



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 147265

(13) U

(51) МПК

B65D 1/02 (2006.01)

B65D 1/10 (2006.01)

B65D 1/40 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: а 2016 12472
(22) Дата подання заявки: 09.04.2015
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 29.04.2021
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції: 10 2014 006 793.9
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції: 09.05.2014
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку: DE
(41) Публікація відомостей про заявку: 10.04.2017, Бюл.№ 7
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 28.04.2021, Бюл.№ 17
(86) Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ: РСТ/EP2015/000743, 09.04.2015

(72) Винахідник(и):
Майер Юрген (DE)
(73) Володілець (володільці):
СЕН-ГОБЕН ОБЕРЛАНД АГ,
Oberlandstraße, 88410 Bad Wurzach,
Germany (DE)
(74) Представник:
Бочаров Максим Анатолійович, реєстр.
№367

(54) СКЛЯНА ЄМНІСТЬ

(57) Реферат:

Скляна ємність (1) має корпусну частину (2), горловинну частину (3) і щонайменше один маркувальний елемент (4, 6), за допомогою якого або, відповідно, яких здійснюється можливість сортування подібних скляних ємностей (1). Для поліпшення видимості і можливості візуального сприйняття вказаного щонайменше одного маркувального елемента (4, 6) скляної ємності (1) пропонується, щоб вказаний щонайменше один маркувальний елемент (4) скляної ємності (1) був розташований або, відповідно, виконаний або, відповідно, були розташовані або виконані на її горловинній частині.

UA 147265 U

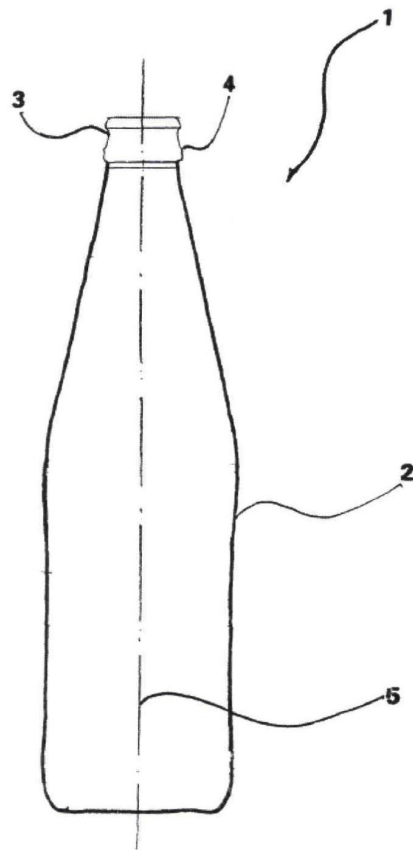


Fig. 1

Винахід стосується скляної ємності, яка має корпусну частину, горловинну частину і щонайменше один маркувальний елемент, за допомогою якого або, відповідно, яких здійснюється можливість сортування подібних скляних ємностей.

У відомих скляних ємностей такого роду такі маркувальні елементи звичайно передбачені на корпусній частині скляної ємності. Коли скляні ємності такого роду знаходяться в тісному просторовому взаємному розташуванні, порівняно часто буває важко сприймати маркувальні елементи, виконані на корпусній частині скляної ємності, що часто приводить до труднощів при класифікації і сортуванні скляних ємностей такого роду. Таке сортування або, відповідно, класифікація таких скляних ємностей переважно, наприклад, з метою визначення приналежності подібних скляних ємностей такого роду до різних виробників напоїв й ін.

Виходячи з описаного вище рівня техніки, в основі винаходу лежить задача, удосконалити описану вище споріднену скляну ємність таким чином, щоб її класифікація або, відповідно, сортування здійснювалося при значно нижчих технічно-конструктивних витратах в порівнянні з рівнем техніки.

