

Корисна модель належить до упаковок для харчових продуктів, зокрема до упаковок для цукерок, і може бути використана для пакування карамелей.

Відомо тверду упаковку, що містить корпус, в який вкладено продовгуватий кондитерський виріб, та кришку, що щільно закриває його у корпусі [патент України на корисну модель №374, A23G3/00, 1998].

Конструкція даної упаковки призначена лише для одного продовгуватого кондитерського виробу.

Найближчою за технічною суттю до корисної моделі, що заявляється, є упаковка, яка містить стакан та кришку, з'єднаних між собою нарізкою. Кришку виконано у вигляді однієї деталі, що складається з верхньої частини та юбки із захисною смугою [патент України на винахід №29454, 2000].

Зазначена упаковка має досить складну форму деталей, що, в свою чергу, ускладнює технологію їх виготовлення. Крім того, вона є недостатньо привабливою для дітей, які є основними споживачами цукерок.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити упаковку зі смоктальними карамельками, яка б мала привабливу для дітей форму, що розширило би її споживчі властивості, а також була би проста у виготовленні.

Поставлену задачу вирішують тим, що упаковка зі смоктальними карамельками, що містить корпус у вигляді стакана та кришку, згідно з корисною моделлю, містить другу внутрішню кришку, розміщену під першою зовнішньою кришкою, обидві кришки виконано трисхідчастими, причому верхній східець зовнішньої кришки має пірамідальне закінчення, на двох нижніх східцях кожної кришки виконано отвори, які розміщено рівномірно по колу, отвори внутрішньої кришки виконано конусоподібними із розсіченою бічною поверхнею на двох нижчих східцях та розсіченими бічними поверхнями на верхньому східці, отвори першого східця як зовнішньої, так і внутрішньої кришки розташовано між отворами другого східця, а посередині верхнього східця знаходиться один отвір, при цьому отвори зовнішньої та внутрішньої кришки виконано співвісними, у співвісні отвори обох кришок уставлено палички, на які надіти смоктальні карамельки, загорнуті у папірці, решту смоктальних карамельок розміщено всередині корпусу.

Кількість отворів у кожній з двох нижчих східців як внутрішньої, так і зовнішньої кришок становить 8.

Висота зовнішньої кришки перевищує висоту внутрішньої.

Корпус та внутрішню кришку може бути виконано з прозорого поліетилену терафтолат ПЕТФ або з полівінілхлориду ПВХ.

Зовнішню кришку може бути виконано з непрозорого харчового поліпропілену, або поліетилену терафтолат ПЕТФ, або з полівінілхлориду ПВХ.

Корпус має циліндричну форму.

Палички може бути виконано з непрозорого харчового поліпропілену.

Конструкція упаковки зі смоктальними карамельками, яка пропонується, дуже приваблива для дітей та нескладна при виготовленні.

Корисна модель пояснюється малюнками.

На фіг.1 зображено упаковку зі смоктальними карамельками, загальний вигляд в ізометрії;

на фіг.2 - внутрішня кришка упаковки;

на фіг.3 - внутрішня кришка, вигляд зверху.

Упаковка містить корпус 1 у вигляді стакана циліндричної форми, зовнішню 2 кришку та внутрішню 3 кришку, розміщену під зовнішньою 2 кришкою. Внутрішня 3 кришка має три східця 4, 5, 6, на яких відповідно виконано отвори 7, 8, 9 конусоподібної форми. Отвори 7 та 8 мають розсічену бічну поверхню 10. Посередині верхнього східця 6 знаходиться один отвір 9, що має три розсічені бічні поверхні 11. На східцях 4, 5 отвори 7, 8 розміщено рівномірно по колу, причому отвори 7 східця 4 розташовано між отворами 8 східця 5. Зовнішня 2 кришка також має три східця 12, 13, 14 з таким самим розміщенням отворів, як і у внутрішній 3 кришці, причому верхній східець 14 має пірамідальне закінчення. У східцях 4, 5 внутрішньої 3 кришки та східцях 12, 13 зовнішньої 2 кришки виконано по 8 отворів.

Отвори зовнішньої 2 та внутрішньої 3 кришки виконано співвісними. У співвісні отвори обох кришок 2, 3 вставлені палички 15, на які надіти смоктальні карамельки 16, загорнуті у папірці. Решту смоктальних карамельок 16 розміщено всередині корпусу 1.

