



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **36649** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
B65D 8/04МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) УПАКОВКА ДЛЯ ДРІБНИХ ПРЕДМЕТІВ**

1

2

(21) u200710010

(22) 06.09.2007

(24) 10.11.2008

(46) 10.11.2008, Бюл.№ 21, 2008 р.

(72) РАСПОПОВ ЮРІЙ СЕРГІЙОВИЧ, UA

(73) РАСПОПОВ ЮРІЙ СЕРГІЙОВИЧ, UA

(57) 1. Упаковка для дрібних предметів, що містить плоску паперову основу прямокутної форми та пластикову прозору оболонку, виконану з плоскою частиною з габаритними розмірами, відповідними до розмірів основи, та випуклою частиною, що сумісно з плоскою основою утворює замкнутий об'єм під розміщення і утримання в ньому певної кількості дрібних предметів, та засіб з'єднання основи і прозорої оболонки, яка **відрізняється** тим, що плоска частина пластикової прозорої оболонки додатково забезпечена кромками, що загнуті по довж її сторін з утворенням напрямних пазів до положення, що забезпечує утримання та можливість переміщення паперової основи в цих напрямних пазах, при цьому засіб з'єднання основи і прозорої оболонки є місцевим.

2. Упаковка для дрібних предметів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що напрямні виконані на двох паралельних сторонах плоскої частини пластикової прозорої оболонки.

3. Упаковка для дрібних предметів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що напрямні виконані на трьох сторонах плоскої частини пластикової прозорої оболонки, причому дві із них паралельні одна одній.

4. Упаковка для дрібних предметів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що місцевий засіб з'єднання основи і прозорої оболонки виконаний у вигляді металевої скоби, з'єднуючої основу і плоску частину пластикової прозорої оболонки.

5. Упаковка для дрібних предметів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що місцевий засіб з'єднання основи і прозорої оболонки виконаний у вигляді клейкої речовини, з'єднуючої основу і плоску частину пластикової прозорої оболонки.

6. Упаковка для дрібних предметів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що місцевий засіб з'єднання основи і прозорої оболонки виконаний у вигляді комбінації металевої скоби та клейкої речовини, з'єднуючих основу і плоску частину пластикової прозорої оболонки.

7. Упаковка для дрібних предметів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що плоска основа виконана у вигляді щільного паперу - картону.

Корисна модель відноситься до пакування продукції і може бути використана у всіх галузях народного господарства, що пакують продукцію, особливо при пакуванні дрібних предметів в дрібнотару.

В Україні різними суб'єктами господарювання використовується пакування промислових товарів в дерев'яну, пластикову, поліетиленову (прозору та кольорову), в паперову (зокрема картонну) тару, а також використовується поєднання цих матеріалів. Для пакування порівняно невеликих предметів чи невеликої кількості дрібних предметів у промисловості використовується, зокрема, різновид пакування, при якому певний товар поміщається у прозору об'ємну форму із полімерних матеріалів, яка клейкою речовиною прикріплюється до основи з цупкого твердого паперу. На поверхні

паперу наносяться різноманітні зображення. Такий вид пакування товару досить функціональний, привабливий для споживача, зручний для експонування у місцях продажу і тому досить широко використовується у промисловості України, тобто є загальновідомим.

Відома упаковка, яка містить плоску паперову основу прямокутної форми, на яку нанесені різноманітні кольорові зображення, та пластикову прозору оболонку, виконану з плоскою частиною з габаритними розмірами, відповідними до розмірів основи, та випуклою частиною, що спільно з плоскою основою утворює замкнутий об'єм під розміщення і утримання в ньому певної кількості дрібних предметів, та засіб з'єднання основи і прозорої оболонки, виконаний у вигляді клею [див. <http://blisterpak.hl.ru/Образцы блистера/>].

