



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **95382** (13) **U**
(51) МПК
B65D 51/20 (2006.01)
B65D 41/62 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2014 06655	(72) Винахідник(и):	Аранда Кампін Давід (ES), Роттьєр Тунеу Серхіо (ES), Канальс Сін Анхель (ES), Солер-Роіг Дуальде Алехо (ES)
(22) Дата подання заявки:	25.04.2012	(73) Власник(и):	АРАГОНЕСА ДЕ ДЕСАРРОЛЛОС Е ІННОВАСІОНЕС С.Л., Paseo de la Independencia 24–26, 6º Oficina 4, E-50004 Zaragoza, Spain (ES)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.12.2014	(74) Представник:	Петошевич Діна Анатоліївна, реєстр. №284
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	U201131191		
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	17.11.2011		
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку:	ES		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.12.2014, Бюл.№ 24		
(86) Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ	PCT/ES2012/070282, 25.04.2012		

(54) ЗАХИСНА ГІЛЬЗА ДЛЯ БАНОК ІЗ НАПОЯМИ

(57) Реферат:

Захисна гільза для банок із напоями містить:

- трубчастий корпус, виготовлений із міцного водостійкого матеріалу, придатного для друку, який повністю відповідає банці;
- кришку, яка закриває верх трубчастого корпусу; та
- горизонтальні засоби для розривання, розташовані поблизу верхньої частини зазначеної гільзи, які забезпечують доступ до місця розташування витяжного кільця банки.

UA 95382 U

Як показує назва, цей опис стосується захисної гільзи для банок із напоями такого типу, у якому використовується гігієнічний захист, яка може застосовуватися індивідуально на окремих контейнерах, включаючи горизонтальні засоби для розривання для доступу до витяжного кільця банки і вертикальні засоби для розривання у вигляді поздовжньої смуги з готовими отворами, яка відрізняється тим, що містить трубчастий корпус, споряджений формованою основою, а на протилежному кінці - верхній корпус, виготовлений із міцного водостійкого друкованого матеріалу, який має аналогічну з банкою конфігурацію і, необов'язково, містить інформацію, набрану шрифтом Брайля.

Як відомо, банки для напоїв є широко розповсюдженим типом контейнера, основна перевага якого полягає в легкості використання, без необхідності застосування скляних або інших контейнерів для відповідного і зручного вживання їх вмісту. Однак контейнерам такого типу властивий основний недолік, який полягає в тому, що під час транспортування, експлуатації і/або зберігання, які можуть бути досить тривалими, на банках легко може накопичуватись бруд усіх видів - від простого пилу до речовин будь-якого типу, які можуть проливатися або накопичуватися на них, і до екскрементів або сечі різних тварин (пацюків, тарганів, мурах, мух), які зазвичай неконтрольовано рояться в транспортному ланцюзі.

У деяких випадках ця проблема частково вирішується за допомогою упакування в обгортку "пакетів" або груп банок, як використовується деякими компаніями. Однак, оскільки ці обгортки не покривають банки повністю, залишаючи їх частково відкритими, вони не містять ніяких типів гарантійних пломб, а також, коли зазначені пакети розділяються на окремі банки або на меншу кількість банок, обгортка розривається або навіть видаляється, знову піддаючи банки ймовірному впливу негігієнічних елементів, у тому числі патогенних організмів, які можуть попадати в рот під час пиття прямо з банки.

Крім того, додатковий недолік полягає в тому, що нанесення друку інформаційного і/або рекламного характеру на металеву поверхню є занадто коштовним для виробника.

Зрештою, ще одним недоліком є додаткові витрати, які можуть бути понесені, якщо повідомлення і/або інформація, набрана шрифтом Брайля, який можуть читати люди з вадами зору, міститься прямо на банках.

Тому було б бажано створити інший вид захисного елемента, який гарантував би гігієнічний стан верхньої поверхні кожної банки до моменту, коли вона споживається користувачем, і з метою відкриття інших рішень, патент WO2009/101220 пропонує "Захисну кришку для банок із напоями", яка містить кришку, що забезпечує захист до середини контейнера або банки, також захищаючи верхню частину, де розташоване витяжне кільце, з тим недоліком, що площа для друку досить обмежена, оскільки охоплює тільки половину контейнера.

Інше рішення знайдено в патенті WO2010/034865, "Захисна гільза і носій реклами для банок із напоями", яка містить гільзу, що охоплює всю банку, закриту зверху кришкою, також з додаванням відомих засобів для розривання, щоб забезпечити доступ до місця, де розташоване витяжне кільце банки, з тим недоліком, що не передбачено жодних засобів для системи розривання у верхній частині гільзи.

Для вирішення завдань, наявних на даний момент, і для поліпшення даного виду застосування, наскільки можливо, створено захисну гільзу для банок із напоями, яка відрізняється тим, що містить трубчастий корпус, оснащений формованою основою і на протилежному кінці - верхнім корпусом.

