



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86997** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**B65D 51/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 13083</b>	(72) Винахідник(и): <b>Меркулова Оксана Анатоліївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>11.11.2013</b>	(73) Власник(и): <b>Меркулова Оксана Анатоліївна,</b> вул. Севастопольська, 22, кв. 10, м. Київ, 02099 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.01.2014</b>	(74) Представник: <b>Лапшук Поліна Геннадіївна</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.01.2014, Бюл.№ 1</b>	

## (54) ЗАКУПОРЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ БАГАТОРАЗОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

### (57) Реферат:

Закупорювальний пристрій багаторазового використання містить пробку з прокладкою, вертикальну тягу або тягу та важіль. Вертикальна тяга виконана у вигляді скоби і є сполученою із пробкою і важелем, а важіль має форму закрученої петлі та додатково містить дві горизонтальні опори. Висота вертикальної тяги  $h$  та ширина важеля  $b$  знаходяться у наступному співвідношенні  $h=0,97b$ , а розмір ширини важеля  $b$  та відстань між опорами  $s$  знаходяться у наступному співвідношенні  $b=2s$ .

UA 86997 U

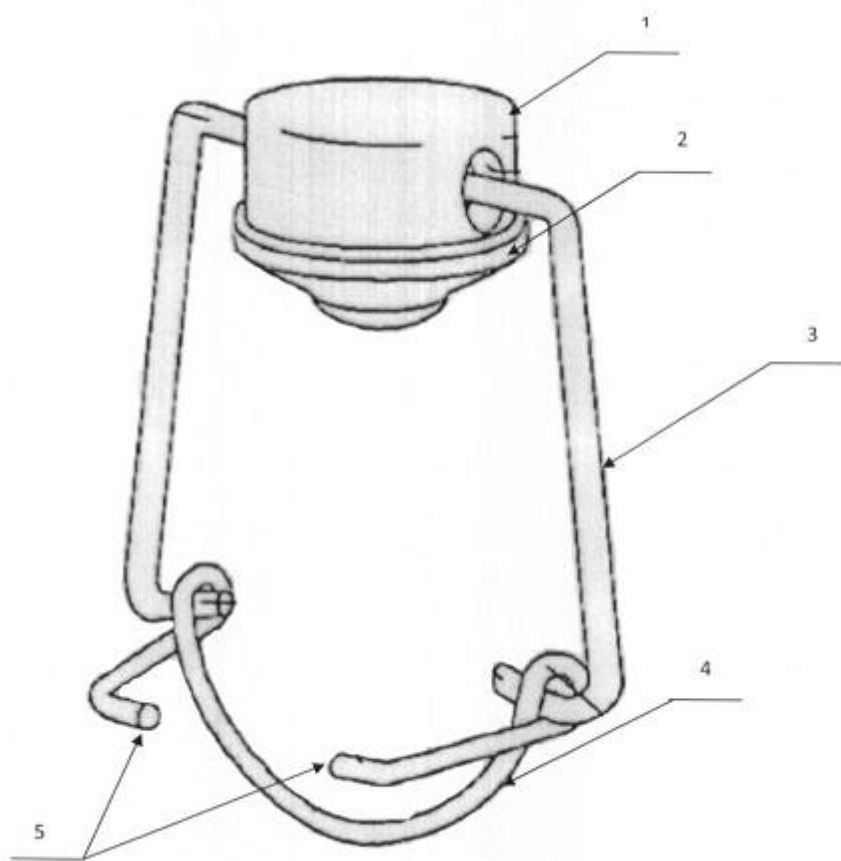


Fig. 1

Корисна модель належить до техніки харчової промисловості, переважно конструкцій закупорювальних пристроїв пляшок, для зберігання рідини.

Відомий пристрій [патент на корисну модель № 46289 МПК B65D39/00, бюл № 23,10.12.2009], виготовлений у вигляді відкритого знизу циліндра, всередині якого розміщений розсікач, на який одягнута юбка, а всередині розсікача вставлено клапан або поліетиленову вставку, має кришку, всередині якої розміщено запірну втулку, скріплену з нею та з'єднану з розсікачем, причому на циліндрі виконано симетрично розміщені віконця, та має фіксуючу шайбу, яка містить по периметру упори та пелюстки, а в центрі - виступ, і яка з'єднана з кришкою, на поверхні запірної втулки по периметру симетрично розміщено упори, а в центрі - виступ з отвором для можливості входження в нього виступу фіксуючої шайби, причому пелюстки фіксуючої шайби виконано з можливістю ковзання при прокручуванні кришки по упорах фіксуючої шайби та входження з ними у зачеплення, а упори фіксуючої шайби - з можливістю упирання в упори запірної втулки.

