



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 110138

(13) U

(51) МПК

B65D 85/36 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 03415**

(22) Дата подання заявки: **04.04.2016**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **26.09.2016**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **26.09.2016, Бюл.№ 18**

(72) Винахідник(и):

**Богущий Валерій Станіславович (UA),
Юхимчук Юрій Миколайович (UA)**

(73) Власник(и):

**Богущий Валерій Станіславович,
вул. Остафова, 28-а, м. Рівне, 33028 (UA),
Юхимчук Юрій Миколайович,
вул. Ботанічна, 48, м. Рівне, 33025 (UA)**

(74) Представник:

Трачук Юрій Миколайович, реєстр. №379

(54) УПАКОВКА ДЛЯ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ

(57) Реферат:

Упаковка складається із складеної заготовки, яка розділена лініями згину на ділянки, які утворюють прямокутне, переважно квадратне денце і пов'язані з його сторонами стінки, містить прорізні ручки, що розміщені в ділянках принаймні однієї пари протилежних стінок, містить виступи та прорізи по краях стінок з можливістю їх взаємодії в зібраному вигляді, при цьому виступи та прорізи виконані по крайових ділянках відповідних пар протилежних стінок, причому стінки у верхній частині через лінії згину утворюють прямокутну, переважно квадратну кришку, що закрита через фіксуючі виступи та прорізи по краях стінок, при цьому на денці заготовки розміщена платформа, яка, у свою чергу, складається із розміщеного по усій площі денця фіксатора продукту та, власне платформи, яка розміщена у фіксаторі продукту, який містить виріз по формі продукту та розділений на дві вільно роздільні частини, при цьому по краю вирізу фіксатора продукту розміщені зубчасті виступи, що відігнуті всередину фіксатора, а власне платформа виконана трохи більшою від вирізу по формі продукту.

UA 110138 U

Упаковка для кондитерських виробів, що заявляється, належить до харчової промисловості, а саме до засобів упакування, які призначені для зберігання, транспортування та реалізації кондитерських виробів, зокрема кондитерських виробів типу коровай, торт тощо.

Відомі численні упаковки для різноманітної продукції харчової промисловості. Серед них, звертаємо увагу на коробку (патент РФ на винахід № 2176612), що складається з бічних стінок, дна і кришки, та з'єднувального елемента, що скріплює кришку з дном, та що розташований всередині коробки у її центральній частині і, при заповненій кондитерськими виробами коробки й встановленій кришці на її дно, жорстко взаємно пов'язує центральні частини кришки та дна). Рішення дозволяє запобігти довільній взаємній розбіжності центральних частин кришки і дна під тиском кондитерських виробів, коли коробка перебуватиме в положенні на ребрі. Недоліком такої упаковки є складність її виготовлення, обумовлена особливою конструкцією коробки, кришки та з'єднувального елемента.

Відома також упаковка для торта (патент на корисну модель РФ № 32471), що містить високу знімну кришку з денцем і циліндричною стінкою, дрібну круглу підставку з денцем й циліндричною стінкою, денце підставки виступає як стінка кришки, упаковка виконана з поліграфічного картону, з'єднання денця кришки з її циліндричною стінкою здійснене за допомогою зубчиків по його краю, загнутих всередину кришки й прикріплених до її циліндричної стінки, а з'єднання денця підставки з його циліндричною стінкою виконано за допомогою зубчиків по краю заготовки стінки підставки, загнутих всередину коробки та прикріплених до денця підставки. Такі рішення є типовими та досить розповсюдженими для упакування короваїв і тортів, дозволяють транспортувати та зберігати згадані кондитерські вироби. Недоліком і такого рішення є технологічна складність виготовлення його конструкції. Окрім цього, таке рішення відзначається складністю транспортування, оскільки для, наприклад, перенесення такої коробки необхідно її притримувати за дно, або забезпечити додаткові тримачі.

Відома упаковка для кондитерських виробів (патент РФ № 98405), що представлена у вигляді коробки з вкладеним у неї кондитерським виробом, містить всередині підкладку, призначену для розміщення продукту, містить покриття продукту, який виконаний у вигляді двох полімерних шарів, один з яких виконаний з термопластичної непрозорою полімерної плівки, здатної зберігати форму при отвердінні (охолодженні), щільно прилеглим до продукту і повторює його конфігурацію (форму), другий шар, виконаний з прозорої термопластичної полімерної плівки. Відома упаковка забезпечує герметичність продукту. Недоліком такого рішення є технологічна складність виготовлення його конструкції через використання двох шарів покриття продукту, окрім цього не забезпечується достатній захист продукту, оскільки плівка може деформувати продукт при транспортуванні такої коробки.

