



УКРАЇНА

(19) UA (11) 11667 (13) U
(51) МПК
B65D 1/12 (2006.01)
B65D 41/62 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БАНКА ДЛЯ НАПОЇВ

1

2

(21) u200503767
(22) 20.11.2003
(24) 16.01.2006
(86) PCT/RU03/00510, 20.11.2003
(31) 2003113613
(32) 08.05.2003
(33) RU
(46) 16.01.2006, Бюл. №1, 2006р.
(72) Непоклонов Александр Анатольевич, RU
(73) Непоклонов Александр Анатольевич, RU
(57) 1. Банка для напоїв, що містить по суті циліндричний корпус із дном і відкритим верхом із завальцьованою на нього металевою кришкою, що має виливний отвір, закритий відкривним пристосуванням, причому на вказану металеву кришку встановлена знімна пластикова кришка, яка має верх і юбку, що відходить від нього, яка **відрізняється** тим, що вказана пластикова кришка виконана з опуклим верхом для повторного установлення на банку після відкриття вказаного відкривного пристосування.
2. Банка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вказана юбка має у перерізі С-подібний профіль.
3. Банка за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що вказане дно має кільцевий опорний виступ, а верх вказаної пластикової кришки виконаний з кільцевим жолобом, що дозволяє встановлювати опор-

ний виступ однієї банки у вказаний жолоб пластикової кришки іншої банки при установленні банок одна на одну.

4. Банка за будь-яким попереднім пунктом, яка **відрізняється** тим, що вказана пластикова кришка виконана із непрозорого пластику.

5. Банка за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що вказана пластикова кришка виконана із пластику, який просвічується, що дозволяє споживачеві бачити, чи відкрите вказане відкривне пристосування.

6. Банка за будь-яким попереднім пунктом, яка **відрізняється** тим, що вказана пластикова кришка має вушко, що виступає від її юбки, для полегшення зняття вказаної кришки з верхньої частини банки.

7. Банка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вказаний металевий корпус є стандартним корпусом банок для рідин під тиском, таких як газовані напої або пиво, що містить увігнуте дно і по суті плоску верхню частину з відтяжним язичком як відкривним пристосуванням.

8. Банка за будь-яким попереднім пунктом, яка **відрізняється** тим, що вказана пластикова кришка встановлена на завальцьованій металевій кришці із заціпанням, герметично закриваючи верх банки.

Дана корисна модель стосується банки для напоїв з металевим корпусом.

Відомі банки для напоїв, які містять металевий корпус із круглим дном і завальцьованою на нього металевою кришкою, що має виливний отвір, закритий відкривним пристосуванням. Звичайно такі банки виготовляють об'ємом 0,33 або 0,5л для розміщення в них напоїв під тиском, таких як газовані напої або пиво.

Стандартні банки для напоїв під тиском мають по суті циліндричний корпус із тонкого листового металу, що має увігнуте дно і по суті плоский верх з відтяжним язичком як відкривним пристосуванням.

Незважаючи на те, що такі банки всюди з успіхом використовуються, вони мають очевидний недолік - негігієнічність. Дійсно, при роздрібній торгівлі, коли упаковку, що містить групу банок, розпечатують при продажу і продають по одній-дві

(19) UA (11) 11667 (13) U

банки, на металевій кришці банки може осідати пил і частинки бруду. З верхньою частиною банки, наприклад, з її обідком, можуть контактувати сторонні предмети і руки продавця, що особливо небажано, оскільки під час пиття безпосередньо з банки споживач торкається верхньої частини банки та її обідка губами. Крім того, якщо споживач не випив вміст банки відразу, а продовжує утримувати банку деякий час в руці, то на її верхню частину і металеву кришку продовжують осідати частинки пилу, а з відкритого виливного отвору продовжує випаровуватися вуглекислий газ.

Відома з патенту США 5,273,176 [кл. МКВ B65D51/22, опубл. 28.12.1993] кришка для банок з відкривним пристосуванням з відтяжним язичком захищає верх банки до її першого відкривання, але її важко повторно встановлювати на верх банки, оскільки ця кришка має плоский верх, а відтяжний язичок після відкривання відкривного пристосування відходить від горизонтального положення, показаного на Фіг.5 вказаного патенту США.

Отже, задача полягає у створенні банки для рідин з покращеною гігієнічністю її верхньої частини, яка може легко повторно закриватися.

Ще одна задача полягає у створенні більш гігієнічної банки для рідин, здатної повторно закриватися. При цьому також бажано не погіршити можливість штабелювання банок і зберегти для користувача можливість встановити, чи відкрита банка.

Поставлені задачі вирішуються за допомогою банки для рідин вищезазначеного типу, яка характеризується тим, що на вказану металеву кришку із заціпанням встановлена пластикова кришка з верхом і юбкою, причому вказана пластикова кришка виконана з можливістю повторного установлення на банку після відкривання вказаного відкривного пристосування.

Дно банки переважно має кільцевий опорний виступ, а верх вказаної пластикової кришки виконаний з кільцевим жолобом, що дозволяє встановлювати опорний виступ однієї банки у вказаний жолоб пластикової кришки іншої банки при установленні банок одна на одну.

Пластикова кришка виконана з пластику, непрозорого або який просвічується, що дозволяє споживачеві бачити, чи відкрите вказане відкривне пристосування.

Переважно, вказана пластикова кришка має вушко, що виступає від її юбки, для полегшення зняття вказаної кришки з верхньої частини банки.

Звичайно, вказаний металевий корпус буде стандартним корпусом банок для рідин під тиском, таких як газовані напої або пиво, що містить увігнуте дно і по суті плоску металеву кришку з відтяжним язичком як відкривне пристосування.

