



УКРАЇНА

(19) UA (11) 48736 (13) U
(51) МПК (2009)
B65D 5/00
B65D 5/70

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМБІНОВАНА УПАКОВКА-КОНТЕЙНЕР

1

2

(21) u200911934

(22) 23.11.2009

(24) 25.03.2010

(46) 25.03.2010, Бюл.№ 6, 2010 р.

(72) ЯШНИК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

(73) ЯШНИК СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

(57) Комбінована упаковка-контейнер, що має корпус, який містить внутрішню перегородку, що утворює герметичні ізольовані ємності (контейнери), кожна з яких має отвір у верхній стінці корпусу,

су, закритий смужкою з фольгованого пластику, який відрізняється тим, що корпус виконаний з кришкою, при цьому на дні кришки кріпиться матеріал, який легко вбирає залишкову рідину у випадку протікання з використаних контейнерів для рідини, також на бічній стінці кришки з внутрішньої сторони розміщується інформація щодо використання упаковки, в корпусі упаковки розміщений відділ для зберігання приладдя для вживання продукту і серветки як засобу особистої гігієни.

Корисна модель належить до ємностей одно-разового комбінованого використання, для упаковки рідких і твердих харчових продуктів та для їх розповсюдження.

Відомі способи пакування рідких харчових продуктів, описані у патенті RU №2236998, B65D5/70, B65D5/72. Контейнер має корпус з паперу із пластиковою оболонкою, що містить внутрішню перегородку, має ділянку з фольгованого пластику, перфорований на пластику, і утворює герметичні ізольовані ємності кожна з отвором у верхній стінці корпусу закритим смужкою з фольгованого пластику. Запропонована модель покращує споживчі можливості контейнера, забезпечуючи можливість вилучення частини продукту без порушення герметичності упаковки, що залишилася частина продукту, здійснюється можливість заповнення одного контейнера продуктами різного виду.

Найбільш близьким по технічній суті до заявленого технічного рішення є RU №2236998, B65D5/70, B65D5/72.

Упаковка представлена вище використовується для пакування рідких харчових продуктів та для часткового вживання продукту.

Недоліками цього способу упаковки рідких харчових продуктів є

- При використанні однієї з ємностей рідини, попередньо пробивши отвір для вживання рідини з ємності, залишкова частина рідини (невелика кількість) протікає з пробитого отвору для вживання

рідини, що, в свою чергу, призводить до обмеженого використання упаковки.

- При використанні упаковки є велика ймовірність втрати обладнання (трубки), для вживання продукту, при транспортуванні упаковки.

- При вживанні продукту не завжди є можливість використання засобів гігієни.

- При використанні упаковки не можливо використання продуктів у твердому стані.

Завданням пропонованої корисної моделі комбінованої упаковки-контейнера є поліпшення споживчих властивостей. Це завдання вирішується таким чином, що комбінована упаковка-контейнер являє собою конструкцію, яка відкривається і закривається, при цьому на дні кришки комбінованої упаковки-контейнера кріпиться матеріал, який легко вбирає залишкову рідину у випадку протікання з використаних контейнерів для рідини. Комбінована упаковка-контейнер виконана у вигляді корпусу із стінками, що забезпечують розміщення герметичних блоків ємностей для рідких і твердих продуктів, виконаних окремо одна від одної. Також комбінована упаковка-контейнер виконана з відділом для зберігання приладдя для вживання продукту і серветки як засобу особистої гігієни, що, в свою чергу, виключає втрату цього приладдя при транспортуванні та використанні. Крім того, така конструкція комбінованої упаковки-контейнера забезпечує захист рук споживача від контакту з продуктом, що знаходиться в упаковці.

Таким чином, в результаті вищевказаного вирішується технічна задача корисної моделі, а саме

(19) UA (11) 48736 (13) U

підвищуються споживчі властивості комбінованої упаковки-контейнера для рідких і твердих продуктів.

Суть технічного рішення пояснюється кресленнями, де:

на Фіг.1 показано загальну конструкцію комбінованої упаковки-контейнера;

на Фіг.2 показано видалення захисної плівки з комбінованої упаковки-контейнера;

на Фіг.3 показано можливі варіанти комбінованої упаковки-контейнера;

