



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 3900

(13) U

(51) 7 B65D85/36

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) КОРОБКА ДЛЯ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ

1

2

(21) 20040402929

(22) 13.04.2004

(24) 15.12.2004

(46) 15.12.2004, Бюл. №12, 2004р.

(72) Гакало Валентин Володимирович

(73) Гакало Валентин Володимирович

(57) 1. Коробка для кондитерських виробів, що складається з двох частин - кришки і днища, кожна з яких містить основу і боковину, які принаймні в одній із частин зв'язані між собою з'єднувальними елементами, що розміщені по одній із сторін боковини, яка **відрізняється** тим, що з'єднувальні елементи виконані у вигляді трикутників, одна із

сторін яких утворює лінію згину, а основа принаймні однієї із частин має форму багатокутника.

2. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що основа принаймні однієї із частин має форму рівностороннього дванадцятикутника.

3. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що боковини мають циліндричну форму.

4. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що з'єднувальні елементи виконані у вигляді рівнобедрених трикутників.

5. Коробка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що з'єднувальні елементи виконані у вигляді рівносторонніх трикутників.

Корисна модель відноситься до тари і може використовуватися як одноразова тара для упакування, зберігання і транспортування кондитерських виробів - тортів і тістечок.

Відомі коробки з картону круглої форми одноплітуні та безплітуні (Коробки из картона для тортов и пирожных. Технические условия ОСТ 18-453-85. Госагропром СССР, Москва, 1986). Коробка містить дві частини циліндричної форми - кришку і днище. Кожна частина включає плоску круглу основу і боковину, з'єднані між собою смугою паперу (паперовою бандероллю), приклеєною зсередини. Такий спосіб з'єднання ускладнює процес збирання, призводить до збільшення технологічного циклу і потребує використання ручної праці. При наклеївці бандеролей на поверхню можливий перекіс паперу, утворення зморшок, здуття. З'єднання боковин з основами не забезпечує необхідну жорсткість конструкції.

За прототип корисної моделі вибрана коробка для кондитерських виробів (Патент України на корисну модель №820U, МПК B65D85/36, бюл.№4 15.05.2001), що містить дві частини циліндричної форми (днище і кришку), кожна з яких включає круглу основу і боковину прямокутної форми, які зв'язані між собою з'єднувальними елементами, що розміщені на стороні боковин по довжині і виконані у вигляді рівнобедрених трапецієподібних клапанів, основи яких утворюють єдине ціле в крої і є лінією згину. По краю плітуса днища коробки

виконано пази, розташовані діаметрально протилежно. Трапецієподібна форма клапанів і кругла форма основи не забезпечують раціонального розкрою при виготовленні заготовок коробки і певних зручностей при обслуговуванні споживачів в торговій мережі.

В основу корисної моделі поставлено задачу в конструкції коробки для кондитерських виробів шляхом зміни форми основи і з'єднувальних елементів забезпечити економію матеріалу в процесі розкрою заготовок коробок при масовому їх виробництві і певні зручності при обслуговуванні споживачів в торговій мережі.

Поставлена задача досягається тим, що в коробці для кондитерських виробів, що складається з двох частин - кришки і днища, кожна з яких містить в собі основу і боковину, які, як мінімум в одній із частин, зв'язані між собою з'єднувальними елементами, що розміщені по одній із сторін боковини, з'єднувальні елементи виконані у вигляді трикутників, одна із сторін яких утворює лінію згину, а основа, як мінімум однієї із частин, має форму багатокутника. Окрім того, основа, як мінімум однієї із частин, має форму рівностороннього дванадцятикутника, а боковини - циліндричну форму. В свою чергу, з'єднувальні елементи виконані у вигляді рівнобедрених або рівносторонніх трикутників.

На Фіг.1 показаний загальний вигляд коробки для кондитерських виробів в аксонометрії; на Фіг.2

(13) U

(11) 3900

(19) UA

- розгортка боковини кришки, на Фіг.3 - розгортка боковини днища.

Коробка складається з двох частин - кришки 1 і днища 2, кожна з яких містить плоску круглу основу 3 і 4 і боковину циліндричної форми 5 і 6.

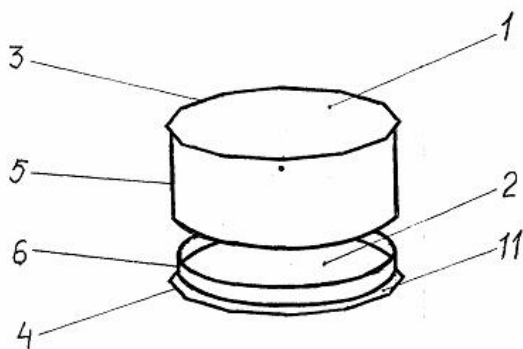
На одній стороні розгортки боковин 7 і 8 по довжині її виконані з'єднувальні елементи у вигляді трикутників 9, одна із сторін яких утворює лінію згину 10. Діаметр основи днища 4 дещо більший діаметра основи кришки 3 для утворення плінтуса 11, який призначений для утримання кришки 1 від провалювання на виріб.

Розгортці боковини (7 і 8) надається циліндрична форма (з'єднанням по висоті склеюванням або з використанням скоби) з відігнутими на 90° усередину по лінії згину 10 з'єднувальними елементами у вигляді трикутників 9. На відігнуті

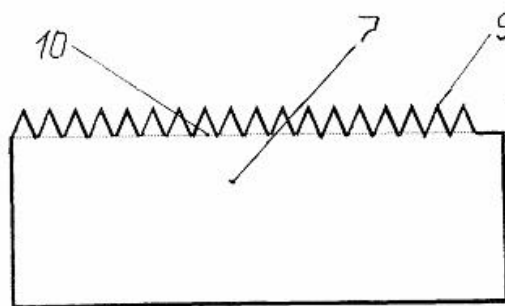
трикутні елементи боковини (5 і 6) приклеєна основа (3 або 4) відповідно кришки 1 і днища 2.

При пакуванні кондитерських виробів кришка 1 установлюється на плінтус 11 днища 2. При відпуску виробів в торговельній мережі обидві частини коробки 1 і 2 обв'язуються стрічкою, фіксація якої на основах 3 і 4 кришки і днища забезпечується завдяки їх багатокутній формі.

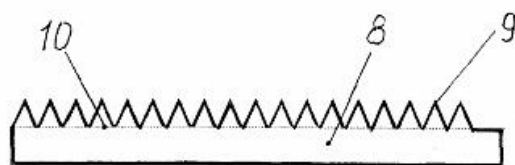
Порівняно з прототипом при масовому виготовленні запропонованої конструкції коробки в процесі розкрою її заготовок, а саме, розгортки боковин 7 і 8, за рахунок трикутної форми з'єднувальних елементів забезпечується можливість економії матеріалу: розкрій боковин кришки і днища проводиться попарно так, що їхні трикутні елементи сполучаються.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3