



(19) **UA** (11) **52 476** (13) **C2**
(51)МПК ⁷ **B 65D 1/04**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: 2002064841, 12.06.2002

(24) Дата начала действия патента: 15.09.2004

(46) Дата публикации: 15.09.2004

(72) Изобретатель:

Литвиненко Виталия Анатольевна, UA,
Литвиненко Владлен Александрович, UA,
Разуменко Виктор Владимирович, UA

(73) Патентовладелец:

Литвиненко Виталия Анатольевна, UA,
Литвиненко Владлен Александрович, UA,
Разуменко Виктор Владимирович, UA

(54) СОСТАВНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

(57) Реферат:

Составная многофункциональная емкость для продуктов питания имеет корпус, выполненный из независимых составных частей, соединенных между собой. Составные части корпуса соединены между собой с помощью цельного замка с разъединительными частями внутри него, одна из них выполнена с резьбой. Каждая следующая за предыдущей составная часть корпуса, начиная со

второй, имеет горловину с резьбой.

Официальный бюлетень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2004, N 9, 15.09.2004. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.



(19) **UA** (11) **52 476** (13) **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **B 65D 1/04**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
PROPERTY

(12) **DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION**

(21), (22) Application: 2002064841, 12.06.2002

(24) Effective date for property rights: 15.09.2004

(46) Publication date: 15.09.2004

(72) Inventor:

Lytvynenko Vitalia Anatoliivna, UA,
Lytvynenko Vladlen Oleksandrovych, UA,
Razumenko Viktor Volodymyrovych, UA

(73) Proprietor:

Lytvynenko Vitalia Anatoliivna, UA,
Lytvynenko Vladlen Oleksandrovych, UA,
Razumenko Viktor Volodymyrovych, UA

(54) **compound multifunctional vessel for foodstuff**

(57) Abstract:

A compound multifunctional vessel for foodstuff has a body made of independent parts connected to each other. The parts of the body are connected to each other by means of one-element lock, with disconnection parts inside it, one of those is made with threading. Each next part of the body with respect to the

previous one beginning with the second one has a mouth with threading.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2004, N 9, 15.09.2004. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.



(19) **UA** ⁽¹¹⁾ **52 476** ⁽¹³⁾ **C2**
(51)МПК ⁷ **B 65D 1/04**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВІНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:
2002064841, 12.06.2002

(24) Дата набуття чинності: 15.09.2004

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(деклараційного патенту): 15.09.2004

(72) Винахідник(и):

Литвиненко Віталія Анатоліївна, UA,
Литвиненко Владлен Олександрович, UA,
Разуменко Віктор Володимирович, UA

(73) Власник(и):

Литвиненко Віталія Анатоліївна, UA,
Литвиненко Владлен Олександрович, UA,
Разуменко Віктор Володимирович, UA

(54) СКЛАДЕНА БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА ЄМНІСТЬ ДЛЯ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ

(57) Реферат:

Складена багатофункціональна місткість для продуктів харчування має корпус, виконаний з незалежних складових частин, сполучених між собою. Складові частини корпусу сполучені між

собою за допомогою суцільного замка з роз'єднувальними частинами усередині нього, одна з них виконана з нарізкою. Кожна наступна за попередньою складова частина корпусу, починаючи з другої, має горловину з нарізкою.

Опис винаходу

Винахід відноситься до тари, зокрема, до комбінованих ємностей з різних матеріалів і може бути використаний для збереження і транспортування продуктів харчування, як рідких - вода, тонізовані й алкогольні напої, соки і т. д., так і твердих - різні закуски, овочі, сири, м'ясні і рибні продукти і т. д., а також їх різні сполучення.

Відома двукамерна судина для збереження рідини, корпус якого містить першу камеру для збереження рідини і другу камеру для збереження продукту, наприклад кондитерського виробу. Причому, поділ обсягу корпусу виконано так, що обсяг першої камери оточує обсяг другої камери і вся судина повинна бути прозорим, щоб можна було бачити вміст другої камери [див. Патент Великобританії №2297306 від 25.01.95р. В65D1/04].

Недоліком цієї двукамерної судини є, по-перше, обмеження і звуження технологічних і функціональних можливостей судини за рахунок розташування другої камери усередині корпусу і, по-друге, зниження споживчих властивостей судини за рахунок обмеження використання продуктів харчування, що обумовлені його конструкцією.

Відома також багатофункціональна ємність для продуктів харчування, що містить корпус з горлечком, виконаний складеним з незалежних частин, що з'єднані між собою за допомогою затискного механізму [див. з-ка України №2001129124 від 27.12.01р. В65D1/04]. При цьому, на нижній поверхні кожної складової частини корпусу розташоване поглиблення, з яким має можливість взаємодії круговий виступ, виконаний на складеній частині корпусу, що приєднується.

Недоліком такої конструкції складеної багатофункціональної ємності є незручності у використанні її споживачем за рахунок застосування механічного затиску.

В основу винаходу поставлена задача спростити конструкцію ємності і забезпечити максимальні зручності споживачу при її використанні. Поставлена задача вирішується шляхом з'єднання складених незалежних частин корпусу за допомогою цільного замка, з розділеними усередині його частинами, одна з яких виконана з нарізкою. Причому, цільний замок виконаний з полімеру, а наступна, за попередньої, складову частину корпусу, починаючи з другої, має горловину з нарізкою.