Найближчим аналогом до рішення, що заявляється, взято рішення, викладене у патенті "Упаковка, переважно для торта" (патент на корисну модель РФ № 54359), яка містить складну заготовку, розділену лініями перегину на ділянки, які утворюють прямокутне, переважно квадратне денце і пов'язані з його сторонами стінки, при цьому на крайових ділянках однієї пари протилежних стінок виконані прорізні ручки, з боків яких розміщені фіксуючі виступи, виконані з можливістю взаємодії у зібраному вигляді заготовки з прорізами, які зроблені на крайових ділянках іншої пари протилежних стінок. Перевагами такої упаковки є її відносна технологічна простота при виготовленні, оскільки складається із суцільної заготовки. При цьому, така упаковка не забезпечує достатнього захисту продукту при транспортуванні, оскільки не передбачає його фіксації в упаковці, відтак такий виріб може пошкодити свій товарний вигляд ще на етапі його транспортування. Окрім цього, виконання бокових стінок не передбачає захист виробу від зовнішнього стискання. Разом з тим, при високій жирності (вологості) продукту, він буде прилипати до денця упакування, що свідчить про відносно низькі експлуатаційні характеристики.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлено задачу створити таку упаковку для короваїв та тортів, що шляхом внесення нових конструкційних особливостей дозволила б збільшити захист продукту (короваю або торта) при транспортуванні, забезпечивши покращену технологічність конструкції упаковки при її експлуатації.

Поставлена задача вирішується шляхом створення такої упаковки для тортів та короваїв, що складається із складеної заготовки, яка розділена лініями згину на ділянки, які утворюють прямокутне, переважно квадратне денце і пов'язані з його сторонами стінки, містить прорізні ручки, що розміщені у ділянках принаймні однієї пари протилежних стінок, містить виступи та прорізи по краях стінок з можливістю їх взаємодії у зібраному вигляді, при цьому виступи та прорізи виконані по крайових ділянках відповідних пар протилежних стінок, яка згідно корисної моделі, що заявляється, характеризується тим, що стінки у її верхній частині через лінії згину утворюють прямокутну (переважно квадратну) кришку, що закрита через фіксуючі виступи та

прорізи по краям стінок, при цьому на денці заготовки розміщена платформа, яка у свою чергу складається із розміщеного усією площею денця фіксатора продукту та, власне платформи (яка розміщена у фіксаторі продукту); сам фіксатор містить виріз по формі продукту й розділений на дві вільно роздільні частини, при цьому по краю вирізу фіксатора продукту розміщені зубчасті виступи, що відігнуті усередину фіксатора, а власне платформа виконана трохи більшою від вирізу по формі продукту. Упаковка та/або платформа виконана із гофрокартону. Слід зазначити, що платформа виконана з глянцевою поверхнею. Виступи та прорізи у ділянці кришки упаковки, у зібраному вигляді, самі по собі, утворюють додаткові тримачі.

Відомості, що підтверджують здійснення корисної моделі.

На Фіг. 1 приведені фото готового виробу (вигляд збоку з відкритою стінкою) згідно рішення, що заявляється, як ілюстративний матеріал.

Перевагами такої упаковки є її відносна технологічна простота при виготовленні, оскільки складається із суцільної заготовки. При цьому, використання паралелепіпедної форми упаковки дозволяє збільшити захист продукту при транспортуванні, оскільки не відбувається звуження упаковки ані у верхній, ані у нижній частині, що зменшує ризик стиснення продукту та, відповідно, його пошкодження. Застосування платформи дозволяє забезпечити покращену технологічність конструкції упаковки при її експлуатації. Зокрема, такий елемент платформи як фіксатор продукту забезпечує фіксацію торта (короваю) в упакуванні, дозволяючи уникнути пошкодження продукту при транспортуванні (зубчасті виступи фіксують короваю або торт). При цьому, виконання фіксатора продукту (розділеним на дві вільно роздільні частини) дозволяє вільно витягувати власне платформу із продуктом, не пошкоджуючи останній. Ця власне платформа (підставка) може застосовуватись як "таця" для короваю або торта та витягується із упакування (шляхом зняття фіксатора продукту). Додатковий захист продукту забезпечується використанням такого матеріалу як гофрокартон, оскільки останній характеризується відносно високими фізичними властивостями, стійкістю до стиснення, до розриву, до розшарування (наприклад, гофрокартон класів Т-23, Т-24). Виконання власне платформи із глянцевою поверхнею дозволяє уникнути прилипання до денця упакування. Усі згадані конструкційні особливості дозволяють досягнути збільшеного захисту продукту (короваю або торта) при транспортуванні, забезпечивши покращену технологічність конструкції упаковки при її експлуатації.

