



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **115080** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
B65D 19/00
B65D 30/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 00747	(72) Винахідник(и): Нікішин Дмитро Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки: 27.01.2017	(73) Власник(и): ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОМПАНІЯ УКРАГРОТРЕЙДІНГ", вул. Володимирська, буд. 109, м. Хмельницький, 29000 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.03.2017	(74) Представник: Ващук Ярослав Петрович, реєстр. №45
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.03.2017, Бюл.№ 6	

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ НАСІННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР

(57) Реферат:

Упаковка для транспортування насіння технічних та зернобобових культур складається з окремих ємностей, останні в упаковці пов'язані між собою. При цьому ємності виготовлені у вигляді контейнерів і/або пакетів, і/або мішків і пов'язані за рахунок палетопакування на піддоні з використанням стреч-плівки.

UA 115080 U

Корисна модель належить до галузі пакування і транспортування сипучих товарів, а саме насіння технічних та зернобобових культур.

Відома конструкція упаковки, яка містить контейнери або пакети, або мішки з полімерних та/або тканинних, та/або паперових матеріалів (патент України на корисну модель "Упаковка для зберігання і транспортування насіння соняшнику та інших насінневих та горіхоплідних культур" № 112446, B65D30/00, B65D30/02, B65D88/00, 12.12.2016). Ця конструкція є найближчим аналогом.

Недоліком найближчого аналога є недостатньо надійне утримання (фіксація) при транспортуванні окремих ємностей з товарами.

В основу корисної моделі поставлено задачу у відомій упаковці шляхом поєднання ємностей між собою забезпечити надійне кріплення вантажу.

Поставлена задача вирішується тим, що в упаковці для транспортування насіння технічних та зернобобових культур, що складається з окремих ємностей, згідно з корисною моделлю, ємності в упаковці пов'язані між собою.

При цьому ємності виготовлені у вигляді контейнерів і/або пакетів, і/або мішків.

За іншим варіантом виконання корисної моделі ємності виготовлені у вигляді м'яких контейнерів типу "Біг-бег".

В свою чергу, ємності пов'язані за рахунок палетопакування на піддоні.

При цьому, для палетопакування використана стреч-плівка.

В іншій конкретній формі виконання м'які контейнери типу "Біг-бег" кріпляться до піддона пакувальною стрічкою.

Вищеперераховані нові ознаки (ємності в упаковці пов'язані між собою) при взаємодії з відомими ознаками (ємності виготовлені у вигляді контейнерів і/або пакетів, і/або мішків) забезпечують виявлення нових технічних властивостей корисної моделі і одержання технічного результату – надійне кріплення вантажу і, в результаті, отримати споживчі властивості корисної моделі, пов'язані з технічним результатом: суттєво збільшити продуктивність пакувальних робіт, забезпечити економію витратних матеріалів, додатково захистити товар від пилу та вологи, механічних впливів, отримати можливість суворого обліку продукції.

Заявлену упаковку для насіння технічних та зернобобових культур використовують наступним чином.

Насіння технічних та зернобобових культур калібрують по сортах, розміру, кольору або іншими показниками і розсипають в залежності від маси нетто (від 0,03 до 1050 кг) в наступні ємності:

- в поліпропіленові пакети;

- полімерні пакети або мішки, або паперові мішки, або контейнери;

- в м'які контейнери (типу "Біг-бег");

- в паперові або поліпропіленові, або тканинні продуктивні, або полімерні пакети, при цьому мішки поліпропіленові сітчасті зав'язують шпагатом або закривають іншим способом, який забезпечує збереження продукції під час зберігання і транспортування;

- в мішки поліпропіленові, тканинні продуктивні та паперові, які зашивають машинним способом, бавовняними або синтетичними нитками з залишком гребеня по всій ширині мішка, або в м'які контейнери типу "Біг-бег" одноразового або багаторазового використання, зав'язуючи герметично шпагатом або аналогічним матеріалом.

Далі ємності розміщують на піддоні (упаковка в м'якому контейнері типу "Біг-бег" може розміщуватись на піддоні або ні) і вручну або з використанням спеціального обладнання (ручного, механічного, автоматизованого) обмотують разом із піддоном розміщені на піддоні ємності пластиковою плівкою, що розтягується - стреч-плівкою, тобто палети пакують (упаковка в м'якому контейнері типу "Біг-бег" при розміщенні на піддоні кріпиться до нього шляхом застосування стрічки пакувальної).

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Упаковка для транспортування насіння технічних та зернобобових культур, що складається з окремих ємностей, яка **відрізняється** тим, що ємності в упаковці пов'язані між собою.

2. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що ємності виготовлені у вигляді контейнерів і/або пакетів, і/або мішків.

3. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що ємності виготовлені у вигляді м'яких контейнерів типу "Біг-бег".

4. Упаковка за пп. 1 і 2, яка **відрізняється** тим, що ємності пов'язані за рахунок палетопакування на піддоні.

5. Упаковка за пп. 1, 2 і 4, яка **відрізняється** тим, що для палетопакування використана стреч-плівка.

6. Упаковка за пп. 1 і 3, яка **відрізняється** тим, що м'які контейнери типу "Біг-бег" кріпляться до піддона пакувальною стрічкою.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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