



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28609 (13) U
(51) МПК (2006)
B65D 30/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

1

2

(21) u200710929

(22) 03.10.2007

(24) 10.12.2007

(72) КАБЛЮК АНДРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA

(73) КАБЛЮК АНДРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA

(56)

(57) 1. Упаковка для харчових продуктів, яка виготовлена з плоскої заготовки у вигляді пакета, що містить дві лицьові, дві бічні стінки та донну частину, яка відрізняється тим, що лицьові стінки виконані прямокутними, бічні стінки пакета виконані з прямокутних частин, увігнутих всередину з утворенням трикутника з основою, яка є стороною донної частини, що виконана у вигляді двох скріплених між собою прямокутних частин з лінією згинання між ними, прямокутні лицьові та увігнуті бічні стінки зверху скріплені між собою, причому сторона однієї бічної стінки скріплена зі стороною лицьової стінки.

2. Упаковка за п. 1, яка відрізняється тим, що її виконано з паперу, тонкого картону, двошарової плівки тощо.

3. Упаковка за п. 2, яка відрізняється тим, що один із шарів плівки виконаний з біоорієнтованого поліпропілену, а другий шар плівки - з металізованого біоорієнтованого поліпропілену.

4. Упаковка за пп. 2, 3, яка відрізняється тим, що сумарна товщина кожного із шарів плівки не перевищує 50 мікрон.

5. Упаковка за п. 2, яка відрізняється тим, що папір або тонкий картон додатково вкрито шаром плівки з металізованого біоорієнтованого поліпропілену.

6. Упаковка за пп. 1-5, яка відрізняється тим, що ширина пакета становить 80-300 мм, а його довжина - 100-450 мм.

Корисна модель належить до харчової промисловості, зокрема до упаковок харчових продуктів, а саме таких як чипси, сушені морепродукти, сухарики тощо.

Відомо упаковку для сипучих продуктів, яка виконана у вигляді коробчастої конструкції з паперового, полімерного або подібного гнучкого матеріалу і містить послідовно розташовані і розділені лініями згину по бічних сторонах перший бічний елемент, проміжні бічні елементи і останній бічний елемент, який герметично з'єднаний з першим бічним елементом з отриманням коробчастої конструкції, верхні і нижні сторони бічних елементів забезпечені з'єднувальними клапанами, які з'єднані між собою для герметизації коробчастої конструкції, при цьому на одному з бічних елементів виконане перше некрізне фігурне просікання, яке разом з першою лінією відгину утворює випускний клапан. Вільна бічна сторона першого бічного елемента забезпечена відділеним лінією згину замикаючим елементом, який накритий вільною бічною стороною останнього бічного елемента і герметично з'єднаний з ним. Замикаючий елемент має ширину, меншу, ніж ширина останнього бічного елемента, а перше

некрізне фігурне просікання виконане на останньому бічному елементі, при цьому перша лінія відгину звернена до невідільної бічної сторони останнього бічного елемента, периферійний кінець випускного клапана накриває вільний край замикаючого елемента, а в межах площини випускного клапана виконане друге некрізне фігурне просікання, яке разом з другою лінією відгину утворює фіксуючий язичок, друга лінія відгину звернена до першої лінії відгину, а периферійний кінець фіксуючого язичка накриває вільний край замикаючого елемента [UA №1694, МПК: B65D 30/00, 2002р].

Зазначена упаковка для сипучих продуктів конструктивно складна для виконання. Крім того, вона може бути використана тільки в умовах, де не потрібна її повна герметичність.

Найближчою до корисної моделі, що заявляється, за сукупністю суттєвих ознак є упаковка, виготовлена з плоскої заготовки, що містить дві лицьові, дві бічні стінки і торцеві клапани, обмежені вертикальними і горизонтальними лініями, виконаними з можливістю складання заготовки в порожнистий корпус при згинанні заготовки по зазначених лініях.

(13) U
(11) 28609
(19) UA

На кожній бічній стінці виконані дві лінії згину, які розташовані похило і симетрично щодо подовжньої осі бічної стінки, перетинають одну з горизонтальних ліній і відповідну вертикальну лінію, що обмежують бічну стінку [UA №72680, МПК: B65 D5/00, 2004р].

Зазначена упаковка простіша у виготовленні в порівнянні з попереднім аналогом, проте вона призначена для пакування електричних лампочок, флаконів або пляшок і її не зручно було б використовувати для сипучих харчових продуктів тому, що вона не гнучка і такі продукти з неї можна лише висипати.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити упаковку для харчових продуктів, яка була б зручна у використанні і проста у виготовленні.

