



УКРАЇНА

(19) UA (11) 59159 (13) A

(51) 7 B65D1/00, B65D13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ЄМНІСТЬ ДЛЯ ГОСПОДАРСЬКИХ ПРОДУКТІВ (ВАРІАНТИ)

1

2

(21) 2003032728

(22) 28 03 2003

(24) 15 08 2003

(46) 15 08 2003, Бюл. № 8, 2003 р.

(72) Чебатарьов Сергій Олександрович, Гопак  
Олексій Каміллопович

(73) Чебатарьов Сергій Олександрович

(57) 1 Ємність для господарських продуктів, що містить корпус з основою загальним об'ємом від 0,5 до 2,0 літрів, яка відрізняється тим, що вміст ємності дозовано розподілений по вертикально розташованих один над одним складових герметичних сегментах, які разом складають корпус і щільно з'єднані між собою, герметичність яких забезпечується кільцевими прокладеннями з полієнових матеріалів, при цьому верхній сегмент відокремлений від інших складових сегментів мембраною і заповнюється наповнювачем

2 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що вона виконана у вигляді близької до циліндричної форми або овальної, або квадратної, або прямокутної, або будь-якої іншої багатокутної форми

3 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що складові герметичні сегменти скріплені між собою різьбовими з'єднаннями з кільцевими прокладеннями з полієнових матеріалів

4 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що складові герметичні сегменти скріплені між собою кільцевими прокладеннями з полієнових матеріалів силою тертя, а вся ємність упакована в полієнову плівку з горизонтальними кільцевими відривними смугами по кількості сегментів та однією вертикальною смугою, причому натягання плівки тиском на верхню та нижню основи ємності забезпечує необхідну силу тертя для з'єднання між собою складових герметичних сегментів

5 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що вона поставлена в циліндричний контейнер з нижньою знімною кришкою, причому нижня знімна кришка тиском на основу ємності забезпечує необхідну силу тертя для з'єднання між собою складових герметичних сегментів

6 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що поверхня кожного складового герметичного сегмента, а також верхнього сегмента виконана з заглибленням для полегшення утримання

7 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що поверхня кожного складового герметичного сегмента, а також верхнього сегмента виконана з рифленнями для полегшення їх захоплення та утримання

8 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що її об'єм дорівнює 0,7-2,0л

9 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що вона виконана з прозорого, напівпрозорого чи непрозорого скла різного кольору

10 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що вона виконана з поліетилентерефталату

11 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що вона виконана з полієну

12 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що вона виконана з металу, наприклад з алюмінію

13 Ємність для господарських продуктів, яка відрізняється тим, що її складові герметичні сегменти виконані у формі секторів з будь-якими центральними кутами або трикутних призм, розташовані в одному рівні і закріплюються між собою знімними натискними кришками з полієнових матеріалів

14 Ємність для господарських продуктів, яка відрізняється тим, що її центральний або усі складові герметичні сегменти виконані у вигляді циліндрів, розташовані в одному рівні і закріплюються між собою знімними натискними кришками з полієнових матеріалів

15 Ємність за пп 13, 14, яка відрізняється тим, що її об'єм дорівнює 0,7-2,0л

16 Ємність за пп 13, 14, яка відрізняється тим, що вона виконана з поліетилентерефталату

17 Ємність за пп 13, 14, яка відрізняється тим, що вона виконана з полієну

18 Ємність за пп 13, 14, яка відрізняється тим, що вона виконана з металу, наприклад з алюмінію

(13) A

(11) 59159

(19) UA

Винахід відноситься до упакування різноманітних господарських продуктів та може бути використаним для зберігання, споживання та поліпшення продажу таких продуктів як спиртні та безалкогольні напої, для парфумерних засобів, таких як парфуми та туалетні води, для косметичних засобів, таких як шампуні, есенції для ванн та лосьйони, для миючих засобів, таких як засоби для миття посуду, фабричні антинакипини, рідини для миття вікон та інших господарських продуктів.

Відома пляшка [1], обрана як прототип, яка містить корпус з основою, верхню ділянку з вихідним отвором на верхньому кінці, відділеному за допомогою запличика від корпусу, який містить пристрій для захоплення у вигляді по меншій мірі двох рознесених западин аналогічної форми, обмежені виступами.

Недоліком описаної пляшки є традиційна наявність вихідного отвору та безумовна однорідність вмісту.

Відомий також засіб закривання посудини методом закупорювання [2], який включає введення у середину горловини посудини оболонки, заповнення її наповнювачем і фіксацію.

Недоліком описаного засобу є той факт, що заповнення оболонки наповнювачем проводять під тиском, а оболонку потрібно виконувати тільки із еластичного матеріалу.

