



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **122332** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
B65D 30/00
B65D 85/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

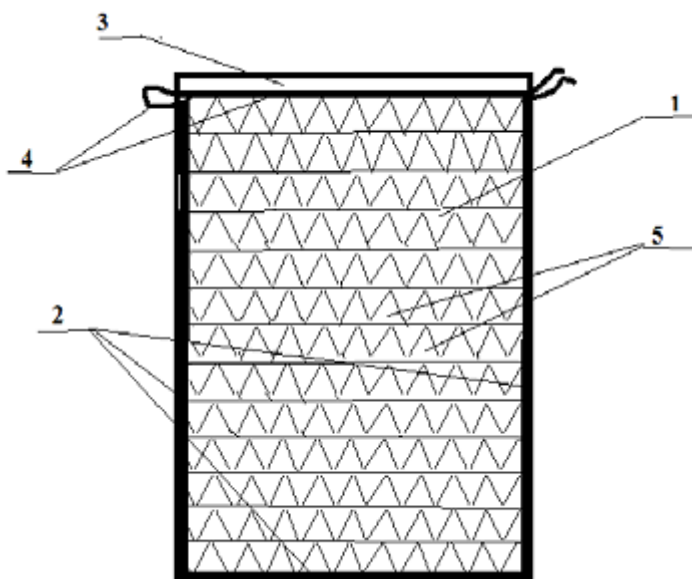
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

- | | |
|--|--|
| <p>(21) Номер заявки: u 2017 10919</p> <p>(22) Дата подання заявки: 09.11.2017</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.12.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.12.2017, Бюл.№ 24</p> | <p>(72) Винахідник(и):
Можаровський Ігор Миколайович (UA),
Юдачов Кирило Андрійович (UA),
Робак Семен Володимирович (UA)</p> <p>(73) Власник(и):
Можаровський Ігор Миколайович,
вул. Зенітна, 4, кв. 41, смт Гвардійське,
Новомосковський р-н, Дніпропетровська обл., 51270 (UA),
Юдачов Кирило Андрійович,
вул. Ніколенко, 10/21, кв. 60, м.
Дніпродзержинськ, Дніпропетровська обл., 51900 (UA),
Робак Семен Володимирович,
вул. Героїв Сталінграда, 111, кв. 74, м.
Дніпро, 49000 (UA)</p> <p>(74) Представник:
Микитюк Олена Петрівна, реєстр. №179</p> |
|--|--|

(54) ЕЛАСТИЧНА ТАРА ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ АБО ЇХ ЯДЕР

(57) Реферат:

Еластична тара для транспортування волоських горіхів або їх ядер виконана у вигляді сітки з комірками, виготовленої з полімерного матеріалу. Сітка складається із двох прямокутних елементів, які з'єднані між собою по краях швами з трьох боків з утворенням ємності з відкритою горловиною, у яку вплетена самозатягувальна стрічка, а комірки сітки виконані трикутними.



UA 122332 U

Корисна модель належить до галузі пакування харчових продуктів для їх наступного зберігання і може використовуватися, зокрема, для зберігання і транспортування волоських горіхів.

Відома упаковка для зберігання і транспортування гарбузового насіння (патент України на корисну модель № 86991, опубл. 10.01.2014) у формі мішка (пакета), виготовлена із полімерного матеріалу у формі рукава.

До недоліків цієї упаковки належить її нееластичність, що спричиняє зниження міцності при використанні упаковки для транспортування більш важких і твердих продуктів, таких, наприклад, як волоські горіхи.

Найбільш близькою до запропонованої корисної моделі є еластична тара для транспортування волоських горіхів або їх ядер (патент України на корисну модель № 104765, опубл. 10.02.2016), виконана у вигляді сітки з комірками, виготовленої з полімерного матеріалу. Бокова стінка такої тари утворена сітчастим рукавом, прошитим нитками з боку дна та/або закритої горловини.

Основним недоліком такої тари є її невисока міцність.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищити міцнісні характеристики еластичної тари за рахунок введення в конструкцію додаткових зміцнюючих елементів та локального укріплення комірок сітчастої конструкції тари.

Поставлена задача вирішується тим, що у еластичній тарі для транспортування волоських горіхів або їх ядер, виконаній у вигляді сітки з комірками, виготовленої з полімерного матеріалу, згідно з корисною моделлю, сітка складається із двох прямокутних елементів, які з'єднані між собою по краях швами з трьох боків з утворенням ємності з відкритою горловиною, у яку вплетена самозатягувальна стрічка, а комірки сітки виконані трикутними.