Ця задача відповідно до винаходу вирішується таким чином, що вказаний щонайменше один маркувальний елемент скляної ємності розташований або, відповідно, виконаний або, відповідно, розташований або виконаний на її горловинній частині. Оскільки горловинні частини скляних ємностей такого роду звичайно мають менший діаметр, ніж корпусні частини цих скляних ємностей, і оскільки тому зовнішні поверхні горловинних частин добре видні навіть у тих, які стоять впритул одна до одної скляних ємностей, зокрема, зверху, при описаному вище розташуванні маркувальних елементів може гарантуватися можливість надійного сортування або, відповідно, класифікації скляних ємностей при найбільш низьких можливих технічно-конструктивних витратах.

В особливо простому і такому, що має тривалу стійкість, вигляді маркувальні елементи такого роду можуть виконуватися, коли вони є суцільними компонентами скляної горловинної частини скляної ємності.

Переважно на скляній горловинній частині як маркувальний елемент може бути виконане кільце. При цьому класифікаційною або, відповідно, сортувальною ознакою може служити розташування кільця на скляній горловинній частині, наприклад, відстань від кільця до верхньої кромки горловинної частини, нахил кільця відносно подовжньої осі скляної ємності або т. п.

В іншому варіанті здійснення виконане на скляній горловинній частині кільце може бути розташоване горизонтально.

Крім того, більша різноманітність відносно можливостей сортування або, відповідно, класифікації надається, коли кільце, виконане на скляній горловинній частині, має розриви в ободовому напрямку, причому тоді додатковими класифікаційними ознаками служать довжина ободових ділянок кільця або, відповідно, довжина розривів.

За іншим переважним варіантом здійснення запропонованої винаходом скляної ємності на скляній горловинній частині виконаний щонайменше один окремий виступ. Класифікаційними або, відповідно, сортувальними ознаками може служити розташування виступу на скляній горловинній частині або надана виступу форма.

Переважно основна протяжність цього окремого виступу може пройти паралельно до подовжньої осі скляної ємності.

Коли передбачені декілька виступів, іншою класифікаційною ознакою може служити просторове взаємне розташування виступів.

Просте і надійне сприйняття декількох виступів може забезпечуватися, коли ці виступи розташовані в одній горизонтальній площині скляної ємності.

Коли ці декілька виступів знаходяться на однаковій відстані один від одного, відстань між виступами може виконувати функцію іншого класифікаційної або, відповідно, сортувальної ознаки.

Завдяки передбаченому відповідно до винаходу розташуванню або, відповідно, виконанню маркувальних ознак завжди тільки на горловинній частині скляної ємності, добре видимій навіть у скляних ємностей, які стоять близько, у випадку виконаних відповідно до винаходу скляних ємностей при сортуванні або, відповідно, класифікації виходить значна перевага в порівнянні з рівнем техніки.

Інше спрощення або, відповідно, зниження витрат виготовлення скляних ємностей досягне, коли маркувальний елемент або, відповідно, маркувальні елементи виконаний або, відповідно, виконані так, що він може або, відповідно, вони можуть використовуватися як засіб кріплення, що належить ємності для закупорювального елемента, за допомогою якого або, відповідно, яких скляна ємність може закриватися на своїй горловинній частині.

Нижче винахід пояснюється детальніше на варіантах здійснення з посиланням на

креслення.

Показано:

фіг. 1: перший варіант здійснення запропонованої винаходом скляної ємності; і

фіг. 2: другий варіант здійснення запропонованої винаходом скляної ємності.

5 Показана на фіг. 1 на принциповому зображенні запропонована винаходом скляна ємність 1 поділяється на корпусну частину 2 і суцільна з'єднана з нею за допомогою шва скла горловинну частину 3.

10 На горловинній частині 3 передбачений маркувальний елемент у вигляді кільця 4, який в зображеному прикладі здійснення виконаний суцільно зі скляною горловинною частиною 3. Кільце 4 в зображеному прикладі здійснення радіально виступає на зовнішній поверхні горловинної частини 3. Крім того, в зображеному прикладі здійснення кільце 4 розташоване в горизонтальній площині, яка орієнтована перпендикулярно до подовжньої осі 5 скляної ємності, показаний на фігурі штрихпунктирною лінією.

