



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **104765** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**B65B 1/00**  
**B65D 1/00**  
**B65D 85/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2015 12798</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Грицай Антон Жанович (UA),</b> <b>Чорней Іван Кризантович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>24.12.2015</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.02.2016</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Грицай Антон Жанович,</b> пр. Героїв, 19, кв. 144, м. Дніпропетровськ, 49100 (UA), <b>Чорней Іван Кризантович,</b> вул. Казанська, 13, м. Чернівці, 58004 (UA)
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.02.2016, Бюл.№ 3</b>	

**(54) ТАРА З ПОЛІМЕРНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ АБО ЇХ ОЧИЩЕНИХ ЯДЕР**

**(57) Реферат:**

Тара з полімерного матеріалу для транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер містить бокову стінку переважно округлого перерізу, дно та закриту горловину. Дно та/або закрита горловина утворені швом з ниток, виконаним поперечно до бокової стінки, при цьому бокова стінка має еластичність та утворює ємність для розташування волоських горіхів або їх очищених ядер загальною вагою від 25 до 35 кг.

UA 104765 U



Корисна модель належить до галузі пакування харчових продуктів для їх наступного зберігання та транспортування, зокрема до тари, що може бути пристосована для безпечного перевезення волоських горіхів або їх очищених ядер певної кількості.

Відомо аналогічну упаковку для зберігання та транспортування гарбузового насіння, яка містить мішок, сформований за допомогою рукава, що виготовлений з полімерного матеріалу у формі мішка (пакету). Полімерний матеріал у формі рукава витканий з полімерних переплетених вертикальних і горизонтальних ниток, щільність плетіння яких забезпечує достатню вентиляцію при зберіганні та транспортуванні гарбузового насіння. Упаковка може бути утворена з одного відрізка рукава з полімерних ниток, прошитого як мінімум з однієї сторони одним поперечним швом [патент України № 86991 на корисну модель, опублікований 10.01.2014].

Зазначені вище ознаки забезпечують для відомої упаковки поліпшення захисту гарбузового насіння, а також достатню повітропроникність і відповідно поліпшену вентиляцію при наповненні упаковки, що дозволяє збільшити строк зберігання продукту без зміни його якості. Проте описана вище упаковка не дозволяє забезпечити цілісність рукава при перевезенні волоських горіхів або їх очищених ядер попередньо заданої кількості з боку бічної поверхні за рахунок відсутності виконання рукава еластичним.

Також відомо пакування для зберігання і транспортування волоських горіхів у шкарлупі (вибране за прототип), яке виконане як ємність, що містить бокову стінку переважно округлого перерізу, дно та закриту горловину. Ємність виконана у формі, наближеної до циліндричної, та має еластичні стінки для розташування усередині горіхів однієї фракції (зовнішнього розміру) або комбінації фракцій [патент України № 95668 на корисну модель, опублікований 25.12.2014].

Пакування за прототипом забезпечує можливість зберігання або транспортування максимальної кількості волоських горіхів на одиницю вантажного об'єму, зокрема некаліброваних волоських горіхів, які займають у шкарлупі більший об'єм. Проте недоліком такого пакування є порівняно недостатня надійність ємності з боку дна або закритої горловини, що може призвести до її пошкодження у зазначених місцях та висипання волоських горіхів у шкарлупі або їх очищених ядер.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищення надійності зберігання або транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер у тарі з полімерного матеріалу шляхом підвищення цілісності бокової стінки ємності та її дна та/або закритої горловини. Додатковим завданням є забезпечення візуального огляду волоських горіхів або їх очищених ядер під час транспортування за рахунок використання матеріалу бокової стінки з певними якими.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у тарі з полімерного матеріалу для транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер, яка містить бокову стінку переважно округлого перерізу, дно та закриту горловину, відповідно до корисної моделі, дно та/або закрита горловина утворені швом з ниток, виконаним поперечно до бокової стінки, при цьому бокова стінка має еластичність та утворює ємність для розташування волоських горіхів або їх очищених ядер загальною вагою від 25 до 35 кг.