Основним недоліком вказаної корисної моделі є відсутність можливості багаторазового використання пляшки та складність процесу відкривання пляшки.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити конструкцію закупорювального пристрою за допомогою якої заявляється можливість багаторазового використання пляшки, підсилюється ущільнення та спрощується процес відкриття пляшки.

Поставлена задача вирішується тим, що закупорювальний пристрій багаторазового використання, який складається із пробки з прокладкою, вертикальної тяги та важеля, який відрізняється тим, що вертикальна тяга виконана у вигляді скоби і є сполученою із пробкою і важелем, а важіль має форму закрученої петлі та додатково містить дві горизонтальні опори, причому висота вертикальної тяги  $h$  та ширина важеля  $b$  знаходяться у наступному співвідношенні  $h=0,97b$ , а розмір ширини важеля  $b$  та відстань між опорами  $s$  знаходяться у наступному співвідношенні  $b=2s$ .

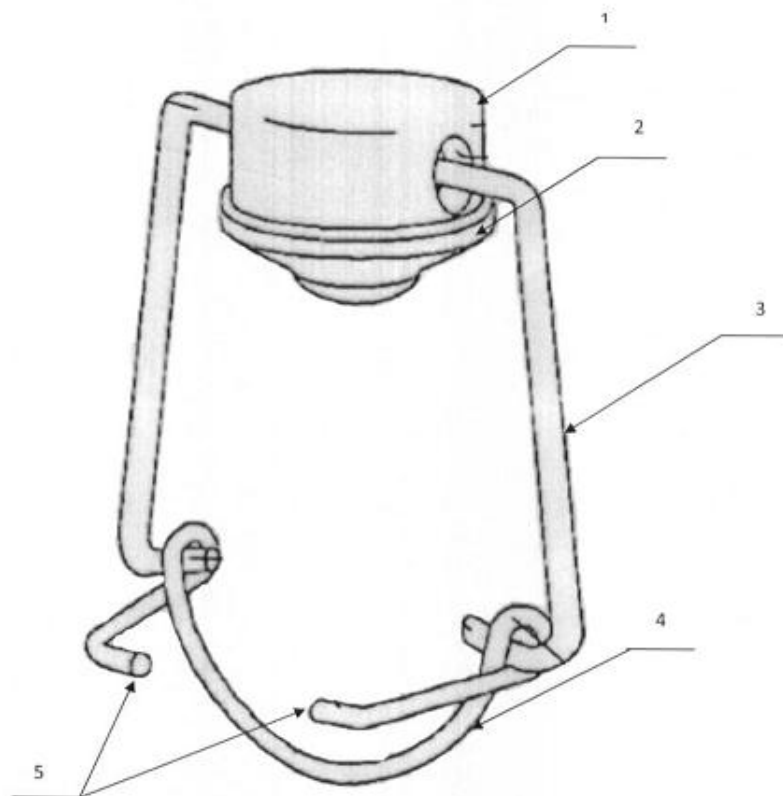
Суть корисної моделі пояснює креслення, на якому відображено загальний вид закупорювального пристрою багаторазового використання;

Закупорювальний пристрій багаторазового використання складається із пробки 1 з прокладкою 2, вертикальної тяги 3 та важеля у формі закрученої петлі 4, який додатково містить дві горизонтальні опори 5.

Використання закупорювального пристрою багаторазового використання підвищує ущільнення в закритому стані пляшки та спрощує процес відкриття, що значно покращує експлуатаційні властивості такої пляшки.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Закупорювальний пристрій багаторазового використання, що містить пробку з прокладкою, вертикальну тягу або тягу та важіль, який **відрізняється** тим, що вертикальна тяга виконана у вигляді скоби і є сполученою із пробкою і важелем, а важіль має форму закрученої петлі та додатково містить дві горизонтальні опори, причому висота вертикальної тяги  $h$  та ширина важеля  $b$  знаходяться у наступному співвідношенні  $h=0,97b$ , а розмір ширини важеля  $b$  та відстань між опорами  $s$  знаходяться у наступному співвідношенні  $b=2s$ .



---

Комп'ютерна верстка В. 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