



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 83185

(13) U

(51) МПК

G09F 3/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 03579**

(22) Дата подання заявки: **22.03.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **27.08.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **27.08.2013, Бюл.№ 16**

(72) Винахідник(и):

Шудря Олександр Юрійович (UA)

(73) Власник(и):

**Шудря Олександр Юрійович,
вул. Щорса, 68, кв. 47, м. Кременчук,
Полтавська обл., 39601 (UA)**

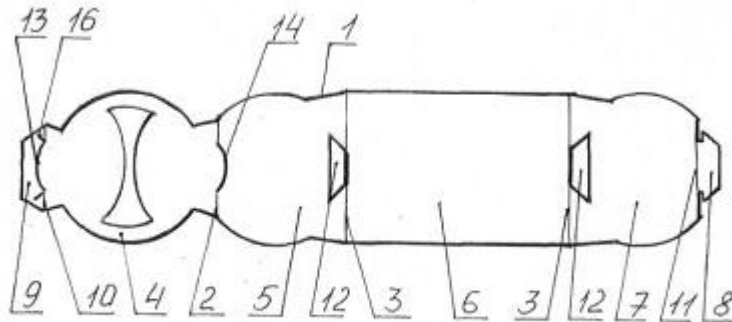
(74) Представник:

Гайсинська Алла Іванівна, реєстр. №168

(54) ЕТИКЕТКА

(57) Реферат:

Етикетка містить плоску заготовку, розділену лініями згину на частини, що утворюють верхню, бічні та донну стінки. При цьому оснащена фіксуючими ділянками у вигляді вирізів, виконаних симетрично один до одного в бічних стінках в зоні ліній згину, розташованих між донною і бічними стінками. Містить додаткові фіксуючі ділянки, розміщені симетрично одна до одної в зоні ліній згину, розташованих між бічними і верхньою стінками.



Фіг. 1

UA 83185 U

Корисна модель належить до області пакувальних виробів, а саме до конструкцій етикеток, і призначена для різномісної об'ємної ємності, що містить піддон і кришку, використану для кондитерських виробів, наприклад тортів, пирогів, тістечок.

Як упаковку кондитерських виробів зазвичай використовують роз'ємну об'ємну пластикову ємність з етикеткою, приклеєною до бічної або верхньої поверхні кришки. При транспортуванні кондитерського виробу в такій упаковці можливе випадкове відкривання кришки, що може спричинити зіпсування зовнішнього вигляду продукту. Для забезпечення цілісності упаковки та зберігання продукту використовують замкнуту етикетку, яка охоплює нижню, бічні і верхню поверхні ємності.

Відома етикетка, що розміщується на ємності з піддоном і об'ємною кришкою округлої форми, яка виконана з плоскої заготовки і має донну, бічні і верхню стінки (див. <http://da-group.ru/wrapping/gaura-2/>). Заготовка оснащена лініями згину, які відділяють донну стінку. Відома етикетка в зоні сполучення бічних і верхньої стінок оснащена фіксуючими ділянками у вигляді симетрично розташованих вирізів з прямолінійними верхніми і дугоподібними нижніми кромками. Етикетка оснащена ручками, утвореними додатковими елементами, розташованими на кінцях заготовки та відділеними лініями згину. Ємність з виробом встановлюють піддоном на донну стінку етикетки, бічними стінками охоплюють з протилежних боків бічну поверхню кришки, при цьому ребро кришки з протилежних боків розміщується в вирізах, і замикають етикетку на плоскій поверхні кришки. Етикетка з ємністю утворюють упаковку продукту.

Недоліком конструкції відомого рішення є відсутність надійного закріплення донної частини ємності в етикетці, і, отже, недостатня її стійкість в етикетці, що може призвести до випадання ємності з продуктом з етикетки у процесі переносу упаковки або тримання її в руках.

Відома етикетка (див. <http://old.realpro.ru/#/book/124>), призначена для розміщення на ємності з піддоном і об'ємною кришкою округлої форми, виконана з плоскої заготовки, розділеної лініями згину на частини, що утворюють з'єднані між собою верхню, бічні та донну стінки. Етикетка оснащена фіксуючими ділянками у вигляді вирізів, виконаних симетрично один до одного в бічних стінках в зоні ліній згину, розташованих між донною і бічними стінками. Ємність з продуктом встановлюють піддоном на донну стінку етикетки, бічними стінками охоплюють з протилежних боків бічну поверхню кришки, при цьому піддон ємності з протилежних сторін розміщується в вирізах, і замикають етикетку на плоскій поверхні кришки. Етикетка з ємністю утворюють упаковку продукту.

