



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **62643** (13) **U**
(51) МПК (2011.01)
B65D 5/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ХАРЧОВОГО ПРОДУКТУ, ЩО МАЄ НЕЇСТИВНУ ЧАСТИНУ

1

2

(21) u201100735

(22) 24.01.2011

(24) 12.09.2011

(46) 12.09.2011, Бюл.№ 17, 2011 р.

(72) РЕШЕТНЯК АНДРІЙ ВІКТОРОВИЧ

(73) РЕШЕТНЯК АНДРІЙ ВІКТОРОВИЧ

(57) 1. Упаковка для харчового продукту, що має неїстівну частину, яка включає ємність з кришкою і пакет для герметичного розміщення в ньому харчового продукту, виконаний з можливістю розташування в ємності, яка **відрізняється** тим, що ємність виконана у вигляді коробки, що має форму

прямого паралелепіпеда або куба, а кришка щонайменше однією стороною сполучена з ємністю.

2. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що ємність і кришка виконані з картону.

3. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що ємність і кришка виконані з полімерного матеріалу.

4. Упаковка за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що пакет виконаний з металізованої харчової фольги.

5. Упаковка за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що пакет виконаний з поліпропіленової плівки.

Корисна модель належить до області тари і упаковок і може бути використана для пакування і зберігання харчових продуктів, що мають неїстівну оболонку, наприклад насіння, горіхи, або кісточку, наприклад фрукти, ягоди.

Відома споживча тара для харчового продукту, що має неїстівну частину, по патенту РФ на корисну модель № 75636, МПК B65D 1/00, що включає ємність з кришкою і пакет для герметичного розміщення в ньому харчового продукту, виконаний з можливістю розташування в ємності. У відомій упаковці ємність виконана у вигляді стакану, а кришка - знімною.

Недоліком конструкції відомої тари є те, що при укладанні тари в ящики для транспортування між ємностями утворюються порожні проміжки, що здорожує транспортування продукту в такій тарі, при цьому при транспортуванні і вантаженні - розвантаженні ящиків з розміщеними в них упаковками відомої конструкції через наявність порожнеч між ємностями можливі зсуви ємностей один щодо одного, що може привести до зминання ємностей, зняття з них кришок. Крім того, конструкція відомої тари незручна в користуванні, оскільки для забезпечення доступу в ємність для складування в неї неїстівної частини продукту необхідно зняти кришку і таким чином кришка стає зайвим елементом, який потребує наявності місця для її часового зберігання. У відомій тарі передбачена можливість надягання кришки на дно стакану, проте через більший щодо донної частини діаметр кришки стакан незручно тримати, при цьому можливе мимо-

вільне зняття кришки з донної частини стакану і її втрата, а у разі тримання стакану за надіту на дно кришку можливо падіння самого стакану з відходами і забруднення відходами навколишнього простору.

В основу корисної моделі поставлена задача створення упаковки для харчового продукту, що має неїстівну частину, в якій нове конструктивне виконання ємності і кришки дозволить зробити упаковку компактною для транспортування в ящиках і тим самим здешевити транспортування продукту, підвищити надійність упаковки за рахунок виключення випадкового зняття кришки з ємності при транспортуванні продукту, підвищити зручність процесу споживання продукту.

Поставлена задача вирішується тим, що в упаковці для харчового продукту, що має неїстівну частину, яка включає ємність з кришкою і пакет для герметичного розміщення в ньому харчового продукту, виконаний з можливістю розташування в ємності, згідно з корисною моделлю, ємність виконана у вигляді коробки, що має форму прямого паралелепіпеда або куба, а кришка щонайменше однією стороною сполучена з ємністю.

Ємність і кришка виконані з картону.

Ємність і кришка виконані з полімерного матеріалу.

Пакет виконаний з металізованої харчової фольги.

Пакет виконаний з поліпропіленової плівки.

Суть упаковки для харчового продукту, що має неїстівну частину, яка заявляється, пояснюється

(19) **UA** (11) **62643** (13) **U**

кресленнями. При цьому конструкції приведених упаковок не слід розглядати як обмежуючі об'єм патентних вимог по даній заявці. На фіг. 1 показаний загальний вид упаковки, в якій кришка сполучена з ємністю однією стороною; на фіг. 2 - вигляд збоку упаковки, в якій кришка сполучена з ємністю однією стороною, кришка відкрита; на фіг. 3 - загальний вид упаковки, в якій кришка сполучена з ємністю по чотирьом сторонам і з перфорацією на кришці; на фіг. 4 - вигляд зверху упаковки, в якій кришка сполучена з ємністю по чотирьом сторонам і з перфорацією на кришці.

Приклад 1. Упаковка для харчового продукту, що має неїстівну частину, містить ємність у вигляді коробки 1 з кришкою 2 і пакет 3.

