



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86942** (13) **U**  
(51) МПК  
**B65D 85/32** (2006.01)

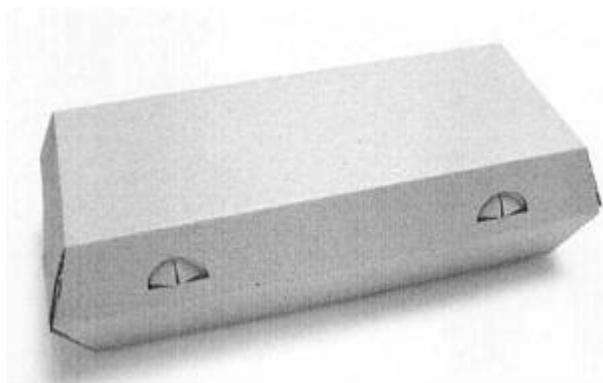
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 10263</b>	(72) Винахідник(и): <b>Власнюк Наталія Анатоліївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>20.08.2013</b>	(73) Власник(и): <b>ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЯСЕНСВІТ",</b> вул. Леніна, 22-а, с. Ромашки, Рокитнянський р-н, Київська обл., 09623 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.01.2014</b>	(74) Представник: <b>Лісна Тетяна Леонідівна, реєстр. №286</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.01.2014, Бюл.№ 1</b>	

## (54) УПАКОВКА ДЛЯ ЯЄЦЬ

### (57) Реферат:

Упаковка для яєць містить основу, кришку, внутрішні перегородки-комірки для укладання яєць. Її виготовлено з тришарового гофрованого крейдованого картону товщиною до 1,5 мм, кришку виконано з отворами і замками на "язичку" нижньої передньої частини, внутрішні перегородки-комірки виконані незнімними.



Фіг. 1

UA 86942 U



Корисна модель належить до упаковок, спеціально пристосованих для особливих виробів, зокрема для виробів особливо чутливих до пошкодження від товчків або стискання, і може бути використана для яєць.

Упаковка яєць - саме той рідкісний випадок, коли значення функціональності впевнено лідирує у порівнянні з іншими характеристиками. Для такого крихкого продукту упаковка - єдиний захист, гарант того, що яйце буде доставлено до місця призначення в цілості і схоронності. Основна вимога до упаковки для яєць - вона має бути жорсткою, тому що продукт крихкий, а іноді треба транспортувати його на велику відстань. В основному це досягається збільшенням товщини матеріалу.

Щодо замків, то принцип у них один и той же - це застібка, що замикається і складається з двох рознімних частин, одна з яких протягується в іншу. Самим надійним штирком прийнято вважати варіант "кут під кут", він не дозволяє упаковці розкриватися. Застібка - дуже важлива деталь упаковки, від неї залежить попередження випадкового відкривання упаковки. У той же час потрібно, щоб покупець все ж таки не прикладав особливих зусиль при відкритті, і яйця з упаковки не випадали.

Відомо упаковку для яєць, що включає основу з пластичного матеріалу, зокрема з формованої паперової маси, з об'ємними комірками для яєць, які виконані у вигляді сферичних поверхонь, що плавно сполучені між собою та наближаються за формою до форми яєць заданого типорозміру, та кришку, виконану з прозорого чи напівпрозорого полімерного матеріалу окремо від основи, з об'ємними комірками пірамідальної форми із зрізаними верхівками, причому основу з кришкою обгорнуто плівкою [UA № 46320, B65D 85/32, 2009].

Найближчою до корисної моделі, що заявляється, є упаковка для розміщення продуктів, таких як яйця, яка виконана з формованої паперової маси і містить нижню частину, що частково відповідає зовнішньому контуру товарів, розміщених всередині блока, та верхню частину - кришку, яка з'єднана з нею вздовж однієї кромки за допомогою гнучкого з'єднання і відповідає плоскій верхній та бічним поверхням, що призначена для представлення на ній графічної інформації про вміст блока, де ділянки частини кришки додатково сформовані так, що вони відбивають форму яєць, розміщених всередині упаковки, призначеної для представлення та постачання [RU №2294877 C2, B65D 85/32, 2002].

Зазначена упаковка, як і попередній аналог, є недостатньо жорсткою, а тому не може гарантувати цілісність яєць впродовж транспортування, реалізації та зберігання що знижує продуктивність пакування.

В основу корисної моделі поставлено задачу підвищення продуктивності пакування шляхом створення міцної упаковки для яєць для можливості її автоматичного захвату і подачі на конвеєрну стрічку на сортувальних машинах, для автоматичного вкладання яєць сортувальною машиною і подальшого автоматичного маркування яєць вже після вкладання в упаковку сортувальною машиною та автоматичного закриття упаковки сортувальною машиною.