В основу винаходу поставлена задача підвищення зручності користування пляшкою та поліпшення продажу її вмісту шляхом відмови від пляшки з традиційним вихідним отвором на пляшку, яка складається з складових герметичних сегментів, які можуть мати самостійне багаторазове використання в побуті, виробництві тощо. Таким чином пляшка, яка пропонується, навіть розібрана на складові сегменти, таким самим чином, як колись зібрана з них, зберігає свою нову якість навіть після того, як використано господарський продукт, який був її вмістом.

Тут і далі під терміном «господарський продукт» звичайно розуміється рідина, зокрема, в першу чергу, коштовні спиртні напої такі як коньяки, високоякісні горілки, лікери-горілчані вироби та інші. Наповнювачем верхнього сегмента в цьому випадку може бути, в свою чергу, харчовий продукт: горіхи, кондитерські вироби та інші. Однак, в якомусь випадку можливо уявити, що пляшка містить нехарчовий продукт та навіть взагалі не рідину, а продукт сипучий або гранульований.

Обмовлені завдання винаходу вирішуються тим, що пляшка, зображена на фіг 1, містить корпус 1, основу 2, а вміст пляшки дозовано розподілено по герметичним сегментам 3, скріплених між собою різьбовими з'єднаннями 4, при цьому верхній сегмент 5, відділений від складових сегментів прокладенням 6, заповнюється наповнювачем 7.

Ємність, зображена на фіг 2, яка містить корпус 1, основу 2, відрізняється тим, що її складові герметичні сегменти 3 скріплені між собою тертям, а вся ємність поставлена в циліндричний контейнер 8 з нижньою знімною кришкою 9, причому нижня знімна кришка тиском на основу пляшки забезпечує необхідну силу тертя для з'єднання між собою складових герметичних сегментів.

Ємність, зображена на фіг 3, яка містить корпус 1, основу 2, відрізняється тим, що її складові герметичні сегменти 3 скріплені між собою тертям, а вся пляшка упакована в полієнову плівку 10 з горизонтальним кільцевими відривними смугами 11 по числу сегментів та однією вертикальною смугою 12, причому натягання плівки тиском на верхню та нижню основи ємності забезпечує необхідну силу тертя для з'єднання між собою складових герметичних сегментів.

Ємність, зображена на фіг 4, яка містить корпус 1, основу 2, відрізняється тим, що її складові герметичні сегменти 3 скріплені між собою зовнішніми кільцевими прокладеннями 13 з полієнових матеріалів.

Ємність, зображена на фіг 5, яка містить герметичні сегменти, виконані у формі секторів 14 з будь-яким центральними кутами або трикутних призм, які розташовані в одному рівні, які закріплюються між собою знімними натискувальними кришками 15 з полієнових матеріалів.

Ємності, зображені на фіг 6 та фіг 7, які містять герметичні сегменти, розташовані в одному рівні, які закріплюються між собою знімними натискувальними кришками 15 з полієнових матеріалів, які відрізняються від ємності, зображеної на фіг 5 тим, що її центральний 16 або усі складові герметичні сегменти 17 виконані у формі циліндрів.

Ємність, що заявляється, може бути виконана у вигляді близької до циліндричної форми, або овальної форми, або квадратної чи прямокутної форми, або будь-якої іншої багатокутної форми.

Якщо ємності, що заявляються, є скляними, а саме виконані з прозорого, напівпрозорого чи непрозорого скла різного кольору, вони можуть бути виготовлені з використанням наявних в теперішній час обладнання та засобів. Якщо ємності є скляними, вони, а також їх складові герметичні сегменти, можуть бути виготовлені засобом видувного формування, однак, може бути використаний будь-який інший відомий засіб. В загальному випадку пляшка, що заявляється, виконана зі скла або пластика, може бути прозорою або непрозорою.

Ємність, що заявляється, виконана зі скла або іншого матеріалу, може також відрізнятися тим, що поверхня кожного складового герметичного сегмента, а також верхнього сегмента, виконана з заглибленнями для полегшення утримання. В цьому випадку вказана ємність може відрізнятися також тим, що поверхня кожного складового герметичного сегмента, а також верхнього сегмента с вищезгаданими заглибленнями або без таких, виконана з рифленнями для полегшення захоплення сегментів та їх утримання.

Об'єм ємності, що заявляється, може бути від 0,5 до 2 лтрів, також може бути ємність об'ємом 0,7-2л.