Коробка 1 має форму, наприклад, прямокутного паралелепіпеда. Кришка 2 однією стороною сполучена з коробкою 1, а протилежна вільна сторона виконана з відбортівкою 4, яка в закритому стані кришки 2 закладена всередину коробки 1 і таким чином кришка 2 зафіксована. У місці з'єднання кришки 2 з коробкою 1 виконана лінія відгину. Коробка 1 і кришка 2 можуть бути виготовлені з листового картону або тонкого полімерного матеріалу.

Пакет 3 виконаний, наприклад, з металізованої харчової фольги або поліпропіленової плівки. Місткість пакету 3 може бути меншою об'єму коробки 1, якщо в пакеті 3 розміщується продукт з руйнованою оболонкою, наприклад насіння, або рівною об'єму коробки 1, якщо в пакеті 3 розміщується продукт з кісточкою. Після поміщення в пакет 3 продукту край пакету 3 герметично запаюють, потім пакет 3 з продуктом укладають в коробку 1 і закривають кришкою 2.

Використовують упаковку таким чином. Відкривають кришку 2 і відгинають по лінії відгину. З коробки 1 витягують пакет 3 з продуктом і відкривають. При споживанні продукту оболонку або кісточку поміщають в коробку 1. Після того, коли

весь продукт з'їдений, порожній пакет 3 також поміщають в коробку 1 з відходами від продукту, що знаходяться в ній, коробку 1 закривають кришкою 2 і утилізують.

Приклад 2. Упаковка для харчового продукту, що має неїстівну частину, містить ємність у вигляді коробки 5 з кришкою 6 і пакет 7.

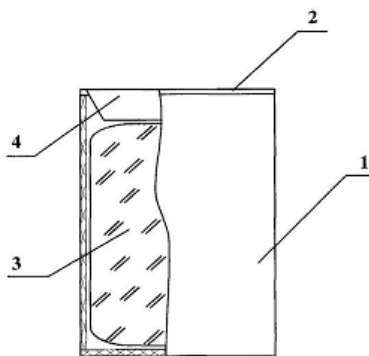
Коробка 5 і кришка 6 виготовлені з листового картону. Коробка 5 має форму, наприклад, куба. На поверхні кришки 6 виконана перфорація 8 у формі отвору 9.

Пакет 7 виконаний, наприклад, з металізованої харчової фольги або поліпропіленової плівки. Місткість пакету 7 може бути меншою об'єму коробки 5, якщо в пакеті 7 розміщується продукт з руйнованою оболонкою, наприклад насіння, або рівною об'єму коробки 5, якщо в пакеті 7 розміщується продукт з кісточкою.

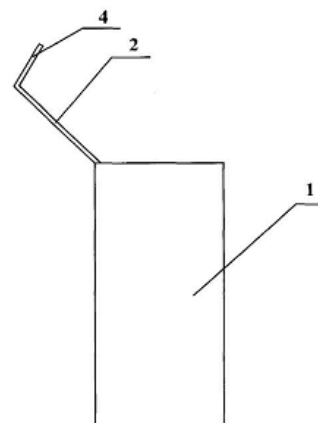
Після поміщення в пакет 7 продукту край пакету 7 герметично запаюють, після чого пакет 7 з продуктом укладають в коробку 5, закривають кришкою 6 і кришку 6 жорстко сполучають з коробкою 5, наприклад за допомогою клею.

Використовують упаковку таким чином. На кришці 6 по лінії перфорації 8 видавлюють отвір 9. Через отвір 9, що утворився в кришці 6, витягують пакет 7 з продуктом, а видавлений фрагмент кришки 6 через отвір 9 поміщають в коробку 5. Відкривають пакет 7 з продуктом. При споживанні продукту оболонку або кісточку поміщають в коробку 5. Після того, коли весь продукт з'їдений, порожній пакет 7 також поміщають в коробку 5. Коробку 5 з відходами від продукту, фрагментом кришки 6 і пакетом 7, що знаходяться в ній, утилізують.

Пропонована упаковка для харчового продукту, що має неїстівну частину, має просту конструкцію, технологічну і дешеву у виготовленні, компактну і надійну при транспортуванні продукту, зручну для споживача при споживанні продукту.



Фіг. 1

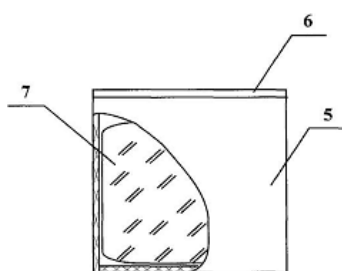


Фіг. 2

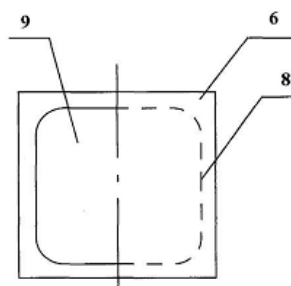
5

62643

6



Фіг. 3



Фіг. 4