Трубчастий корпус, по суті, включає корпус, виготовлений із підходящого водостійкого і досить міцного матеріалу, який підходить для нанесення друку, який має аналогічну до банки трубчасту конфігурацію і щільно підігнаний до неї.

Іншою відмінністю винаходу є те, що трубчастий корпус, необов'язково, включає поздовжню перфорацію, здійснену за допомогою лазера або мікроперфорування, що дає можливість розривати захисну гільзу.

Нанесення друку на захисну гільзу є набагато економнішим, ніж пряме нанесення друку на металеву банку, це також забезпечує перевагу в тому, що інформаційний зміст для людей з вадами зору може набиратися шрифтом Брайля, що дуже дорого коштує при нанесенні прямо на металевий контейнер.

Захисна гільза підганяється до банки за допомогою методу гарячого формування, при цьому циліндрична частина банки покривається, відповідно до посадкового виступу банки біля дна, створюючи формовану основу, залишаючи верхню частину частково покритою надлишковим матеріалом трубчастого корпуса, деформованим у результаті дії тепла, що виділилося при гарячому формуванні, залишаючи верхню частину, де розташоване витяжне кільце банки, повністю непокритою.

Для завершення верхньої частини, що споряджає контейнер пломбою, яка забезпечує повну гарантію захисту та індикацію розкривання, шляхом процесу автоматичного з'єднання приєднується кришка, яка зберігає контейнер повністю закритим. На кришці може бути надрукований корпоративний логотип товарного знаку або будь-який інший вид друку, який

5 бажаний для виробника.

Іншою відмінністю винаходу є те, що на кришку може бути нанесено друк по обидва боки, включаючи корпоративний логотип товарного знаку або будь-який інший вид друку, такий як рекламні компанії, події, призи, реклама та ін.

10 Верхня частина трубчастого корпусу закрита за допомогою зв'язаної кришки, відділеної від циліндричної частини трубчастого корпусу за допомогою горизонтальної перфорації, здійсненої лазером або мікроперфоруванням поблизу верхньої частини вздовж усього периметра, що дає можливість розривати захисну гільзу, просто повернувши верхню частину корпусу праворуч або ліворуч, забезпечуючи доступ до місця, де розташоване витяжне кільце банки.

15 Розривні елементи, включені в захисну гільзу для банок із напоями, гарантують, що продукт повністю придатний для переробки, за умови, що відразу після використання банки гільзу повністю і легко можна видаляти з контейнера за допомогою розривних елементів, які вона містить, так що металевий контейнер і пластиковий матеріал гільзи можуть утилізуватися окремо.

20 Захисна гільза для банок із напоями, описана тут, забезпечує ту основну перевагу, що вона гігієнічно захищає всю поверхню банки з напоєм міцним водостійким друкованим матеріалом, який, необов'язково, набраний шрифтом Брайля, маючи аналогічну до банки конфігурацію, оснащену формованою основою і верхнім корпусом на протилежному кінці.

Іншою перевагою є те, що гільза може, необов'язково, включати перфорацію, здійснену за допомогою лазера або мікроперфорування в трубчастому корпусі, при цьому перфорація

25 передбачена в поздовжньому напрямку, що полегшує розривання захисної гільзи. Додатковою важливою перевагою є те, що верхній корпус гільзи зв'язаний із циліндричною частиною трубчастого корпусу і відділений від неї за допомогою перфорації, здійсненої лазером або мікроперфоруванням, по всьому його периметру, що дає можливість розривання захисної гільзи шляхом простого повороту верхнього корпусу праворуч або ліворуч, забезпечуючи

30 прямий доступ до витяжного кільця контейнера. Іншою важливою перевагою є те, що верхній корпус закритий за допомогою кришки, на яку нанесено друк в особливих кольорах відповідного логотипа та, необов'язково, з обох боків кришки, щоб використовувати простір, передбачений для рекламних компаній, призив та ін., з максимальною користю.

35 Важливою перевагою є те, що нанесення друку на захисну гільзу є набагато економнішим, ніж прямий друк на металевому контейнері, що може використовуватися більша кількість кольорів і може переважно використовуватися інформаційна поверхня, забезпечуючи при цьому більше можливостей для ймовірних змін дизайну.

40 Додатковою перевагою є те, що зміст інформації для людей з вадами зору може, необов'язково, набиратися на гільзі шрифтом Брайля.

Іншою важливою перевагою є те, що нижню частину підігнано до виступу в банці, створюючи формовану основу.

Переважний практичний варіант втілення цього винаходу проілюстрований на доданих кресленнях для забезпечення кращого розуміння предмета винаходу.

45 На фіг. 1 показаний вид у профіль захисної гільзи, що покриває всю банку з напоєм, включаючи горизонтальні засоби для розривання, які служать для доступу до витяжного кільця банки, і вертикальні засоби для розривання у вигляді поздовжньої смуги з готовими отворами.

