



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **89161**

(13) **U**

(51) МПК

**B65D 1/12** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 13427**

(22) Дата подання заявки: **18.11.2013**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **10.04.2014**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **10.04.2014, Бюл.№ 7**

(72) Винахідник(и):

**Бунчук Вадим Валерійович (UA)**

(73) Власник(и):

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕТАЛОН ПАК",  
вул. Широка, 26-а, м. Дніпродзержинськ,  
Дніпропетровська обл., 51901 (UA)**

(74) Представник:

**Лісна Тетяна Леонідівна, реєстр. №286**

## (54) БАНКА

### (57) Реферат:

Банка має циліндричну форму, виконана із жести і складається з корпусу, дна і знімної кришки, виконаної з можливістю вдавлювання. Сформовано підвивку відкритого краю банки, яка з одного боку є ребром жорсткості, а другого при закритій кришці - площадкою для зручності відкриття кришки, при цьому зовнішнє поле кришки виконано в одній площині з підвивкою.

**UA 89161 U**

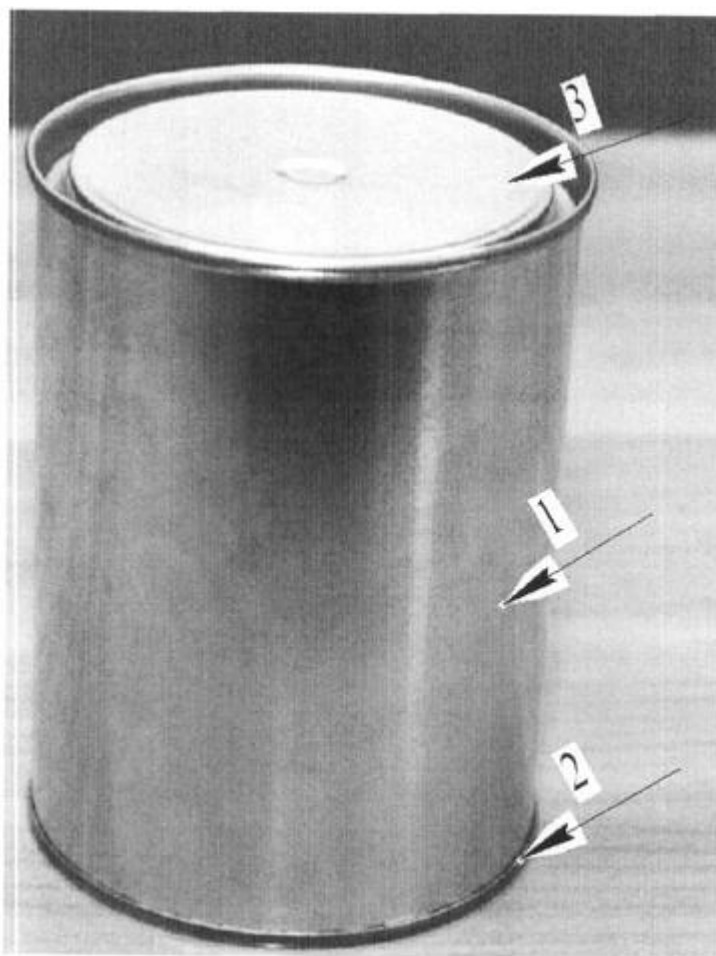


Fig. 1

Корисна модель належить до тари, зокрема до металевих герметичних банок для зберігання різних речовин - сипучих, рідких і пастоподібних і може бути використана в лакофарбній, хімічній, нафтопереробній, а також харчовій і сувенірній промисловості при розливу, закупорюванні, зберіганні і транспортуванні різних продуктів.

Відомо металеву герметичну тару, що містить корпус, кришку, замковий елемент і зворотній клапан, який вирівнює вакуум, що утворюється всередині тари, з атмосферним тиском. Зворотній клапан вбудовано в кришку або у верхню частину корпусу тари [RU №72943 U, B65D1/16, 2007].

Така тара досить складна у виготовленні і не дуже зручна у використанні.

Найближчим аналогом є зварна циліндрична банка, яка складається з корпусу, дна, кільця і знімної кришки, що вдавлюється. Жерстяна банка може бути всередині лакована будь-якою кольоровою гамою. [ТОВ "Еталон Пак" <http://www.ukrtransport.com/board/tara/metall/zhestyanaya-banka.html>].

Зазначена банка на відміну від аналога достатньо зручна у використанні, проте її собівартість досить висока через те, що конструкцією передбачено додатковий елемент - кільце, в яке вдавлюють кришку, що не гарантує відсутність травми при її використанні та надійності герметичності.

В основу корисної моделі поставлено задачу зниження собівартості і підвищення герметичності банки, зручності у використанні для будь-якої продукції, а також виключення можливості травм при її використанні.

Поставлена задача вирішується тим, що банка, яка має циліндричну форму, виконана із жести і складається з корпусу та дна і знімної кришки, що виконана з можливістю вдавлювання, згідно з корисною моделлю, сформовано підвिवку відкритого краю банки, яка з одного боку є ребром жорсткості, а другого при закритій кришці - площадкою для зручності відкриття кришки, при цьому зовнішнє поле кришки виконано в одній площині з підвिवкою.

