



УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **68632**

(13) **U**

(51) МПК

B65D 41/34 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 06486	(72) Винахідник(и): Забелло Олексій Леонідович (UA)
(22) Дата подання заявки: 23.05.2011	(73) Власник(и): Забелло Олексій Леонідович, вул. І. Франка, 1-а, с. Млиниська, Жидачівський р-н, Львівська обл., 81772 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2012	(74) Представник: Ривюк Марія Михайлівна, реєстр. №197
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2012, Бюл.№ 7	

(54) ЗАКУПОРЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ З ІНДИКАЦІЄЮ ПЕРШОГО ВІДКРИВАННЯ

(57) Реферат:

Закупорювальний пристрій з індикацією першого відкривання складається з ковпачка, дозатора, який містить корпус з елементами фіксації на горлі ємності, розливну трубку, засіб індикації першого відкривання та юбку з елементами фіксації на корпусі дозатора.

UA 68632 U

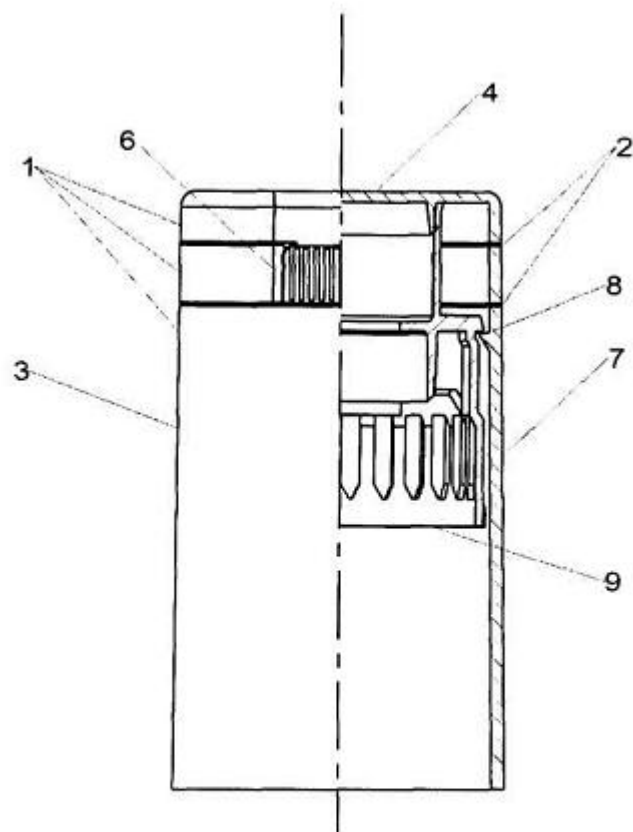


Fig. 1

Корисна модель належить до пристроїв для герметичного закривання рідких середовищ в ємності, що має горловину, зокрема затворів багатократної дії, захищених від несанкціонованого відкривання, шляхом індикації першого відкривання, і може бути використана в харчовій та лікєро-горілочній промисловості.

Відомий закупорювальний пристрій з індикацією першого відкривання, конструкція якого є найближчою до запропонованого та який складається з ковпачка, в середині якого розміщений дозатор, який містить корпус з елементами фіксації на горлі ємності, розливну трубку та засіб індикації першого відкривання [Патент України № 6240, Кл. В65D 41/00; В65D 47/20, публ. 2005 р.].

Однак цей пристрій містить велику кількість елементів, що ускладнює спосіб його виготовлення. Крім того різниця діаметрів засобу контролю відкривання та отвору в торці корпусу є незначною і тому засіб контролю відкривання легко повторно встановити на місце, що знижує надійність закупорювального пристрою.

В основу корисної моделі поставлено задачу забезпечити виключення можливості повторного встановлення засобу контролю відкривання, що підвищить надійність закупорювального пристрою, а також спростити конструкцію, що, в свою чергу, підвищить її технологічність та економічність виготовлення.