15 Сортувальною або, відповідно, класифікаційною ознакою може служити відстань від кільця 4 до верхньої кромки горловинної частини 3, розмір або, відповідно, форма поперечного перерізу кільця 4, нахил площини кільця відносно подовжньої осі 5 скляної ємності або т. п. Скляні ємності 1, які співпадають по вибраній класифікаційній або, відповідно, сортувальній ознаці, стосуються одного класу або, відповідно, одного сорту скляних ємностей.

20 Альтернативно маркувальний елемент може бути виконаний відповідно варіанту здійснення, принципово зображеному на фіг. 2, у вигляді системи виступів 6. Можливі також варіанти здійснення, при яких передбачений тільки один виступ 6, причому тоді для сортування або, відповідно, класифікації скляної ємності 1 служить розташування і розмір цього виступу 6.

Коли передбачені декілька виступів 6, сортувальною або, відповідно, класифікаційною ознакою може служити також відстань між цими виступами 6.

25 У випадку варіантів здійснення, показаних на фіг. 1 і 2, маркувальні елементи, а саме, кільце 4 і виступи 6, видні при погляді на скляну ємність 1 зверху. Завдяки цьому при порівняно низьких витратах можливе сортування або, відповідно, класифікація скляних ємностей 1, забезпечених відповідно різними маркувальними елементами.

30 Кільцю 4 або, відповідно, виступам 6 може надаватися форма, при якій вони здатні служити засобом кріплення, що належить ємності для закупорювального елемента скляної ємності, наприклад, кришки, забезпеченої різью.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

35 1. Скляна ємність, яка має корпусну частину (2), горловинну частину (3), при цьому скляна ємність (1) має щонайменше один маркувальний елемент (4, 6), за допомогою якого здійснюється сортування подібних скляних ємностей (1), причому щонайменше один маркувальний елемент (4, 6) скляної ємності (1) розташований або, відповідно, виконаний на її горловинній частині (3), і причому маркувальний елемент (4, 6) являє собою кільце, виконане на скляній горловинній частині (3), розташування якого на скляній горловинній частині, наприклад, його відстань до верхньої кромки горловинної частини (3), його похиле положення відносно подовжньої осі (5) скляної ємності, слугує ознакою класифікації або сортування, при цьому кільце (4), виконане на скляній горловинній частині (3), розташоване горизонтально і має розриви в ободовому напрямку, або маркувальний елемент має щонайменше один окремий виступ (6), виконаний на скляній горловинній частині (3), розташування якого на скляній горловинній частині (3) слугує як класифікаційна або, відповідно, сортувальна ознака, при цьому щонайменше один окремий виступ (6) має основну протяжність, яка проходить паралельно подовжній осі (5) скляної ємності.

2. Скляна ємність за п. 1, у якій передбачені декілька виступів (6).

50 3. Скляна ємність за п. 2, у якій ці декілька виступів (6) розташовані в одній горизонтальній площині скляної ємності (1).

4. Скляна ємність за п. 2 або 3, у якій ці декілька виступів (6) розташовані на однаковій відстані один від одного.

