

Корисна модель відноситься до тари і може використовуватись як разова тара для упакування , зберігання і транспортування тортів.

Відомі коробки з картону , які містять дві частини - днище і кришку (Коробки из картона для тортов и пирожных. Технические условия ОСТ 18-453-85. Госагропром СССР, Москва, 1986).

За прототип корисної моделі вибрана коробка для торта, яка містить днище і кришку, сформовані з плоских заготовок, які мають плоску основу круглої або квадратної форми і боковини (Коробки из картона для тортов и пирожных. Технические условия ОСТ 18-453-85. Госагропром СССР, Москва, 1986).

Описані вище коробки призначені для пакування виробів переважно круглої або квадратної форми середньої маси. При пакуванні в такі коробки святкових тортів великих габаритів і ваги, можливе пошкодження оздоблення бокової поверхні торта за рахунок контакту зі стінками боковин коробки.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити таку конструкцію коробки для торта, в якій за рахунок введення нових деталей виключається контактування бічних стінок частин коробки з поверхнею торта, що приводить до підвищення зручності пакування і виключається пошкодження виробів при пакуванні, транспортуванні і відкриванні коробки.

Поставлена задача вирішується тим, що в коробці для торта, що включає днище і кришку, згідно корисної моделі між днищем і кришкою розташований корпус, а усередині днища по периметру розміщені фіксатори для установки корпусу на днище.

Кришка, корпус і днище коробки мають поздовжній переріз простої геометричної форми, наприклад трикутної, багатокутної, круглої або овальної форми або геометричної форми другого порядку, наприклад будь-які спряження кривих гіперболи, параболи, дуг кіл.

На фіг.1 показаний загальний вигляд коробки для торта в розібраному виді з поздовжнім перерізом частин квадратної форми; на фіг.2 - зображення фіксатора; на фіг.3 - розгортка кришки і днища.

Коробка для торта складається з днища 1, кришки 2 і корпусу 3. Усередині днища по периметру установлені фіксатори 4, які з внутрішніми поверхнями стінок днища утворюють пази для установки в них корпусу.

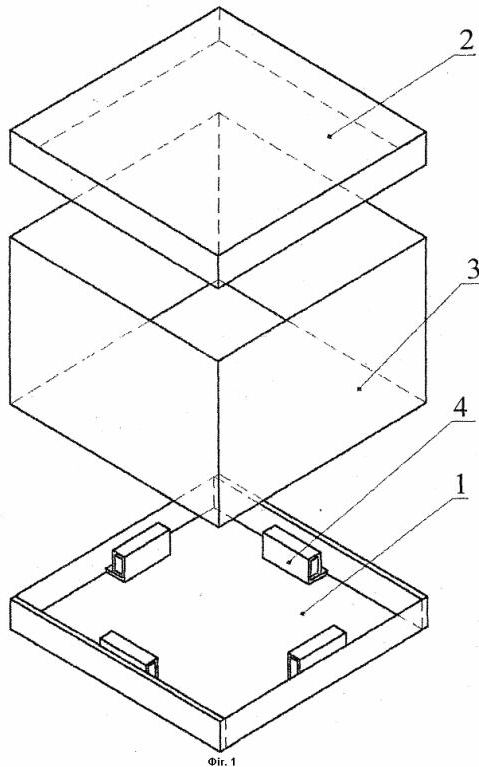
Фіксатори виконані з плоскої заготовки і мають трубчасту форму. Для виготовлення днища, корпусу і кришки використовують плоскі заготовки, які мають художнє оформлення з відповідною інформацією, або фонову заливку, або структурне зображення.

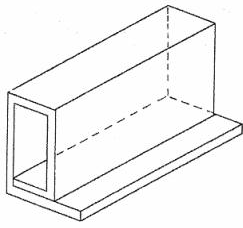
Елементи заготовок з'єднані шляхом склеювання або зшивання скобами.

При пакуванні торт установлюють на днище, після чого за допомогою фіксаторів фіксують корпус, на який накладають кришку.

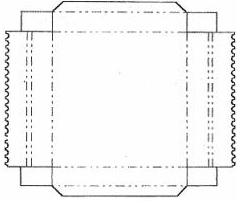
Конструкція коробки проста. Для збирання коробок різної форми використовуються універсальні деталі.

Запропонована конструкція забезпечує зберігання торта без пошкоджень його бокових поверхонь, що має велике значення для складних святково оформлених виробів. Коробка зручна при експлуатації і дозволяє легко пакувати і відкривати коробку без пошкодження виробу.





Фиг. 2



Фиг. 3