На корпус та кришку банки може бути нанесено текстове і графічне зображення.

Кришка забезпечує повну герметичність при закритті і витримує надлишковий тиск в 30 кПа ( $0,3 \text{ кг/см}^2$ ).

Виконання зовнішнього поля кришки в одній площині з підвिवкою, а також відсутність кільця, як в аналозі, створює користувачу додаткову зручність при її відкритті, а також виключає можливість самовільного відкриття, коли одна банка піддягає кришку іншої банки при транспортуванні великої кількості тари.

Підвивка не має гострих країв, що виключає можливість травми користувача об гостру кромку банки.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де на Фіг. 1 - зображено закриту банку; на Фіг. 2 - підвивку; на Фіг. 3 - відкриту банку; на Фіг. 4 - кришку.

Циліндрична жерстяна банка складається з корпусу 1, дна 2 і знімної кришки 3, яка вдавлюється. В банці сформовано підвивку 4 відкритого краю банки, яка з одного боку є ребром жорсткості, а другого при закритій кришці - площадкою для зручності відкриття кришки, при цьому зовнішнє поле 5 кришки 3 виконано в одній площині з підвिवкою 4.

На корпус та кришку банки може бути нанесено текстове і графічне зображення 5.

Банку відкривають шляхом піддягання кришки 4 іншим плоским предметом, при цьому унеможливується травма користувача об гострі краї банки. А одягають кришку вдавлюванням.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Банка, що має циліндричну форму, виконана із жести і складається з корпусу, дна і знімної кришки, виконаної з можливістю вдавлювання, яка **відрізняється** тим, що сформовано підвивку відкритого краю банки, яка з одного боку є ребром жорсткості, а другого при закритій кришці - площадкою для зручності відкриття кришки, при цьому зовнішнє поле кришки виконано в одній площині з підвिवкою.

2. Банка за п.1, яка **відрізняється** тим, що на корпус і кришку банки нанесено текстове і графічне зображення.