Поставлена задача вирішується тим, що у закупорювальному пристрої з індикацією першого відкривання, що складається з ковпачка, в середині якого розміщений дозатор, який містить корпус з елементами фіксації на горлі ємності, розливну трубку та засіб індикації першого відкривання, згідно з корисною моделлю, корпус дозатора виконаний як одне ціле з розливною трубкою, а ковпачок по бічній циліндричній поверхні розділений перфорацією на частини, зокрема кришку з ущільнюючим елементом, засіб індикації першого відкривання у вигляді індикаторної стрічки та юбку з елементами фіксації на корпусі дозатора.

Виконання корпусу як одне ціле з розливною трубкою, дозволяє спростити технологію виробництва закупорювального пристрою.

Розділення ковпачка перфорацією на кришку з ущільнюючим елементом, юбку з елементами фіксації на корпусі дозатора, та відкривну стрічку дозволяє отримати надійний засіб індикації першого відкривання, оскільки відкривання індикаторної стрічки призводить до порушення цілісності ковпачка та деформації стрічки, таким чином унеможливаючи встановлення стрічки на місце.

На фіг. 1 зображений закупорювальний пристрій, в розрізі; на фіг. 2 - ковпачок, в розрізі; на фіг. 3 - дозатор, в розрізі.

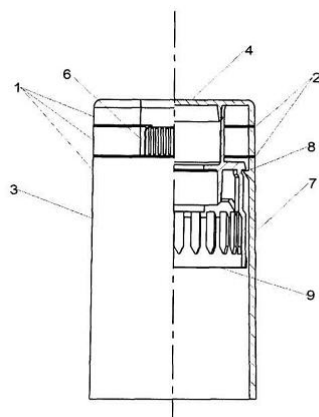
Закупорювальний пристрій з індикацією першого відкривання містить ковпачок 1, в середині якого розміщений дозатор. Ковпачок 1 розділений перфорацією 2 по бічній циліндричній поверхні 3 на частини, зокрема кришку 4, засіб індикації першого відкривання у вигляді індикаторної стрічки 5 з язичком 6 та юбку 7 з елементами фіксації 8 на корпусі 9 дозатора. На внутрішній поверхні кришки 4 виконаний ущільнюючий елемент 10, вставлений в отвір 11 розливної трубки 12 корпусу 9 дозатора, причому корпус 9 дозатора виконаний як одне ціле з розливною трубкою 12. Корпус 9 дозатора в нижній частині містить ущільнюючий елемент 13 та юбку 14 з елементами фіксації 15 на горлі ємності.

Закупорювальний пристрій використовують наступним чином.

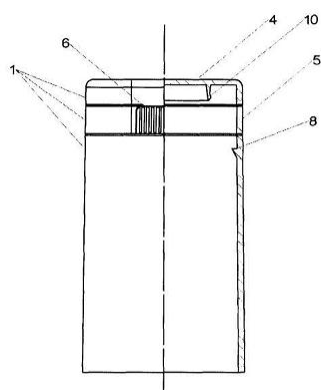
Для відкривання закупорювального пристрою, відкривають індикаторну стрічку 5 по перфорації 2, тримаючись за язичок 6. Таким чином кришка 4 з ущільнюючим елементом 10 відокремлюється повністю або частково від юбки 7 дозатора. Далі кришку 4 з ущільнюючим елементом 10 витягують з отвору 11 розливної трубки 12. Після використання закупорювального пристрою, кришку 4 з ущільнюючим елементом 10 вставляють в отвір 11 корпусу 9 дозатора.

50 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

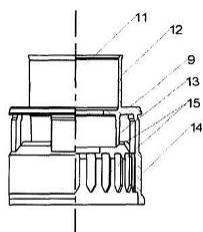
Закупорювальний пристрій з індикацією першого відкривання, що складається з ковпачка, в середині якого розміщений дозатор, який містить корпус з елементами фіксації на горлі ємності, розливну трубку та засіб індикації першого відкривання, який **відрізняється** тим, що корпус дозатора виконаний як одне ціле з розливною трубкою, а ковпачок по бічній циліндричній поверхні розділений перфорацією на частини, зокрема кришку з ущільнюючим елементом, засіб індикації першого відкривання у вигляді індикаторної стрічки та юбку з елементами фіксації на корпусі дозатора.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Комп'ютерна верстка Л. Купенко

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