Поставлену задачу вирішують тим, що упаковку для яєць, яка містить основу, кришку, внутрішні перегородки-комірки для укладання яєць, згідно з корисною моделлю, виготовлено з тришарового гофрованого крейдованого картону товщиною до 1,5 мм, кришку виконано з отворами і замками на "язичку" нижньої передньої частини, внутрішні перегородки-комірки виконані незнімними.

На всю крейдовану поверхню може бути нанесено повнокольорове зображення і фотографії офсетним методом друку.

Виготовлення упаковки жорсткою з тришарового гофрованого крейдованого картону товщиною до 1,5 мм створює можливість для автоматичного захвату упаковки і подачі її на конвеєрну стрічку на машинах.

Конструкція внутрішніх незнімних і жорстких перегородок-комірок передбачає автоматичне вкладання яєць сортувальною машиною і подальше автоматичне маркування яєць вже після вкладання в упаковку згідно з технологічним процесом.

Тоді як упаковка прототипу для ручного вкладання має знімні перегородки "хрест-на-хрест" і можливість виключно ручного вкладання спочатку окремо промаркованих яєць, що суттєво знижує продуктивність.

Жорстка конструкція кришки з отворами і замками на "язичку" нижньої передньої частини передбачає автоматичне закриття упаковки сортувальною машиною. Тоді як у прототипу ручне закривання, що суттєво знижує продуктивність готової продукції (яєць) і створює необхідність додаткових робочих рук у цеху сортування.

Крейдована поверхня дає можливість наносити повнокольорове зображення і фотографії на упаковку офсетним методом друку. Тоді як у прототипу зображення наносять в 2-3 фарби методом флексодруку.

Корисна модель пояснюється рисунками.

На фіг. 1 зображено загальний вид закритої упаковки для яєць;

на фіг. 2 - вид відкритої упаковки.

Упаковка для яєць, що виготовлена з тришарового гофрованого крейдованого картону товщиною до 1,5 мм, містить основу 1, кришку 2, виконану з отворами 3 і замками 4 на "язичку" нижньої передньої частини, незнімні внутрішні перегородки-комірки 5 для укладання яєць.

Для виготовлення упаковки беруть полотно тришарового гофрованого крейдованого картону товщиною до 1,5 мм, з нього висікають частини конструкції, які потім склеюють без можливості бути розібраними на складові частини.

Для пакування яєць упаковку автоматично захвачують і подають на конвеєрну стрічку на машинах сортування.

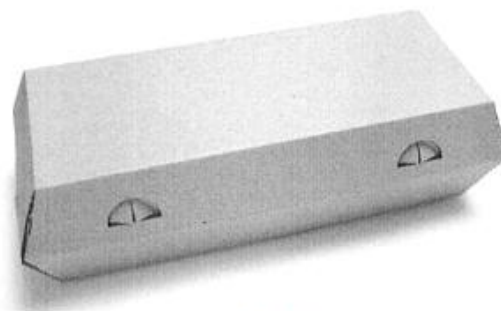
У перегородки-коміри автоматично вкладають яйця сортувальною машиною і далі автоматично маркують яйця вже після вкладання в упаковку згідно з технологічним процесом.

Упаковку автоматично закривають сортувальною машиною.

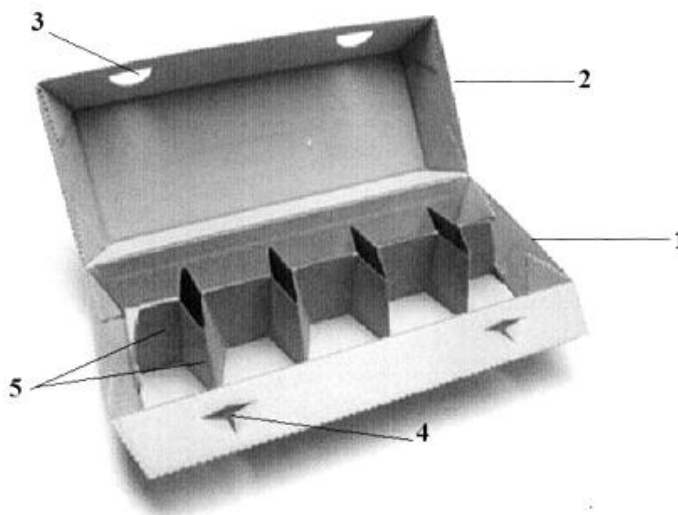
#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Упаковка для яєць, що містить основу, кришку, внутрішні перегородки-комірки для укладання яєць, яка **відрізняється** тим, що її виготовлено з тришарового гофрованого крейдованого картону товщиною до 1,5 мм, кришку виконано з отворами і замками на "язичку" нижньої передньої частини, внутрішні перегородки-комірки виконані незнімними.

2. Упаковка для яєць за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на всю крейдовану поверхню нанесено повнокольорове зображення і фотографії офсетним методом друку.



Фіг. 1



Фіг. 2

---

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

---

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

---

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