних та горизонтальних ниток, забезпечує поліпшений захист товару, який підлягає пакуванню, так як полімерні матеріали є досить міцними, еластичними, стійкими до агресивних середовищ та мають повітропроникні властивості.

Запропоновану упаковку для зберігання та транспортування гарбузового насіння використовують наступним чином.

Для пакування, транспортування та зберігання гарбузового насіння запропоновану упаковку виготовляють з полімерного матеріалу у формі рукава, довжина кола якого знаходиться в інтервалі від 80 см до 160 см, а висота упаковки становить 50 % - 150 % від довжини кола рукава. Рукав витканий з полімерних переплетених вертикальних і горизонтальних ниток, щільність плетіння яких забезпечує достатню вентиляцію при зберіганні й транспортуванні гарбузового насіння, а одна сторона рукава прошита поперечним швом.

Наприклад, для упакування 10 кг гарбузового насіння використовують упаковку розміром 40×55 см, для упакування 25 кг гарбузового насіння використовують упаковку розміром 50×75 см, для упакування 35 кг гарбузового насіння використовують упаковку 50×90 см, для упакування 50 кг гарбузового насіння використовують упаковку розміром 80×55 см. Упаковку заповнюють гарбузовим насінням масою відповідно його розмірів. Далі дані упаковки з гарбузовим насінням транспортують та зберігають.

Корисна модель може бути виготовлена на стандартному обладнанні з використанням відомих технологічних процесів.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Упаковка для зберігання і транспортування гарбузового насіння з полімерного матеріалу у формі мішка (пакета), яка **відрізняється** тим, що виготовлена з полімерного матеріалу у формі рукава, причому довжина кола рукава знаходиться в інтервалі від 80 см до 160 см, а висота упаковки становить 50 %-150 % від довжини кола рукава.

2. Упаковка для зберігання і транспортування гарбузового насіння за п. 1, яка **відрізняється** тим, що полімерний матеріал у формі рукава витканий з полімерних переплечених вертикальних і горизонтальних ниток, щільність плетіння яких забезпечує достатню вентиляцію при зберіганні й транспортуванні гарбузового насіння.

3. Упаковка для зберігання і транспортування гарбузового насіння за пп. 1-2, яка **відрізняється** тим, що ширина упаковки становить половину довжини кола рукава.

4. Упаковка для зберігання і транспортування гарбузового насіння за пп. 1-2, яка **відрізняється** тим, що утворена з одного відрізка рукава з полімерних ниток, прошитого як мінімум з однієї сторони одним поперечним швом.