



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17354 (13) U
(51) МПК (2006)
G06F 11/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПЛЯШКА

1

2

(21) u200603897

(22) 10.04.2006

(24) 15.09.2006

(46) 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006 р.

(72) Іванов Ростислав Іванович, Виходець Ігор Борисович, Романів Михайло Петрович, Делявський Богдан Ярославович

(73) Іванов Ростислав Іванович, Виходець Ігор Борисович, Романів Михайло Петрович, Делявський Богдан Ярославович

(57) Пляшка, що містить шийку з нарізним вінчиком, похилі плечики і оснащений дном

циліндричний корпус, у якого місця переходу шийки в плечики виконані по радіусах, а на корпусі виконані кільцеві буртики, верхній з яких розміщений безпосередньо під плечиками, а нижній - над дном корпусу, яка **відрізняється** тим, що на циліндричній частині корпусу виконані сплюснення у вигляді двох опозитно розміщених площин, контури яких являють собою витягнуті по вертикалі овали, при цьому площа кожного овалу ввігнута з великим радіусом кривизни по вертикалі.

Корисна модель належить до галузі виготовлення тари, зокрема скляної тари, і може бути використана для розливу напоїв, що потребують щільного коркування або герметизації, наприклад для зберігання та транспортування алкогольних напоїв.

Відома пляшка для рідини, яка містить шийку з нарізним вінчиком, похилі плечики і споряджений дном корпус, у якого місця переходу шийки в плечики виконані по радіусах, при цьому корпус виконаний у поперечному перерізі для кожної окремої горизонтальної площини в формі відповідного до цієї площини за розмірами прямокутника із заокругленими кутами, а передня і задня грань корпусу виконані у формі видовжених по вертикалі прямокутних пластин, крім того бічні його грані виконані у формі ввігнутих з великим радіусом кривизни пластин. [Див. патент України №7491 на корисну модель, МПК B65D 1/02, 2005р.].

Відома також пляшка, яка містить коротку шийку з вінчиком, подовжені плечики і циліндричний корпус, сполучений із дном, габаритна висота пляшки, діаметр і висота циліндричного корпусу задовольняють певному співвідношенню [Див. патент України на корисну модель №2245 МПК B65D1/02].

Найбільш близькою за технічною суттю для пляшки, що заявляється, є пляшка, яка містить шийку з нарізним вінчиком, похилі плечики і оснащений дном циліндричний корпус, у якого місця переходу шийки в плечики виконані по радіусах, а на корпусі виконані кільцеві буртики,

верхній з яких розміщений безпосередньо під плечиками, а нижній над дном корпусу. [Див. свідоцтво РФ на корисну модель №21772 МПК B65D1/02].

Дана пляшка вибрана нами як найближчий аналог.

Суттєвим недоліком такої пляшки є її недостатньо висока ергономічність, а також неможливість надійного кріплення в разі відсутності ящикної тари при транспортуванні.

Завданням, на вирішення якого спрямована корисна модель, що заявляється, є розширення асортименту технічних засобів для розливу напоїв, покращення ергономічних властивостей, при збереженні міцнісних властивостей пляшки, а також підвищення надійного транспортування при відсутності ящикної тари.

Поставлене завдання вирішується таким чином.

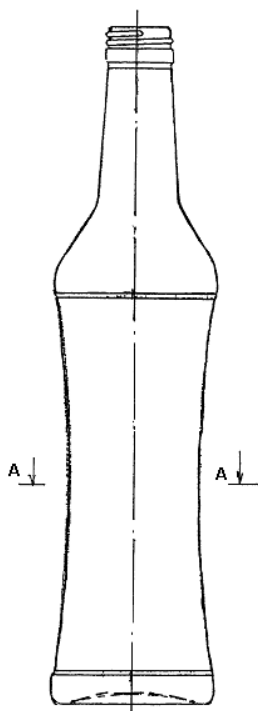
У відомій пляшці, яка містить шийку з нарізним вінчиком, похилі плечики і споряджений дном циліндричний корпус, у якого місця переходу шийки в плечики виконані по радіусах, а на корпусі виконані кільцеві буртики, верхній з яких розміщений безпосередньо під плечиками, а нижній над дном корпусу, згідно з корисною моделлю, що заявляється, на циліндричній частині корпусу виконані сплюснення у вигляді двох опозитно розміщених площин, контури яких являють собою витягнуті по вертикалі овали, при цьому площа кожного овалу ввігнута з великим радіусом кривизни по вертикалі.

(13) U
(11) 17354
(19) UA

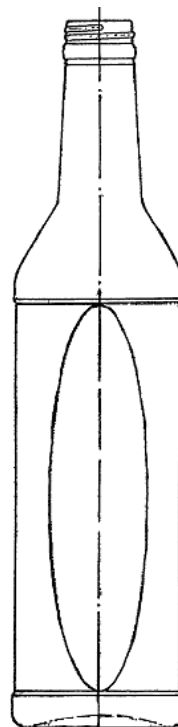
На кресленнях, що додаються, представлена у схематичному вигляді пляшка. На Фіг.1 - її вигляд спереду, на Фіг.2 - вигляд збоку, на Фіг.3, 4 - дно пляшки, а також додатковий горизонтальний переріз (Вид А-А).

Пляшка містить шийку 1, що з'єднана похилими плечиками 2 з корпусом 3, який виконаний у формі циліндра. У поперечному горизонтальному перерізі (А-А) корпус має форму сегменту круга. Вертикальна поверхня корпусу утворена циліндром, частина поверхні якого зрізана опозитно розміщеними площинами, що ввігнуті з великим радіусом кривизни по вертикалі, а за периметром є овалами. Дно 4 корпусу 3 споряджене рельєфною лінією 5. На зовнішній поверхні дна 4 у вигляді приливів (що виконанні об'ємними з матеріалу пляшки), розміщені дата (рік) розливу напою та кількісний вміст рідини (напою).

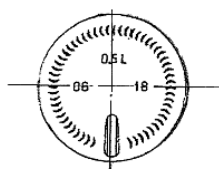
Виконання бічної поверхні пляшки саме за описаною формою дає можливість при транспортуванні пляшок встановити прокладки по площинних зрізах (без використання ящикної тари). Наявність "впадини" на стінках пляшки створює зручність для руки при виливанні рідини з пляшки, що покращує її ергономічність. Заокруглені частини корпусу запобігають зколу скла в разі виконання пляшки саме з такого матеріалу та підвищують її міцність, а також утворюють зручну поверхню для розміщення етикеток (контр-етикеток). Виконання рельєфу 5 в формі круглої стрічки на дні 4 пляшки підвищує її стійкість та запобігає зламу відомостей, що нанесені, як приливи на зовнішню сторону дна пляшки.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3