На фіг. 2 показаний вид у профіль захисної гільзи, що є об'єктом винаходу, яка покриває всю банку з напоєм, включаючи перфорації, здійснені за допомогою лазера або мікроперфорування,

50 одну в горизонтальному напрямку і одну у вертикальному напрямку, На фіг. 3 показаний вид у перспективі захисної гільзи, що є об'єктом винаходу, готової до вживання користувачем повністю гігієнічним безпечним способом.

Захисна гільза для банок із напоями, розкрита тут, відрізняється тим, що містить трубчастий корпус (1), оснащений формованою основою (2), а на протилежному кінці - верхнім корпусом (3), причому зазначена гільза є водостійкою, міцною і друкованою, і має конфігурацію, аналогічну конфігурації банки (4).

55 Іншою відмінністю винаходу є те, що захисна гільза для банок із напоями може містити інформацію, набрану шрифтом Брайля.

Іншою ознакою винаходу є те, що трубчастий корпус (1), необов'язково, включає поздовжню перфорацію (6), здійснену за допомогою лазера або мікроперфорування, що полегшує розривання шляхом повороту.

Верхній корпус (3) закритий за допомогою кришки (5), яка зв'язана із циліндричною частиною трубчастого корпусу (1) і відділена від неї за допомогою горизонтальної перфорації (7), здійсненої вздовж її периметра лазером або мікроперфоруванням, що полегшує розривання шляхом повороту.

На кришку (5) нанесено друк з одного боку та, необов'язково, з обох боків.

10

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Захисна гільза для банок із напоями, яка **відрізняється** тим, що містить:

- трубчастий корпус, виготовлений із міцного водостійкого матеріалу, придатного для друку, який повністю відповідає банці;

15 - кришку, яка закриває верх трубчастого корпусу; та

- горизонтальні засоби для розривання, розташовані поблизу верхньої частини зазначеної гільзи, які забезпечують доступ до місця розташування витяжного кільця банки.

2. Захисна гільза для банок із напоями за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона виготовлена з матеріалу, який піддається гарячому формуванню.

20 3. Захисна гільза для банок із напоями за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що друк на кришку може бути нанесений з обох боків.

4. Захисна гільза для банок із напоями за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що кришка приєднана шляхом процесу автоматичного з'єднання.

25 5. Захисна гільза для банок із напоями за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить поздовжні засоби для розривання.

6. Захисна гільза для банок із напоями за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що засоби для розривання виконані за допомогою лазера.

7. Захисна гільза для банок із напоями за будь-яким із пунктів 1-5, яка **відрізняється** тим, що засоби для розривання виконані шляхом мікроперфоруванням.

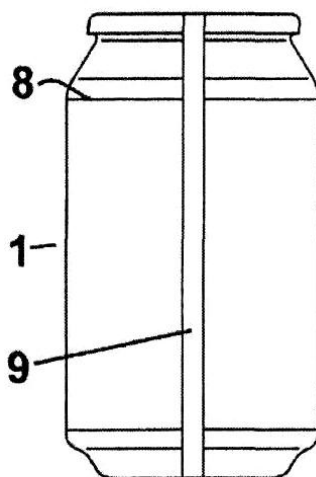


Fig.1

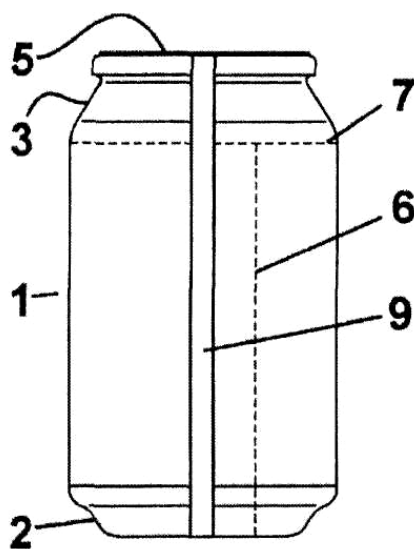


Fig. 2

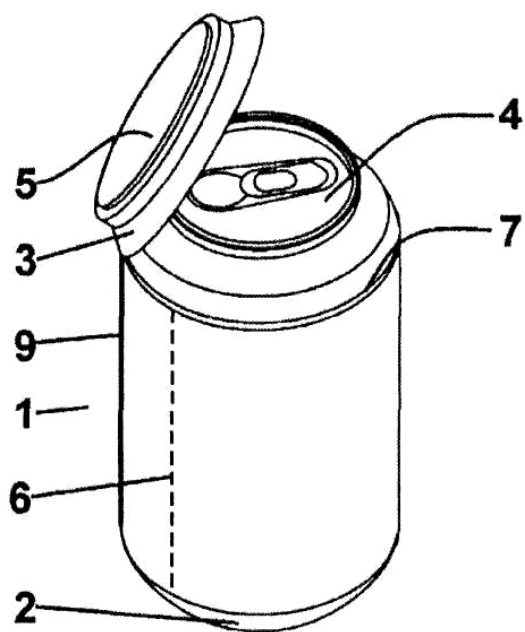


Fig. 3

Комп'ютерна верстка М. Шамоніна

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