Так, виконання бокової стінки з еластичністю та з утворенням ємності для розташування волоських горіхів або їх очищених ядер дозволяє підвищити надійність зберігання або транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер у тарі з полімерного матеріалу за рахунок забезпечення цілісності бокової стінки під час її контакту з поверхнею горіхів як у шкарлупі (неочищених) так і очищених ядер волоських горіхів. При цьому винахідниками дослідним шляхом було визначено, що виконання бокових стінок еластичними дозволяє забезпечити надійність транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер загальною вагою від 25 до 35 кг за рахунок забезпечення необхідного об'єму усередині тари. Одночасно з цим, виконання дна та/або закритої горловини утвореними швом з ниток, виконаним поперечно до бокової стінки, дозволяє підвищити надійність зберігання або транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер у тарі з полімерного матеріалу за рахунок забезпечення цілісності дна та/або закритої горловини під час транспортування.

При цьому бокова стінка може бути утворена сітчастим рукавом, прошитим нитками з боку дна та/або закритої горловини, що дозволяє забезпечити візуальний огляд волоських горіхів або їх очищених ядер під час транспортування.

Як варіант, бокова стінка може бути утворена полімерним рукавом з суцільною поверхнею, прошитим нитками з боку дна та/або закритої горловини, що додатково підвищує надійність зберігання або транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер у тарі з полімерного матеріалу за рахунок підвищення міцності бокової стінки.

Заявлена корисна модель ілюструється наступним прикладом здійснення тари з полімерного матеріалу для транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер.

Наведений приклад конкретного виконання заявленої тари та її зображення ніяким чином не обмежує обсяг домагань, викладений у формулі, а тільки пояснює суть корисної моделі.

Тара з полімерного матеріалу для транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер містить бокову стінку округлого перерізу, дно та закриту горловину. Бокова стінка утворена сітчастим рукавом, прошитим нитками з боку дна, має еластичність та утворює ємність для розташування волоських горіхів або їх очищених ядер загальною вагою від 25 до 35 кг. Дно утворене швом з ниток, виконаним поперечно до бокової стінки. Бокова стінка може бути утворена полімерним рукавом з суцільною поверхнею, прошитим нитками з боку дна та/або закритої горловини.

Тару з полімерного матеріалу для транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер використовують наступним чином. Спочатку формують дно у полімерному рукаві з суцільною поверхнею або у сітчастому рукаві шляхом виконання шва з ниток. Потім усередині утвореної таким чином ємності розташовують волоські горіхи або їх очищені ядра. За рахунок еластичності бокової стінки утворюється ємність для розташування волоських горіхів загальною вагою від 25 до 35 кг. Після утворення ємності горловину закривають шляхом виконання шва з ниток або іншим чином, наприклад, зав'язуванням або запаюванням.

Таким чином, застосуванням корисної моделі досягають підвищення надійності зберігання або транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер у тарі з полімерного матеріалу та забезпечення візуального огляду волоських горіхів або їх очищених ядер під час транспортування.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Тара з полімерного матеріалу для транспортування волоських горіхів або їх очищених ядер, яка містить бокову стінку переважно округлого перерізу, дно та закриту горловину, яка **відрізняється** тим, що дно та/або закрити горловина утворені швом з ниток, виконаним поперечно до бокової стінки, при цьому бокова стінка має еластичність та утворює ємність для розташування волоських горіхів або їх очищених ядер загальною вагою від 25 до 35 кг.

2. Тара за п. 1, яка **відрізняється** тим, що бокова стінка утворена сітчастим рукавом, прошитим нитками з боку дна та/або закритої горловини.

3. Тара за п. 1, яка **відрізняється** тим, що бокова стінка утворена полімерним рукавом з суцільною поверхнею, прошитим нитками з боку дна та/або закритої горловини.