Ємність, що заявляється, також може бути виконана з поліетилентерефталату, або полієну, або металу. В число полієнів, придатних для виготовлення ємності, входять поліетилен, поліпропілен, поліізобутилен, вінілацетат і такі співполімери полієнів як поліетиленвінілацетат. В число мета-

лів, придатних для виготовлення пляшки, входять алюміній, срібло, нержавіюча сталь тощо

Практично усі описані вище ємності, що заявляються містять кільцеві прокладення з полієнових матеріалів чи фторопласту як необхідний елемент, стримуючий між собою складові герметичні сегменти пляшки, а також верхній сегмент. В загальному випадку кільцеві прокладення залишаються прикріпленими до зовнішньої поверхні складових сегментів. Однак, можливо уявити, що ущільнюючі кільцеві прокладення знаходяться з внутрішнього боку сегментів. Таку конструкцію ємності, що заявляється, можна вважати альтернативною.

Практично всі ємності, що заявляються, містять верхній сегмент, заповнений наповнювачем. Верхній сегмент може бути пристосований практично під будь-який продукт, який сполучається із вмістом ємності. В цьому випадку верхній сегмент відокремлюється від складових сегментів простим прокладенням, наприклад, з алюмінієвої фольги, основна функція якого утримати вагу наповнювача верхнього сегмента. Однак, можливо уявити, що верхній сегмент містить наповнювач, який не сполучається зі вмістом ємності. В цьому випадку до верхнього сегмента треба приробляти мембранний зачіняючий елемент, герметично ізолюючий наповнювач верхнього сегмента від вмісту пляш-

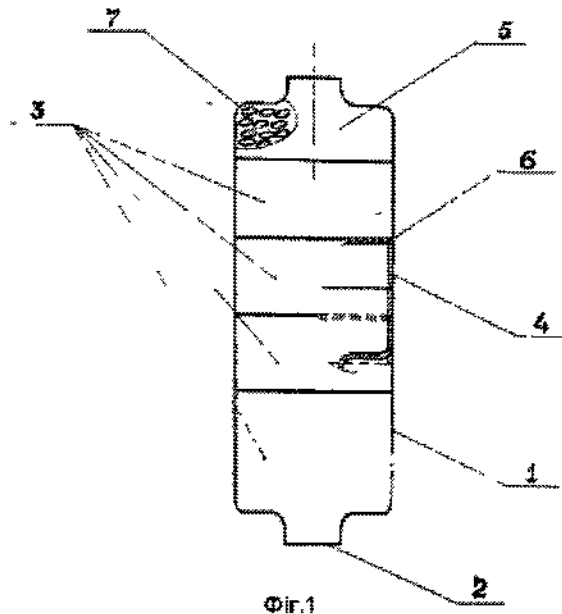


Fig. 1

ки. Таку конструкцію пляшки, що заявляється, яка містить герметизуюче прокладення мембранного типу, також можна вважати альтернативною.

Описані ємності мають дуже широкий діапазон використання, але в першу чергу, здатні знайти застосування в харчової промисловості, особливо для зберігання, культурного споживання та поліпшення продажу високоякісних коньячних, лікеро-горілчаних виробів, вина. Однак, як було сказано вище, ємність може застосовуватися для зберігання та використання практично будь-якого господарського продукту або речовини як рідинного, так і сипкого або гранульованого складу. В побуті або на виробництві використана ємність може вторинно служити в розібраному або зібраному вигляді. При цьому герметична конструкція складових сегментів надійно ізолює вміст, який залишився у ємності, або вміст при вторинному наповненні при багаторазовому використанні ємності від атмосфери. Цим самим шляхом досягається запобігання висихання вмісту, який залишився у ємності.

Джерела інформації

1 Патент СРСР SU №1836258 АЗ, МКВ<sup>5</sup> B65D1/00, 1/02, заявник Колгейт-Палмолів Компані (US), патент США №3537498, кл B65D1/02(1970), 1991

2 Деклараційний патент України UA №40021 А, МПК<sup>7</sup> B65D39/12, 2001

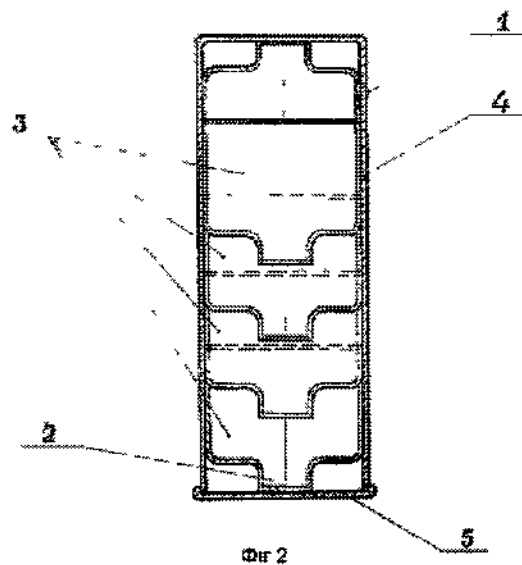


Fig. 2

7

59159

8

