



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **119644** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
B65D 5/00
B65D 85/34 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2017 07141	(72) Винахідник(и):	Крисов Валентин Віталійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	07.07.2017	(73) Власник(и):	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.09.2017		ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТРОПІК",
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.09.2017, Бюл.№ 18		вул. Пекарська, 5, кв. (офіс) 4, м. Львів, 79005 (UA)
		(74) Представник:	Скачко Валерій Анатолійович, реєстр. №50

(54) ТАРА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ БАНАНІВ

(57) Реферат:

Тара для зберігання та транспортування бананів має корпус у формі паралелепіпеда, виготовленого з жорсткого целюлозного матеріалу, та складається з верхньої і нижньої частин, верхня поверхня якої містить отвір. При цьому бічні поверхні верхньої частини щільно прилягають до бічних поверхонь нижньої частини. Зовнішня поверхня корпусу повністю або частково містить захисний шар фарби.

UA 119644 U

Корисна модель, яка заявляється, належить до галузі пакування рослинних плодів, та може бути використана для зберігання та транспортування, переважно, бананів.

З рівня техніки, який належить до розглянутої галузі, найбільш близьким по сукупності ознак до корисної моделі, яка заявляється, є тара для зберігання та транспортування бананів, який виконаний у вигляді об'ємного тіла, яке має корпус у формі прямокутного паралелепіпеда, та складається з двох частин: верхньої та нижньої, причому верхня частина накладається на нижню та щільно прилягає до її бічних поверхонь, та виготовлена з жорсткого целюлозного матеріалу - гофрокартону, а всередині містить порожнину, та містить термозварені мішки або пакети з еластичного матеріалу з суцільним швом та газонепроникні (вакуумні) для розміщення бананів, причому верхня частина тари зверху має отвір (патент України на корисну модель № 116362, МПК: B65D 5/00, публ. 2017 р.).

Корисна модель, яка заявляється, збігається з відомою тарою для зберігання та транспортування бананів по наступній сукупності суттєвих ознак, а саме: має корпус у формі паралелепіпеда, виготовленого з жорсткого целюлозного матеріалу, та складається з верхньої і нижньої частин, верхня поверхня якої містить отвір, причому бічні поверхні верхньої частини щільно прилягають до бічних поверхонь нижньої частини.

Однак відома тара для зберігання та транспортування бананів не забезпечує технічного результату корисної моделі, яка заявляється, що обумовлена її конструкцією та матеріалом, з якого виконано корпус - жорсткої целюлози (гофрокартону), який є гігроскопічним матеріалом, а враховуючи те, що транспортування таких плодів як банан здійснюється в охолоджену стані, а вантажно-розвантажні операції, які виникають при їх перевезенні, здійснюються при більш високих температурах, ніж температура транспортування, то на поверхні гофрокартону здійснюється конденсація вологи, яка в подальшому проникає усередину матеріалу, з якого виготовлено тару, що приводить до зміни її механічних властивостей, та може привести до деформації тари, внаслідок чого не забезпечується схоронність розташованих у неї бананів, або взагалі до її руйнації.

Задачею корисної моделі є удосконалення відомої тари шляхом зміни її конструкції, що забезпечить підвищення вологостійкості корпусу та забезпечить усунення його деформації при транспортування та при вантажно-розвантажних роботах, що підвищить якість збереження бананів у тарі для зберігання та транспортування бананів.

Поставлена задача вирішується тим, що в тарі для зберігання та транспортування бананів, яка має корпус у формі паралелепіпеда, виготовленого з жорсткого целюлозного матеріалу, та складається з верхньої і нижньої частин, верхня поверхня якої містить отвір, причому бічні поверхні верхньої частини щільно прилягають до бічних поверхонь нижньої частини, згідно з корисною моделлю, зовнішня поверхня корпусу повністю або частково містить захисний шар фарби.

Зазначена сукупність суттєвих ознак забезпечує технічний результат, який полягає у зменшенні впливу змін температурного режиму транспортування та вантажно-розвантажних робіт на механічні властивості матеріалу, з якого виготовлений корпус тари, що усуне його деформацію або руйнування, та позитивно вплине на схоронність бананів.

Запропонована тара для зберігання та транспортування бананів має корпус у вигляді прямокутного паралелепіпеда, який складається з верхньої та нижньої частин, причому бічні поверхні верхньої частини у зібраному стані щільно прилягають до бічних поверхонь нижньої частини, та містить зверху отвір, та прорізи у бічних поверхнях, а її порожнина призначена для розміщення бананів, які запаковані у термозварені газонепроникні мішки або пакети із суцільним зварним швом з поліетилену, а зовнішня поверхня корпусу містить повністю або частково шар фарби, який може бути виконаний у вигляді поліграфічних елементів (малюнки, шрифтові елементи).

Запропоновану тару для зберігання та транспортування бананів використовують наступним чином.

У порожнині нижньої частини корпусу розміщують термозварені газонепроникні мішки або пакети, які виготовлені з еластичного матеріалу, наприклад поліетилену, з бананами, після чого зверху накривають верхньою частиною, яка зверху містить отвір, а її поверхня покрита повністю або частково шаром фарби, яка може бути нанесена у вигляді поліграфічних елементів. Після чого здійснюють зберігання та транспортування тари.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Тара для зберігання та транспортування бананів, яка має корпус у формі паралелепіпеда, виготовленого з жорсткого целюлозного матеріалу, та складається з верхньої і нижньої частин,

верхня поверхня якої містить отвір, причому бічні поверхні верхньої частини щільно прилягають до бічних поверхонь нижньої частини, яка **відрізняється** тим, що зовнішня поверхня корпусу повністю або частково містить захисний шар фарби.

5

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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