Далі заявлена корисна модель пояснюється на прикладі виконання з посиланням на супровідні креслення, на яких:

Фіг.1 - вигляд варіанту виконання металевої банки для рідин з пластиковою кришкою,

Фіг.2 - вигляд пластикової кришки у перерізі, і

Фіг.3 - вигляд двох банок з кришками, встановлених одна на одну.

На Фіг.1 представлений загальний вигляд варіанту виконання заявленої банки, придатної для напоїв під тиском. Показана на Фіг.3 банка має загалом циліндричний металевий корпус 1 з увігнутим дном 2 і завальцьованою на верхній частині корпусу металеву кришку 3. Увігнуте дно містить кільцевий опорний виступ 4, а металева кришка 3 має виливний отвір, герметизований відкривним пристосуванням, виконаним у вигляді відтяжного язичка 5.

Верхня частина 3 банки закрита пластиковою кришкою 6, яка може бути виконана із непрозорого пластику або, у варіанті виконання, із пластику, що просвічується, щоб споживач міг встановити, чи відкрите відкривне пристосування чи ні. Пластикова кришка 6 встановлена на обідку верхньої частини 3 банки із заціпанням (див. Фіг.А), забезпечуючи герметичне закривання вершу банки.

На Фіг.2 представлений переріз пластикової кришки 6, що містить верх 7 і юбку 8. Пластикова кришка 6 також може мати вушко 9, що виступає від її юбки 8, для полегшення зняття пластикової кришки з верхньої частини банки.

Вказана можливість повторного установлення кришки на банку після відкривання відкривного пристосування забезпечується зокрема завдяки тому, що верх 7 кришки є опуклим, як показано на кресленнях - Фіг.1 і 2. Опуклість вершу 7 може відповідати увігнутості дна 2 банки, як показано на Фіг.3. Коли відкривають відкривне пристосування банки, відтяжний язичок звичайно відводять від горизонтального положення. Тому, у випадку кришок рівня техніки з плоским верхом, піднятий при відкриванні відтяжний язичок буде заважати повторному закриванню банки такою кришкою. Додатково, опуклість вершу 7 кришки відомим способом полегшує відкривання, так що вушко 9 (Фіг.1) є необов'язковим елементом.

Оскільки дно банки звичайно має кільцевий опорний виступ 4, показаний на Фіг.3, то верх 7 пластикової кришки переважно виконаний з кільцевим жолобом 10, що дозволяє встановлювати опорний виступ 4 однієї банки у жолоб 10 пластикової кришки іншої банки при установленні банок одна на одну. При виконанні вершу 7 кришки з опуклістю, що відповідає увігнутості дна 2 банки, банки більш щільно встановлюються одна на одну завдяки контакту дна верхньої банки з кришкою нижньої банки.

Фахівцеві буде зрозуміло, що в описаний і показаний на кресленнях варіант виконання можуть бути внесені різні модифікації і доповнення, що не виходять з об'єму доданої формули корисної моделі.

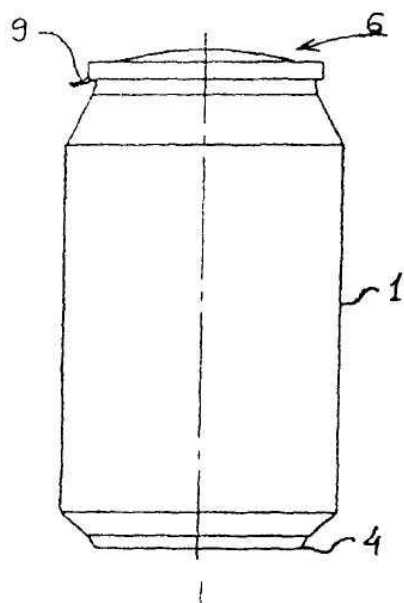


Fig. 1

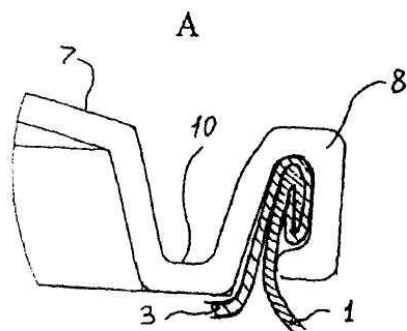
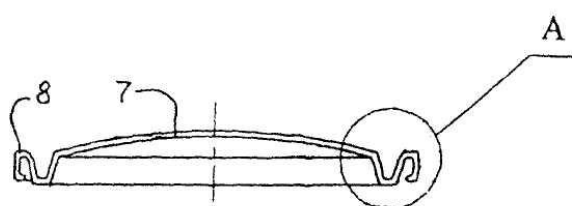
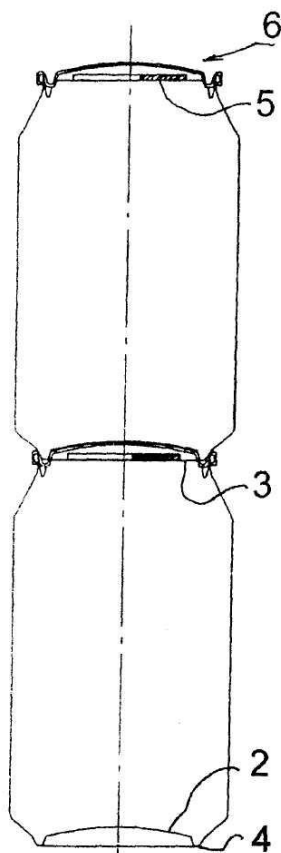


Fig. 2



Фіг. 3