Недоліком відомого рішення є те, що конструкція етикетки не забезпечує жорстко фіксованого положення в ній ємності з продуктом, так як у верхній частині відсутня надійна взаємодія етикетки і ребра кришки, в результаті чого при перенесенні або триманні в руках упаковки з продуктом може статися випадання ємності з етикетки.

В основу корисної моделі поставлена задача створення етикетки, конструкція якої дозволить підвищити надійність фіксації ємності в етикетці та забезпечити стійкість розміщеної в ній ємності з продуктом.

Поставлена задача вирішується тим, що в етикетці, яка служить для розміщення на ємності з піддоном і об'ємною кришкою округлої форми, що виготовлена з плоскої заготовки, розділеної лініями згину на частини, які утворюють верхню, бічні та донну стінки, при цьому оснащена фіксуючими ділянками у вигляді вирізів, виконаних симетрично один до одного в бічних стінках в зоні ліній згину, розташованих між донною і бічними стінками, згідно з корисною моделлю, містяться додаткові фіксуючі ділянки, розміщені симетрично одна до одної в зоні ліній згину, розташованих між бічними і верхньою стінками.

Етикетка оснащена язичком, виконаним на кінці частини заготовки, що утворює бічну стінку, і подовжуючим елементом, виконаним на кінці частини заготовки, що утворює верхню стінку, і відділеним лінією згину.

Додаткові фіксуючі ділянки утворені дугоподібними прорізами, виконаними на бічній стінці і подовжуючому елементі, при цьому початкові і кінцеві точки дугоподібних прорізів лежать на лініях згину.

Язичок виконаний з можливістю взаємодії з дугоподібним прорізом, розташованим на подовжуючому елементі.

Заготовка виконана з целюлозовмісного матеріалу, наприклад картону.

Суть етикетки, що заявляється, пояснюється представленими фігурами креслення.

На фіг. 1 показаний загальний вигляд заготовки етикетки;

на фіг. 2 - етикетка, розміщена на ємності, вид збоку;

на фіг. 3 - етикетка, розміщена на ємності, вид спереду. Разом з тим наведений приклад конструкції етикетки не слід розглядати як такий, що обмежує обсяг патентних вимог по даній заявці.

Етикетка являє собою плоску заготовку 1 у вигляді смуги, виконану з целюлозовмісного матеріалу, наприклад картону. Заготовка 1 розділена лінією згину 2 і лініями згину 3 на частини, що утворюють послідовно з'єднані між собою верхню 4, бічну 5, донну 6 і бічну 7 стінки.

На кінці заготовки 1, з боку частини, що утворює бічну стінку 7, виконаний язичок 8, а на протилежному кінці заготовки 1, з боку частини, що утворює верхню стінку 4, виконаний подовжуючий елемент 9. Між подовжуючим елементом 9 і верхньою стінкою 4 нанесена лінія згину 10. Між язичком 8 і бічною стінкою 7 нанесена лінія згину 11.

У бічних стінках 5 і 7 симетрично одна до одної виконані фіксуючі ділянки у вигляді трапецієподібних вирізів 12. При цьому одна з кромek кожного вирізу 12 розташована на лінії згину 3.

На подовжуючому елементі 9 і бічний стінці 5 симетрично один до одного виконані дугоподібні прорізи 13 і 14. Початкові і кінцеві точки дугоподібних прорізів 13 і 14 лежать на лініях згину 10 і 2 відповідно. В етикетці в зібраному вигляді дугоподібні прорізи 13 і 14 утворюють додаткові фіксуючі ділянки у вигляді віконць 15 на бічній стінці 5 і подовжуючому елементі 9.

Язичок 8 виконаний з можливістю взаємодії з дугоподібним прорізом 13, для чого від початкової та кінцевої точок дугоподібного прорізу 13 на подовжуючому елементі 9 виконані косі надрізи 16.