При цьому комірки сітки можуть мати форму трикутника із розміром сторін від 2 мм до 20 мм.

Запропонована корисна модель пояснюється кресленням.

На кресленні схематично представлена запропонована еластична тара для транспортування волоських горіхів або їх ядер.

Запропонована еластична тара складається із двох прямокутних елементів 1, з'єднаних між собою по краях швами 2 з трьох боків з утворенням ємності з відкритою горловиною 3, у яку вплетена самозатягувальна стрічка 4. Тара виконана із сітки з трикутними комірками 5, причому розміри сторін трикутних комірок для кожної тари можуть мінятися від 2 мм до 20 мм.

Використання запропонованої конструкції еластичної тари дозволяє підвищити міцність тари завдяки наявності трьох швів, які охоплюють тару з трьох сторін і служать додатковими зміцнюючими елементами. Також сітка з комірками у вигляді трикутника є найміцнішою на розрив та розтягування, що надає додаткової міцності тарі. За потреби можна використовувати пакування сітка в сітку для надання подвійної міцності тарі без втрати інших переваг.

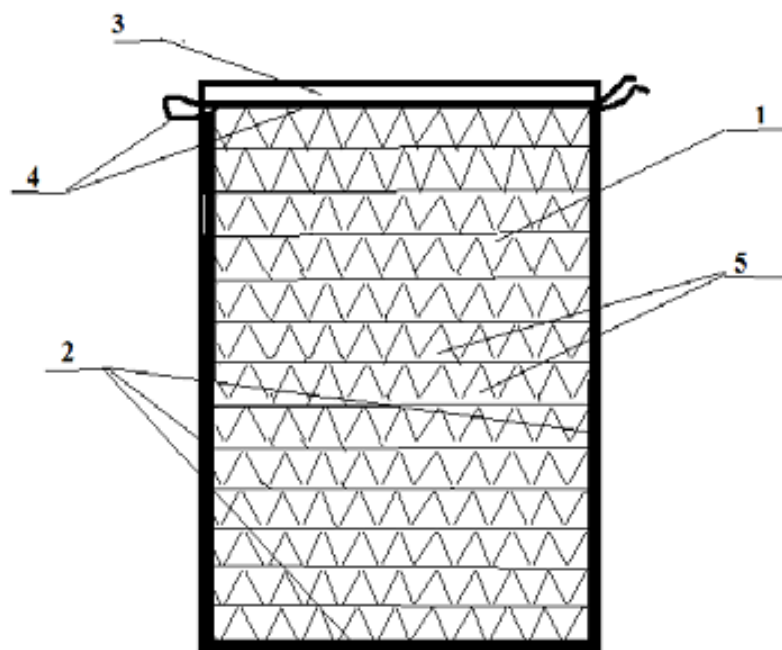
Для виготовлення запропонованої тари використовується поліпропіленова сітка з трикутними комірками з розмірами сторін трикутників, які вибираються залежно від потреб від 2 мм до 20 мм. Тара виготовляється із двох однакових прямокутних шматків, які накладаються один на один і з'єднуються між собою по краях швами з трьох боків за допомогою прошиття або запайки, або склеювання. У відкриту горловину тари вплітається самозатягувальна стрічка, за допомогою якої горловина після наповнення тари закривається. На етапі виготовлення тари розмір шматків поліпропіленової сітки залежно від вибраного продукту збереження та/або транспортування може змінюватись від 400 мм до 600 мм по ширині та від 600 мм до 1600 мм висоті.

При використанні усередині тари розміщують волоські горіхи або їх очищені ядра і закривають горловину за допомогою самозатягувальної стрічки. Завдяки підвищеній міцності такої тари у ній можна розміщати і транспортувати до 40 кг продуктів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Еластична тара для транспортування волоських горіхів або їх ядер, що виконана у вигляді сітки з комірками, виготовленої з полімерного матеріалу, яка **відрізняється** тим, що сітка складається із двох прямокутних елементів, які з'єднані між собою по краях швами з трьох боків з утворенням ємності з відкритою горловиною, у яку вплетена самозатягувальна стрічка, а комірки сітки виконані трикутними.

2. Еластична тара для транспортування волоських горіхів або їх ядер за п. 1, яка **відрізняється** тим, що комірки сітки мають форму трикутника із розміром сторін від 2 мм до 20 мм.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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