(13) **U**(11) **36649**(19) **UA**

Однак такий різновид пакування має досить високу вартість. Так, для такого виду пакування необхідне використання значної кількості клейкої речовини такої якості, яка б забезпечувала прикріплення поверхонь на значній площі.

Крім того, використання такого пакування вимагає спеціального устаткування - станків чи конвеєрних ліній, які забезпечували б процес пакування та точність нанесення клейкої речовини. Використання такого устаткування тягне за собою велику кількість затрат, що включає вартість такого устаткування або його оренди, вартість енергоносіїв для його роботи, витрати на оплату праці інженерного персоналу та кваліфікованих робітників, що обслуговують його роботу і таке інше.

Задачею створення корисної моделі, що пропонується, є удосконалення конструкції упаковки для дрібних предметів, яка забезпечувала би можливість надійного фіксування основи з пластиковою прозорою оболонкою за допомогою легкознімних елементів кріплення, що зменшить собівартість упаковки та одночасно забезпечить споживачу легку можливість відновлення цілісності упаковки для подальшого зберігання частково використаного товару.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що в упаковці для дрібних предметів, яка містить плоску паперову основу прямокутної форми та пластикову прозору оболонку, виконану з плоскою частиною з габаритними розмірами, відповідними до розмірів основи, та випуклою частиною, що сумісно з плоскою основою утворює замкнутий об'єм під розміщення і утримання в ньому певної кількості дрібних предметів, та засіб з'єднання основи і прозорої оболонки, відповідно до корисної моделі плоска частина пластикової прозорої оболонки додатково забезпечена кромками, що загнуті по довж її сторін з утворенням напрямних пазів до положення, що забезпечує утримання та можливість переміщення паперової основи в цих напрямних пазах, при цьому засіб з'єднання основи і прозорої оболонки є місцевим.

Крім того, напрямні можуть бути виконані на двох паралельних сторонах плоскої частини пластикової прозорої оболонки або на трьох з сторонах плоскої частини пластикової прозорої оболонки, причому дві із них паралельні одна одній, а місцевий засіб з'єднання основи і прозорої оболонки може бути виконаний у вигляді металевої скоби, з'єднуючої основу і плоску частину пластикової прозорої оболонки, у вигляді клейкої речовини, з'єднуючої основу і плоску частину пластикової прозорої оболонки, або у вигляді комбінації металевої скоби та клейкої речовини, з'єднуючих основу і плоску частину пластикової прозорої оболонки, причому плоска основа може бути виконана у

вигляді щільного паперу - картону.

Викладене вище дозволяє забезпечити наступний технічний результат:

- спрощується процедура взаємної фіксації основи з пластиковою прозорою оболонкою упаковки;

- з'являється можливість легкого відновлення цілісності упаковки для подальшого зберігання частково використаного товару;

- з'являється можливість з'єднання основи і прозорої оболонки за рахунок комбінації металевої скоби та клейкої речовини.

Крім того:

- забезпечується зменшення собівартості упаковки;

- у споживача з'являється можливість зберігати частково використаний товар без порушення цілісності упаковки;

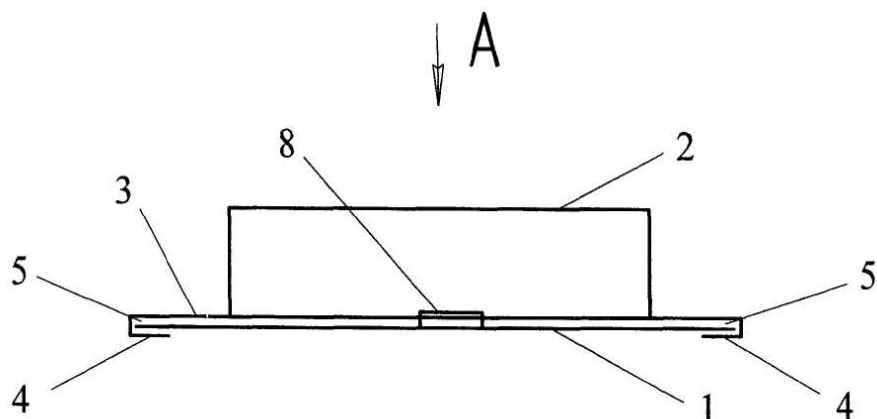
- споживач може комплектувати дрібні предмети (наприклад, металовироби) різної номенклатури в заводській упаковці.