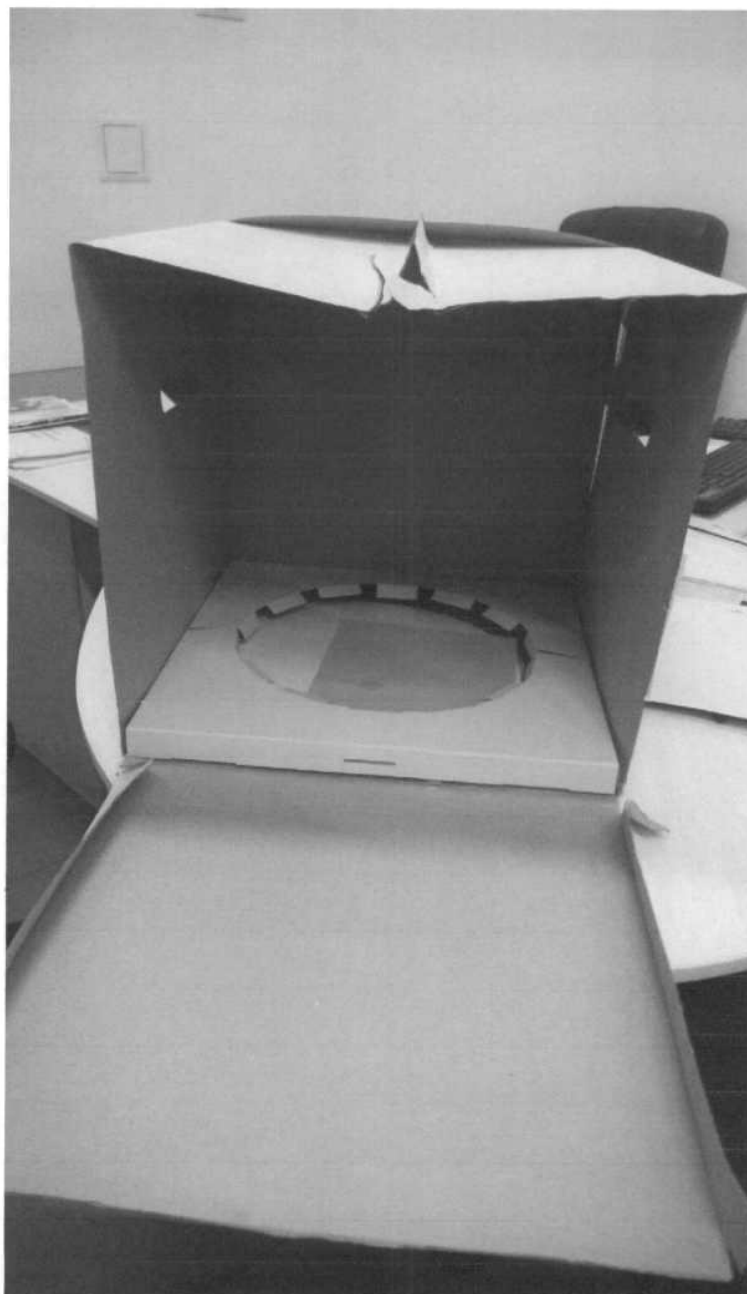
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Упаковка, що складається із складеної заготовки, яка розділена лініями згину на ділянки, які утворюють прямокутне, переважно квадратне денце і пов'язані з його сторонами стінки, містить прорізи ручки, що розміщені в ділянках принаймні однієї пари протилежних стінок, містить виступи та прорізи по краях стінок з можливістю їх взаємодії в зібраному вигляді, при цьому виступи та прорізи виконані по крайових ділянках відповідних пар протилежних стінок, яка **відрізняється** тим, що стінки у верхній частині через лінії згину утворюють прямокутну, переважно квадратну кришку, що закрита через фіксуючі виступи та прорізи по краях стінок, при цьому на денці заготовки розміщена платформа, яка, у свою чергу, складається із розміщеного по усій площі денця фіксатора продукту та власне платформи, яка розміщена у фіксаторі продукту, який містить виріз по формі продукту та розділений на дві вільно роздільні частини, при цьому по краю вирізу фіксатора продукту розміщені зубчасті виступи, що відігнуті всередину фіксатора, а власне платформа виконана трохи більшою від вирізу по формі продукту.

2. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що упаковка та/або платформа виконана із гофрокартону.

3. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що власне платформа виконана з глянцевою поверхнею.

4. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що виступи та прорізи у ділянці кришки упаковки, у зібраному вигляді, утворюють додаткові тримачі.



Комп'ютерна верстка І. Скворцова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601