Висота зовнішньої 2 кришки перевищує висоту внутрішньої 3 кришки.

Корпус 1 та внутрішню 3 кришку виконано з прозорого поліетилену терафтолат ПЕТФ або з полівінілхлориду ПВХ. Зовнішню 2 кришку виконано з непрозорого харчового поліпропілену, або поліетилену терафтолат ПЕТФ, або з полівінілхлориду ПВХ. Палички 15 виконано з непрозорого харчового поліпропілену.

Упаковку збирають наступним чином.

Всередину корпусу 1 накладають смоктальні карамельки 16 так, щоб крізь прозорий матеріал корпусу 1 було видно лише смоктальні карамельки 16, загорнуті в папірці, а палички 15 знаходилися би всередині корпусу 1 та їх не було би видно. Після цього закривають корпус 1 спочатку внутрішньою 3 кришкою, а потім зовнішньою 2 кришкою так, щоб їх отвори були співвісними. Далі в отвори обох кришок 2, 3 вставляють палички 15, на які надіти карамельки 16.

По мірі використання карамелей 16, що знаходяться на кришках 2, 3, можна виймати карамельки 16, які знаходяться всередині корпусу 1, та розміщувати їх на кришках 2, 3, що буде цікаво для дитини.

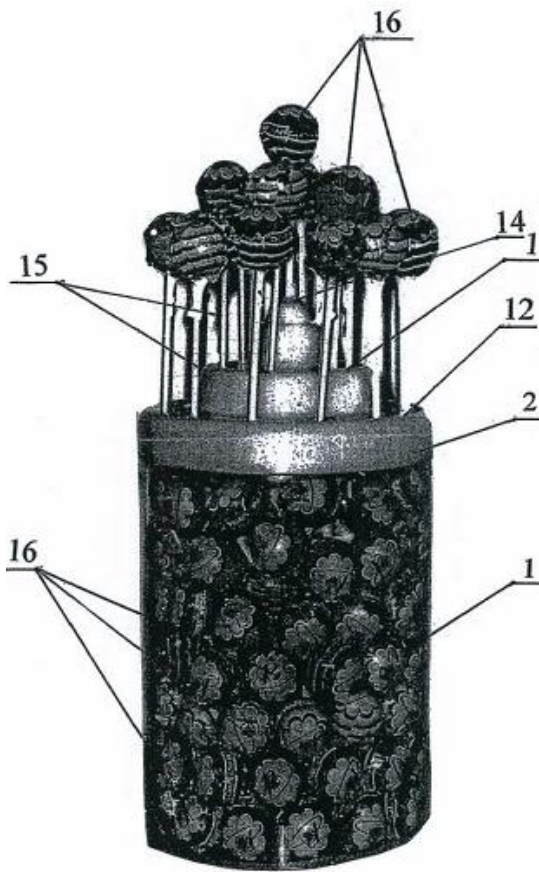


Fig. 1

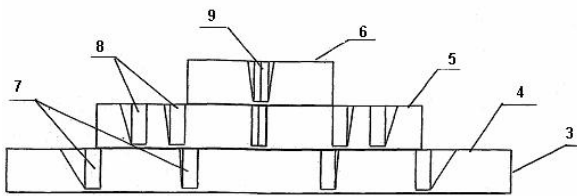


Fig. 2

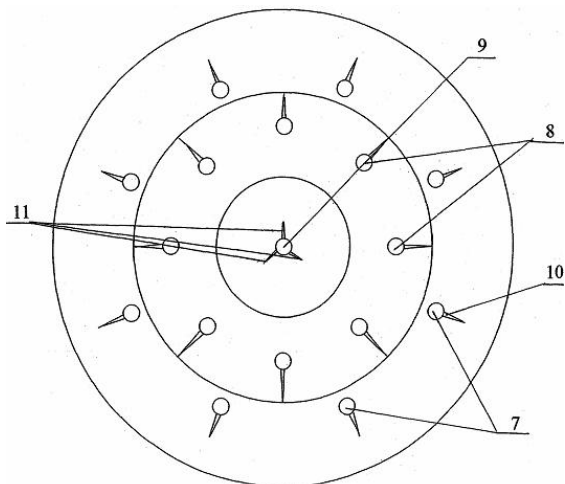


Fig. 3