На Фіг.1 представлена упаковка для дрібних предметів, загальний вид, на Фіг.2 - вид А на Фіг.1.

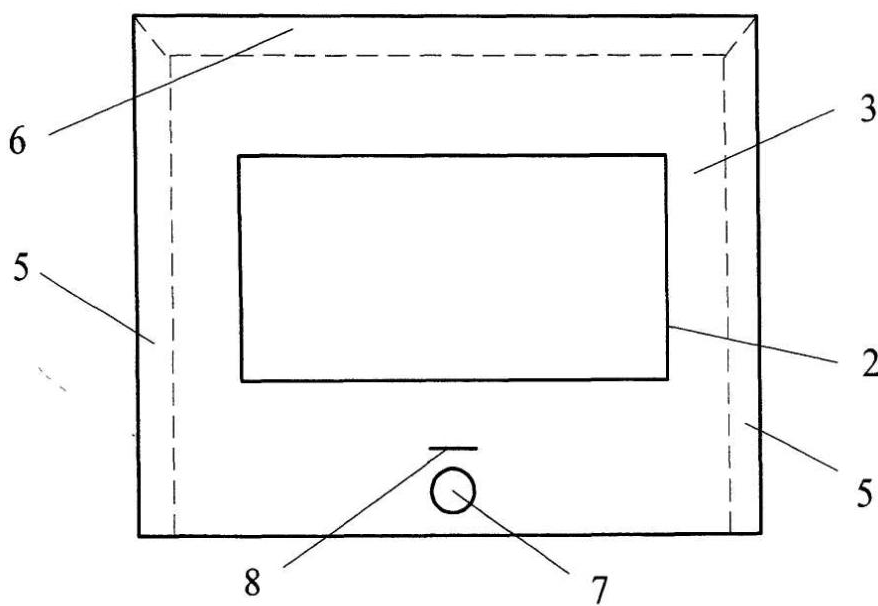
Упаковка для дрібних предметів містить плоску паперову основу 1 прямокутної форми, пластикову прозору оболонку, виконану з випуклою 2 та плоскою 3 частинами, причому остання додатково забезпечена кромками 4, що утворюють паралельні напрямні пази 5 та паз 6. Розмір основи 1 виконаний таким чином, що остання має можливість переміщення в паралельних напрямних пазах 5 до входження в паз 6. В плоскій частині 3 та відповідно паперової основи 1 виконаний отвір 7. Взаємне переміщення плоскої частини 3 та паперової основи 1 виключене за рахунок встановлення скоби 8.

Дрібні предмети, наприклад металовироби, поміщають в випуклу частину 2 прозорої оболонки, заповнюючи весь об'єм або за вагою, та закупорюють її паперовою основою 1 шляхом засування в напрямних 5 до входження в паз 6. Після чого паперова основа 1 фіксується від випадання за рахунок контакту з напрямними 5 та 6 з трьох боків, а від зсуву - за рахунок металевої скоби 8, що встановлюють на останньої стадії пакування за допомогою степлера. Отвір 7 використовують процесі передпродажного демонстрування товару або споживачем при зберіганні, підвішуючи на гачку.

Слід зауважити, що особливістю застосування металевої скоби і степлера є те, що металева скоба є екологічно чистим засобом кріплення, і зручна для закріплення частин пакування навіть вручну, а при потребі легко демонтується. Таке пакування дозволяє зменшити витрати на енергоємну частину процесу пакування та використовувати на роботах з упаковки товарів некваліфікованих працівників.



Фіг. 1

Вид А

Фіг. 2