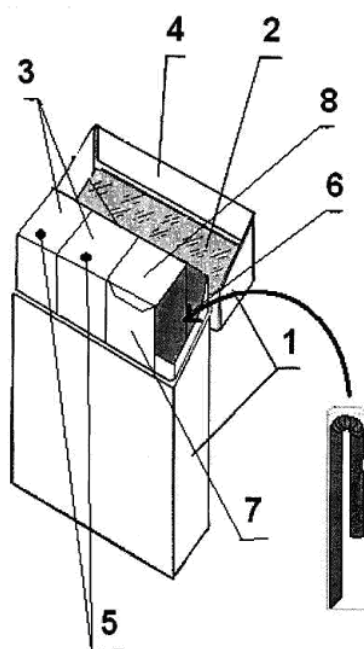
Корпус виконаний спільно з кришкою упаковки 1, що легко дозволить відкривати і закривати упаковку-контейнер. До дна кришки 1 кріпиться матеріал 2, який легко вбирає залишкову рідину у випадку протікання з використаних контейнерів для рідини 3. Також з внутрішньої сторони кришки 1 є можливість розміщення інформації 4 по вживанню продукту. Блок 3 ємностей контейнерів для рідини в комбінованій упаковці-контейнері 1, кожна з яких має легко пробивні отвори 5 для вживання рідкого продукту, приладдя для вживання продукту, що знаходяться в відділі 6 для приладдя. Кожна ємність 3 може бути пофарбована в той чи інший колір або нанесенням малюнка, для візуального визначення, який продукт знаходиться в кожному з контейнерів 3. При спільному використанні рідких і твердих продуктів, розміщених розділено один від одного в комбінованій упаковці-контейнері 1, використовується контейнер 7, для твердих продуктів, з кришкою 8.

Доступ до вмісту комбінованої упаковки-контейнера 1 здійснюється в такий спосіб, видаляється захисна стрічка 9 з частиною захисної плівки 10, для захисту від фальсифікації продукту, за тим відкривається комбінована упаковка-контейнер 1 з контейнерами 3 для продуктів. Після відкриття комбінованої упаковки-контейнера 1 є можливість ознайомитися з інструкцією 4, що знаходиться на боковій стінці кришки 1. Також можливо скориста-

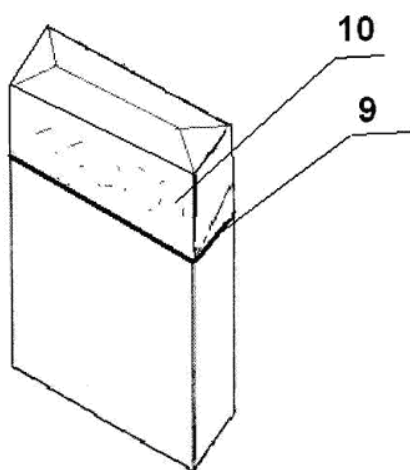
тися засобами особистої гігієни, що знаходяться в відділі для приладдя 6. За тим, використовуючи приналежності для вживання продуктів, попередньо діставши з відділу 6 для приладдя вживання продукту, пробивається отвір 5 з фольгованного пластику. Після вживання продукту однієї з ємностей 3, дістається пристрій для вживання продукту з отвору 5 й укладається в відділ 6 для подальшого використання. Після чого комбінована упаковка-контейнер 1 закривається кришкою 1 для подальшого використання. При цьому матеріал 2, що кріпиться до дна кришки 1, (після закриття комбінованої упаковки-контейнера для подальшого використання упаковки), який запобігає протікання залишкової рідини з пробитого отвору 5 для вживання продукту.

Відкриття і вилучення вмісту упаковки здійснюється без контакту з продуктом, тому що, відкриваючи упаковку споживач, утримуючи комбіновану упаковку-контейнер однією рукою, другою рукою з легкістю дістає (з відділу для приладдя) приладдя для вживання продукту. Таким чином, підвищуються споживчі можливості комбінованої упаковки-контейнера для вживання користувачем продукту в транспорті, при ходьбі, стоячи і в інших подібних випадках.

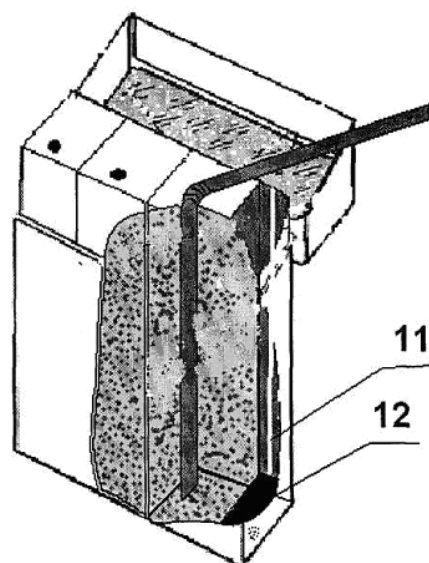
Розмір і форма комбінованої упаковки-контейнера може коливатися залежно від упаковуємого продукту, при цьому, не порушуючи своїх основних функціональних здібностей. Варіанти комбінованої упаковки-контейнера наведені на Фіг.3 для прикладу для використання упаковки з функцією сигналізування (звукового чи світлового) сигналу про прийом продукту за режимом, між кришкою і корпусом закріплюється пластина-датчик 11, при відкритті упаковки активізується запрограмований пристрій сигналізування 12 про прийом продукту за часом. Цей пристрій може використовуватися у фармакологічній упаковці для більш ефективного вживання продукту.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3