Поставлену задачу вирішують тим, що упаковка для харчових продуктів, яку виготовлено з плоскої заготовки у вигляді пакета, що містить дві лицьові, дві бічні стінки та донну частину, згідно з корисною моделлю, лицьові стінки виконано прямокутними, бічні стінки пакету виконано з прямокутних частин, увігнутих всередину з утворенням трикутника з основою, яка є стороною донної частини, що виконано у вигляді двох скріплених між собою прямокутних частин з лінією згинання між ними, прямокутні лицьові та увігнуті бічні стінки зверху скріплені між собою, причому сторона однієї бічної стінки скріплена зі стороною лицьової стінки.

Упаковку може бути виконано з паперу, тонкого картону, двохшарової плівки тощо.

Один із шарів плівки може бути виконано з біоорієнтованого поліпропілену, а другий шар плівки - з металізованого біоорієнтованого поліпропілену.

Сумарна товщина кожного із шарів плівки не перевищує 50 мікрон.

Папір або тонкий картон може бути додатково вкрито шаром плівки з металізованого біоорієнтованого поліпропілену.

Ширина пакета становить 80-300мм, а його довжина 100-450мм.

Виконання лицьових стінок прямокутними, бічних стінок - з прямокутних частин увігнутих всередину з утворенням трикутника з основою, яка є стороною донної частини, що виконано у вигляді двох скріплених між собою прямокутних частин з лінією згинання між ними, скріплення зверху між собою прямокутних лицьових та увігнутих бічних стінок, причому сторону однієї бічної стінки скріплено зі стороною лицьової стінки, дозволяє створити зручну у використанні і просту у виготовленні упаковку для харчових продуктів.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де:

на Фіг.1 зображено упаковку для харчових продуктів у зібраному стані;

на Фіг.2- плоску заготовку для упаковки.

Упаковка для харчових продуктів, яку виготовлено з плоскої заготовки у вигляді пакета з паперу, тонкого картону, двохшарової плівки тощо, містить дві лицьові 1, дві бічні 2 стінки та донну частину 3. Личьові 1 стінки виконано прямокутними, бічні стінки 2 пакету виконано з

прямокутних частин, увігнутих всередину з утворенням трикутника з основою, яка є стороною донної частини 3. Донну частину 3 виконано у вигляді двох скріплених між собою прямокутних частин з лінією згинання між ними. Прямокутні лицьові 1 та увігнуті бічні 2 стінки зверху скріплені між собою, а сторона однієї бічної 2 стінки скріплена зі стороною лицьової 1 стінки.

Один із шарів плівки може бути виконано з біоорієнтованого поліпропілену, а другий шар плівки - з металізованого біоорієнтованого поліпропілену. Сумарна товщина кожного із шарів плівки не перевищує 50 мікрон.

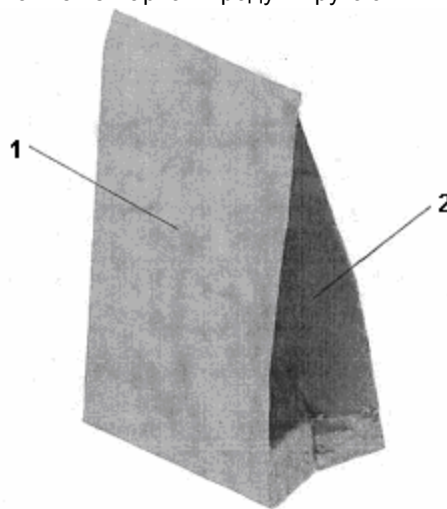
Папір або тонкий картон може бути додатково вкрито шаром плівки з металізованого біоорієнтованого поліпропілену.

Ширина пакета становить 80-300мм, а його довжина 100-450мм.

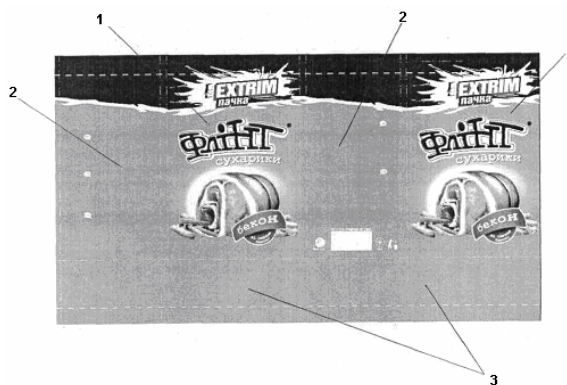
Упаковку виготовляють наступним чином.

Спочатку виготовляють плоску заготовку, наприклад, з паперу, яку потім згинають по лініях згину. Після цього скріплюють донну частину та сторону однієї бічної стінки зі стороною лицьової стінки. В утворену упаковку засипають харчовий продукт та зверху скріплюють між собою прямокутні лицьові та увігнуті бічні стінки.

Для застосування упаковки достатньо відкрити її зверху. Відкрита упаковка дозволяє легко доставати з неї харчові продукти рукою.



Фіг. 1



Фіг. 2