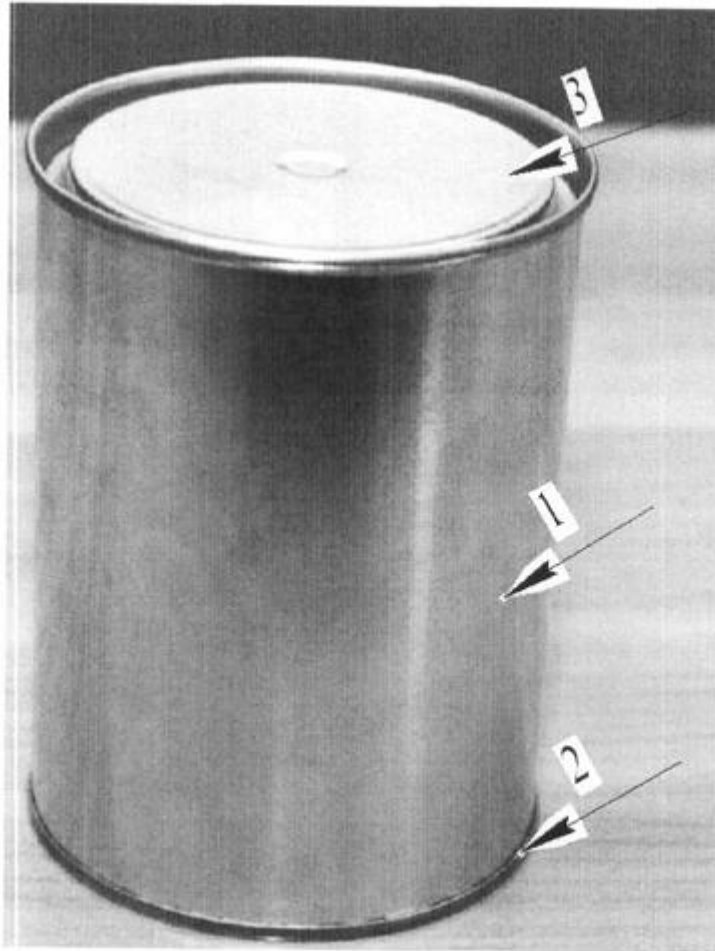


Fig. 1

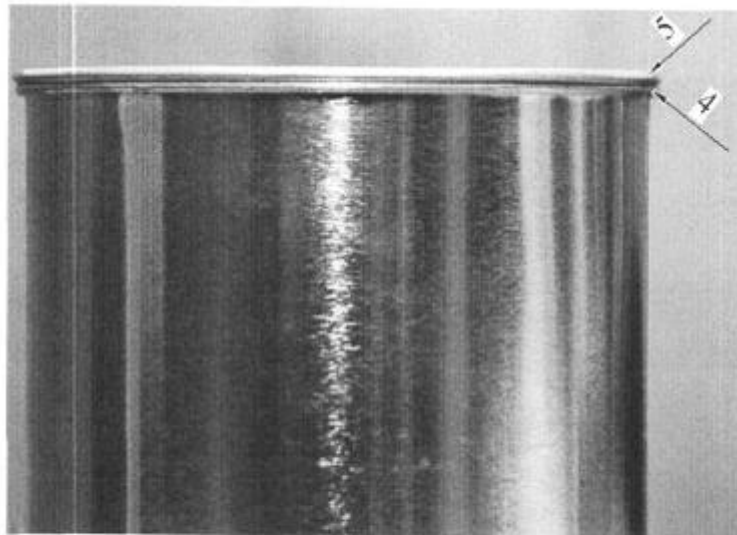


Fig. 2

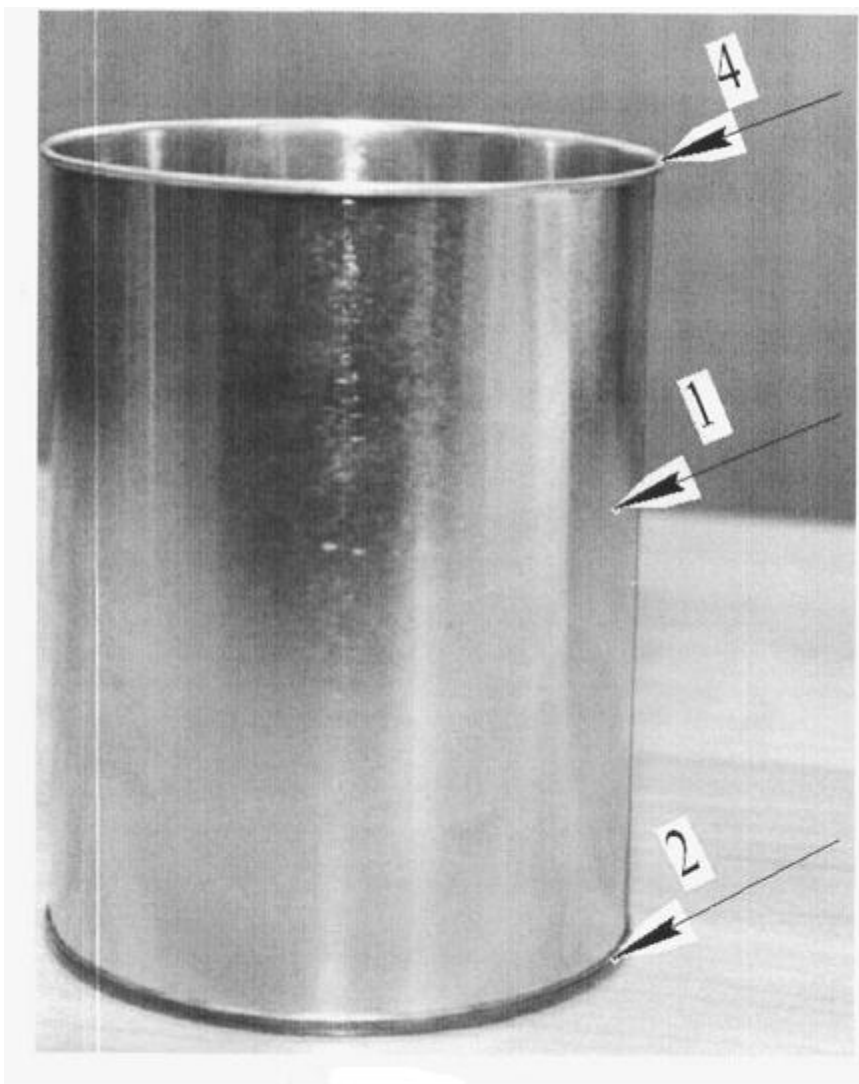


Fig. 3

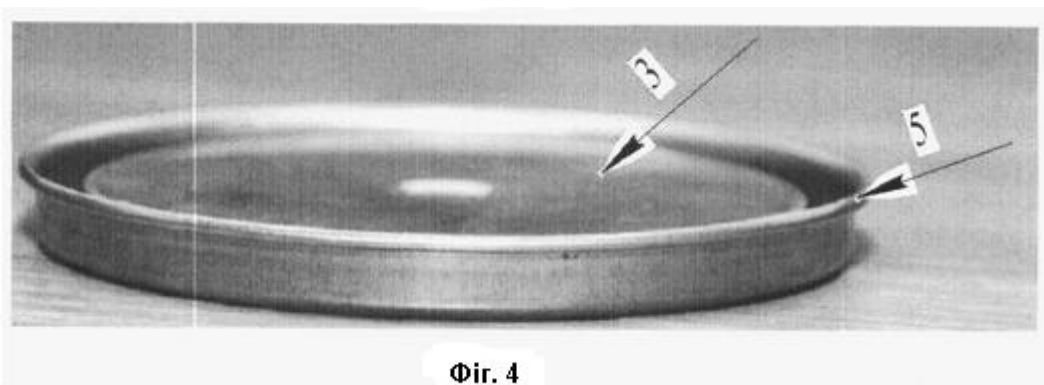


Fig. 4

---

Комп'ютерна верстка М. Мацело

---

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

---

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