



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **77144** (13) **C2**  
(51) МПК (2006)  
**B65D 85/60**  
**B65D 85/30**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

### (54) КОНТЕЙНЕР, ЩО ЗАПИРАЄТЬСЯ

1

(21) a200501784  
(22) 25.02.2005  
(24) 16.10.2006  
(31) 2004126129/12 028210  
(32) 26.08.2004  
(33) RU  
(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.  
(72) Некрасов Сергей Вітальєвич, RU  
(73) Некрасов Сергей Вітальєвич, RU  
(56) US 3690902 12.09.1972  
GB 1270291 12.04.1972  
US 4135331 23.01.1979  
US 3537956 03.11.1970  
US 4705163 10.11.1987  
UA 2942 15.09.2004  
(57) 1. Контейнер, що запирається, який складається із кришки і основи з боковою поверхнею і дном, який закривається з'єднуючими поверхнями,

2

який **відрізняється** тим, що запирання обох частин контейнера здійснюють за рахунок кліпс з блокуючими елементами, нерухомо закріплених на кінцях стрічок, які виконують функцію ручок, і поглиблень, рівномірно розташованих по периметру бокової поверхні основи симетрично відносно центра дна, розміри поглиблень залежать від розміру блокуючого елемента.  
2. Контейнер, що запирається, за п. 1, який **відрізняється** тим, що ширина поглиблення не менше ширини блокуючого елемента, висота - не менше довжини блокуючого елемента, а глибина - не менше половини довжини блокуючого елемента.  
3. Контейнер, що запирається, за п. 1, який **відрізняється** тим, що поглиблення розташовані на висоті не менше довжини блокуючого елемента від дна основи.

Винахід відноситься до упаковки, а саме до контейнерів для кондитерських виробів, які назначені для розміщення, зберігання і переноски таких виробів, як торти, кекси і т.п.

Існує контейнер, виготовлений термоформовкою, який складається із кришки і основи із боковою поверхнею і дном, запираючийся сполучною поверхнею. [Перспект фірми «ТЕФО» м. Воронеж додається]. Дефектом указанного контейнера являється відсутність ручок, що затрудняє перенесення контейнера з продукцією і збільшує витрати часу на упаковку виробів, а також ненадійність замикавання, що допускає несанкціоноване розкриття, а це порушує санітарні норми зберігання харчових продуктів такого виду.

Технічним завданням припускнуго винаходу являється зменшення витрат часу на упаковку продукції, забезпечення зручності під час транспортування, підвищення надійності запирання контейнера, який запирається з продукцією від несанкціонованого розкриття.

Дане завдання вирішується за рахунок запираючогося контейнера, який має кришку і основу з боковою поверхнею і дном, який закривається за

допомогою кліпс, маючих блокуючий елемент, нерухомо з'єднаних з стрічками, які виконують роль ручок, і поглиблень, рівномірно розташованих по периметру бокової поверхні основи симетрично відносно центру дна. Розміри поглиблень залежать від розмірів блокуючого елемента, виконаного у вигляді відігнутого язичка або ж пластини на внутрішній стінці з зовнішнього боку кліпси під кутом до неї. Ширина поглиблення - не менше ширини блокуючого елемента, глибина - не менше половини довжини, висота - не менше довжини блокуючого елемента.

На Фіг 1 показаний контейнер - вигляд збоку, на Фіг.2 - вигляд зверху, на Фіг.3 - елемент закриття контейнеру.

Контейнер може бути виконаний у вигляді багатогрункової призми, усіченого конусу або ж циліндра і складається із основи 1, кришки 2, стрічок 3, на кінцях яких нерухомо закріплені кліпси 4. Кожна кліпса має U-подібну форму, з зовнішнього боку однієї стінки розташований блокуючий елемент 5 у вигляді відігнутого язичка або ж пластини під кутом до стінки кліпси, а з другої - нерухомо закріплена стрічка 3. Стрічки 3 зафіксовані друг з другом в

(13) **C2**

(11) **77144**

(19) **UA**

середині кришки контейнера. По периметру бокової поверхні основи 1 рівномірно симетрично відносно центру дна розташовані поглиблення 6 для попадання в них блокуючих елементів 5. Основа має дно 7 і бокову поверхню 8.

Упаковку виробів виконують наступним образом.

На кришку 2 рівномірно одягаються кліпси 4 блокуючим елементом 5 усередину кришки. З зовнішнього боку зовнішньої стінки кліпси 4 нерухомо закріплюють кінці стрічок 3 з'єднуючи їх попарно з натягом на протилежних сторонах кришки 2. В середині стрічки 3 закріплені, наприклад, зваркою. Основа виготовлюється з поглибленнями рівномірно розташованими по периметру бокових поверхней симетрично відносно центру дна. В такому вигляді контейнер, який складається із основи і

кришки з кліпсами 4 і стрічками 3, попадає до споживача, де на основу укладається виріб (торт або т.п.), після чого закривається кришкою так, щоб блокуючий елемент 5 кожної кліпси 4 попав в поглиблення 6. Контейнер закритий, відкриття його можливо тільки перерізав стрічки 3. Такий контейнер легко перенести, використовуючи стрічки як ручки, він захищений від несанкціонованого відкриття, зручний для транспортування. Всі елементи контейнера виготовляють із полімера. Торгуючій організації не потрібно часу на упаковку виробу, залишається тільки видати контейнер з виробом покупцю, який перерізає стрічки 3, легко виймає кришку 2 із кліпс 4. Таким чином, запираючийся контейнер з виробом зручний для переносу і транспортування, надійно закритий від несанкціонованого відкриття.

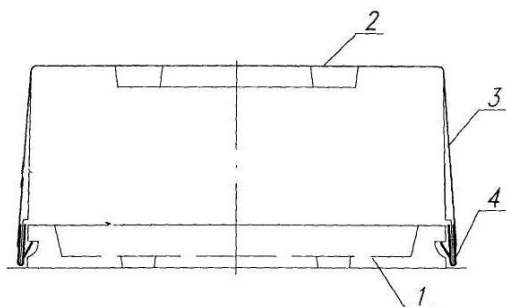


Fig. 1

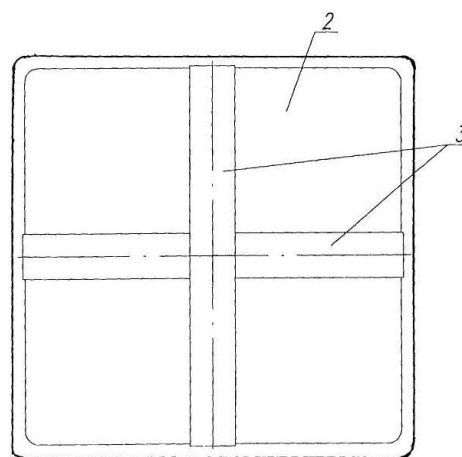


Fig. 2

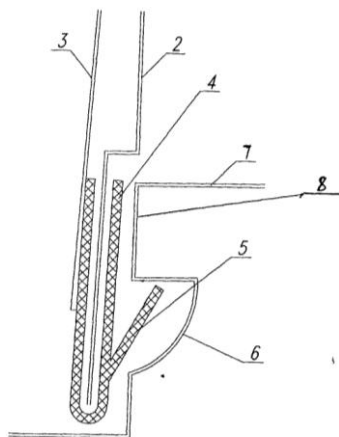


Fig. 3