Єдина сукупність нових суттєвих ознак із загальними відомими суттєвими ознаками дозволяє вирішити поставлену задачу і знаходиться в причинно-наслідковому зв'язку з новим технічним результатом, що повинний бути досягнут винаходом.

Заявлена складена багатофункціональна ємність пояснюється кресленнями, де:
на фіг.1 - зображено загальний вид складеної багатофункціональної ємності в розрізі;
на фіг.2 - показано місце 1 по фіг.1 - з'єднання складових частин корпусу між собою.

Складена багатофункціональна ємність містить корпус, що складається зі складової частини 1 і складової частини 2, що має горловину з нарізкою. Складові частини корпусу з'єднані між собою цільним циліндричним замком 3. Цільний замок 3 має перегородку, що розділяє його на дві самостійні частини (див. фіг.2). На одній з цих частин замка 3 виконана нарізка.

Для збереження продуктів харчування в санітарно-гігієнічних умовах, що містяться в складовій частині 2, застосовують пакувальну кришку 4.

Як складену частину 1, може бути використана вже готова пляшка, що відповідає визначеному типу напою для задоволення побажань споживача.

Після виготовлення цільного циліндричного замка 3, що одержують з полімеру методом лиття на термопласт-автоматі, складову частину 1 жорстко закріплюють у внутрішній частині замка 3, що не має нарізку. При цьому, жорстке кріплення складової частини 1 може бути зроблено або шляхом запресовування, або шляхом установки її на клей у цю частину замка 3, або шляхом вакууміровання (цей спосіб кріплення вимагає додаткового спеціального устаткування) і ін. способами.

Потім, складову частину 1 корпусу наповняють напоем, наприклад, горілкою, а в складову частину 2 закладають закуску, наприклад, мариновані помідори, огірки, гриби, ікру і т. д. і закривають захисною пакувальною кришкою 4. Після цього, здійснюють збірку корпусу. Для чого, різьбову горловину складової частини 2 угвинчують у різьбову внутрішню частину замка 3 до упору. І в зібраному виді така складена ємність готова для збереження і подальшого використання.

При цьому, корпус багатофункціональної ємності може містити будь-яку кількість складових її частин, у яких можуть міститися різні варіанти сполучень і наборів продуктів харчування в залежності від побажань споживчого ринку.

Для вживання продуктів харчування зазначену ємність розбирають у зворотному порядку і використовують продукти за прямому призначенням, а спустошені частини складеної ємності використовують для багаторазового застосування.

Таким чином, таке виконання складеної багатофункціональної ємності дозволяє підвищити зручність для споживачів при її використанні і тим самим поліпшити її споживчі властивості.

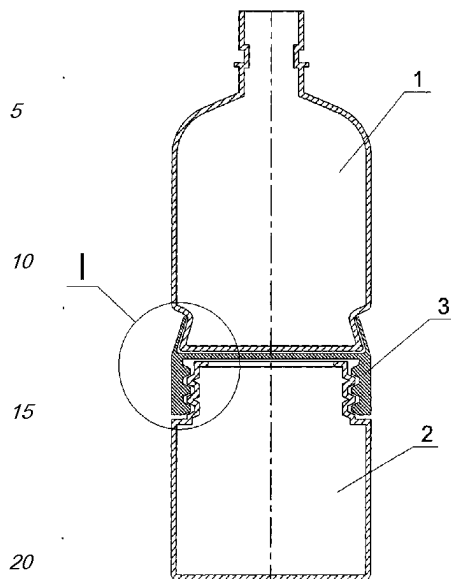


Fig. 1

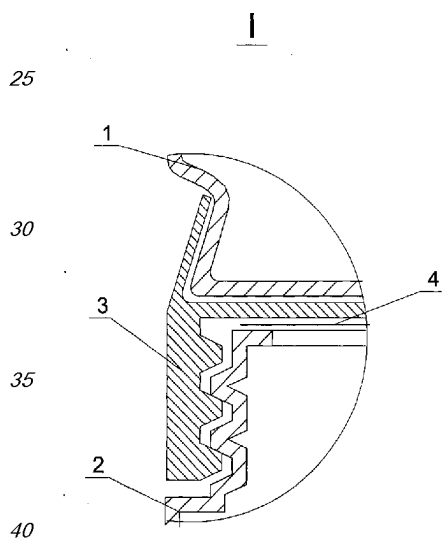


Fig. 2

Формула винаходу

1. Складена багатофункціональна ємність для продуктів харчування, що містить корпус, виконаний з незалежних складових частин, котрі з'єднані між собою, яка відрізняється тим, що складові частини корпусу з'єднані між собою за допомогою суцільного замка з роз'єднувальними усередині його частинами, одна з яких виконана з нарізкою, при цьому кожна, наступна за попередньою, складова частина корпусу, починаючи з другої, містить горловину з нарізкою.

2. Складена багатофункціональна ємність по п. 1, яка відрізняється тим, що суцільний замок виконаний із полімеру.

Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2004, N 9, 15.09.2004. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.