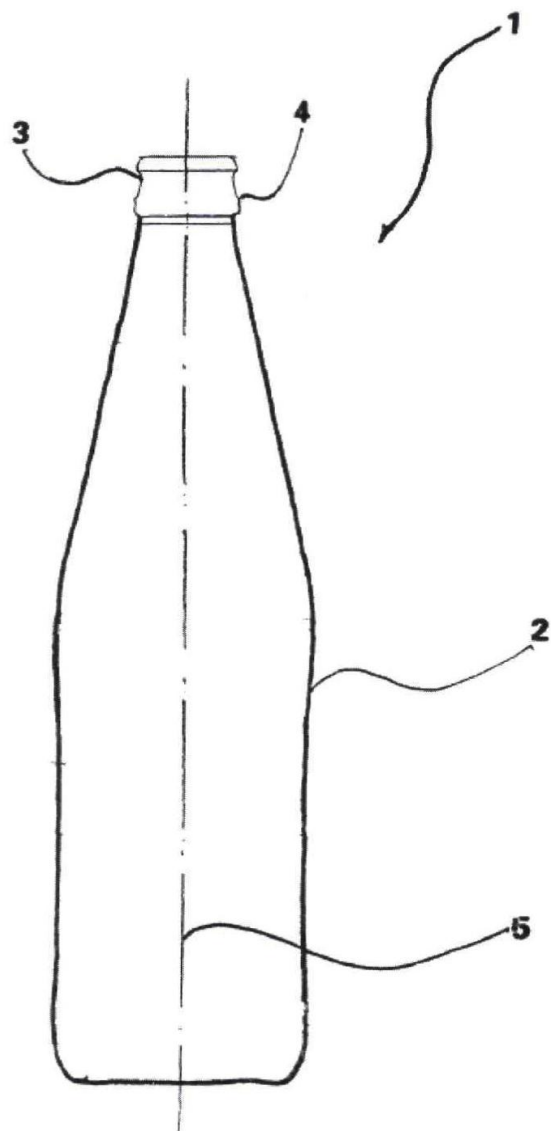
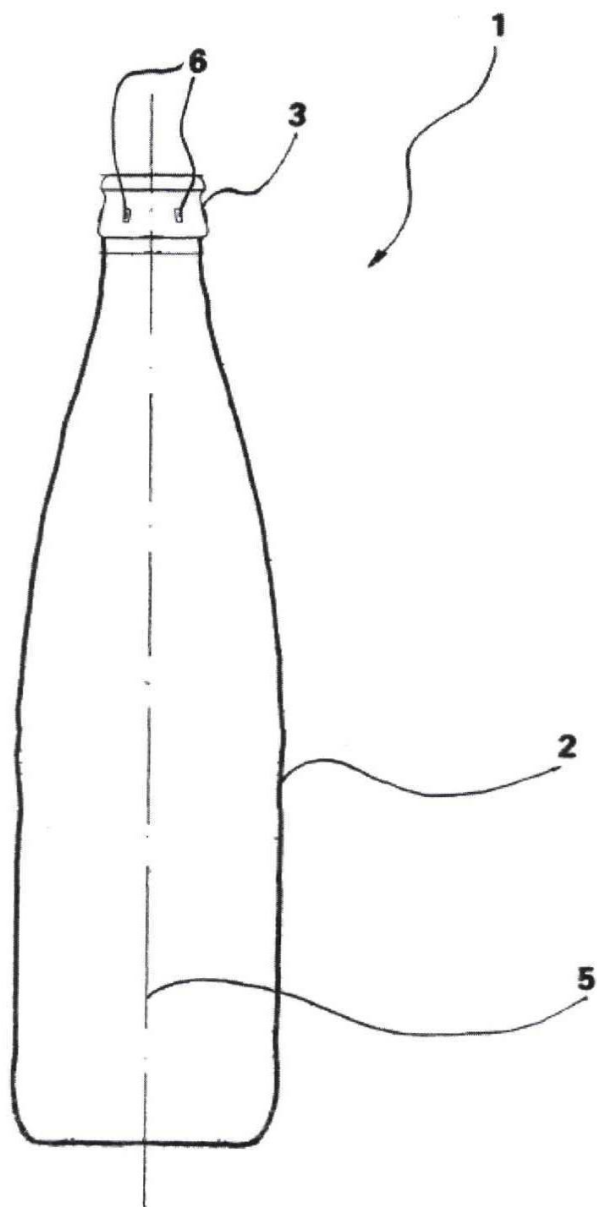


Fig. 1



Фіг. 2