Лицьова поверхня етикетки оформлена художньою і шрифтовою графікою.

Використовують етикетку наступним чином.

Ємність з продуктом встановлюють піддоном 17 на донну стінку 6 і згинають етикетку по лініям згину 3. Бічними стінками 5 і 7 охоплюють з протилежних боків бічну поверхню кришки 18 ємності, при цьому піддон 17 ємності з протилежних боків розміщується в вирізах 12. Згинають етикетку по лініям згину 2, 10 і 11 і охоплюють верхню поверхню кришки 18, при цьому в бічній стінці 5 і подовжуючому елементі 9 утворюються віконця 15, в яких з протилежних боків розміщується ребро кришки 18. Язичок 8 вставляють у проріз 13 і замикають етикетку.

Пропоноване рішення дозволяє надійно фіксувати положення етикетки і ємності відносно одне одного, що забезпечує стійкість ємності в етикетці, а упаковка в цілому набуває цілісності і жорсткості.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Етикетка, що служить для розміщення на ємності з піддоном і об'ємною кришкою округлої форми, виготовлена з плоскої заготовки, розділеної лініями згину на частини, що утворюють верхню, бічні та донну стінки, при цьому оснащена фіксуючими ділянками у вигляді вирізів, виконаних симетрично один до одного в бічних стінках в зоні ліній згину, розташованих між донною і бічними стінками, яка **відрізняється** тим, що містить додаткові фіксуючі ділянки, розміщені симетрично одна до одної в зоні ліній згину, розташованих між бічними і верхньою стінками.

2. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що оснащена язичком, виконаним на кінці частини заготовки, що утворює бічну стінку, і подовжуючим елементом, виконаним на кінці частини заготовки, що утворює верхню стінку, і відділеним лінією згину.

3. Етикетка за п. 2, яка **відрізняється** тим, що додаткові фіксуючі ділянки утворені дугоподібними прорізами, виконаними на бічній стінці і подовжуючому елементі, при цьому початкові і кінцеві точки дугоподібних прорізів лежать на лініях згину.

4. Етикетка за п. 3, яка **відрізняється** тим, що язичок виконаний з можливістю взаємодії з дугоподібним прорізом, розташованим на подовжуючому елементі.

5. Етикетка за п. 1 або 2, або 3, або 3, яка **відрізняється** тим, що заготовка виконана з целюлозовмісного матеріалу.

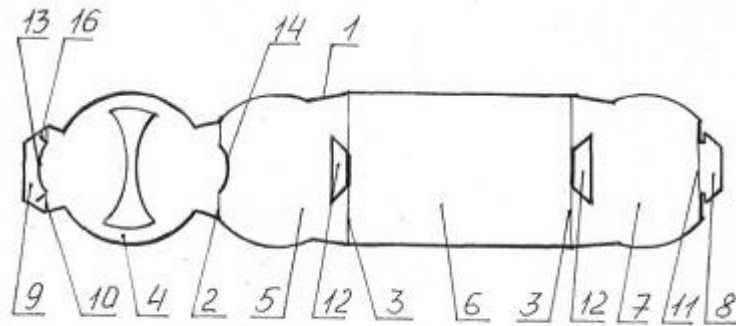


Fig. 1

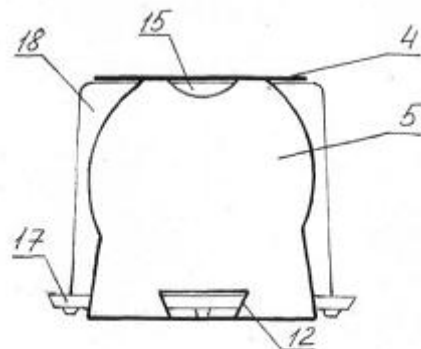


Fig. 2

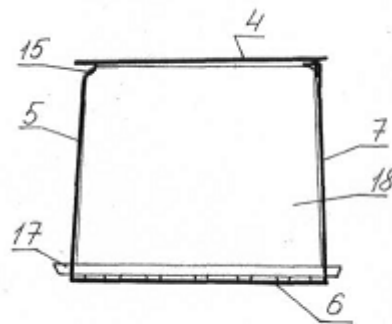


Fig. 3

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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