



УКРАЇНА

(19) UA (11) 29377 (13) U
(51) МПК (2006)
B65D 1/02МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПЛЯШКА ДЛЯ НАПОЇВ

1

2

(21) u200710410

(22) 20.09.2007

(24) 10.01.2008

(72) ІГНАТЕНКО МИХАЙЛО ВАДИМОВИЧ, UA

(73) ІГНАТЕНКО МИХАЙЛО ВАДИМОВИЧ, UA

(56)

(57) Пляшка для напоїв, що містить корпус у вигляді зрізаного конуса, на боковій поверхні якого виконані вертикально орієнтовані грані, плечики та

циліндричну горловину, яка відрізняється тим, що більша основа конуса утворює плечики і на ній розташована горловина, а менша основа конуса є дном пляшки, при цьому грані заповнюють всю бокову поверхню корпусу та мають однакову площину, крім цього на боковій поверхні корпусу розміщені два горизонтальні вирізи з утворенням верхньої, середньої та нижньої частин корпусу нерівної висоти.

Корисна модель стосується тари для зберігання і транспортування рідин, переважно алкогольних напоїв, а більш конкретно, конструкції пляшок для зберігання, транспортування та розливу алкогольних напоїв.

Відома пляшка для рідини [деклараційний патент України на корисну модель №7491 U, МПК: B65D1/02, від 29.12.2004], яка має корпус із дном, похилі плечики і шийку з нарізним вінчиком, причому корпус у поперечному перерізі для кожної окремої горизонтальної площини має форму відповідного за розмірами прямокутника із закругленими кутами, при цьому передня і задня грань корпусу виконані у формі видовжених по вертикалі прямокутних пластин, а бічні його грані виконані у формі пластин, вигнутих з великим радіусом кривизни.

Недоліками цієї пляшки є зумовлене гладкими поверхнями корпусу значне зусилля, необхідне для утримання пляшки, а також її зумовлена малою площиною основи низька стійкість.

Відома також конструкція пляшки для рідини [деклараційний патент України №14596, МПК: B65D1/02], що містить корпус, поперечний переріз якого має відмінну від круглої форми, плічка і циліндричну горловину з вінцем, згідно з корисною моделлю, що заявляється, корпус має форму зрізаного конуса, утвореного твірною, вигнутою з великим змінним радіусом кривизни, більша основа конуса є дном пляшки, а на меншій верхній основі зрізаного конуса розміщена горловина, в корпусі виконано щонайменше два орієнтованих уверх від більшої основи вирізи, глибина яких більша, ніж товщина стінки корпусу, при чому

вирізи розміщені рівномірно по обхвату корпусу, вершини вирізів розташовані на рівні або нижче меншої основи зрізаного корпусу, а поверхні вирізів мають видовжені уверх рельєфні виступи.

У переважній формі виконання корпус пляшки має чотири вирізи і відповідно утворені таким чином чотири опуклих грані, а дно має хрестоподібну форму. Вирізи утворені кожен двома гранями, орієнтованими під кутом одна до іншої. Кожна зі сторін вирізів має принаймні один рельєфний виступ, розмір і відстані між рельєфними виступами визначені емпірично з урахуванням ергономічних характеристик.

При всіх своїх позитивних властивостях, відома пляшка також не повністю вирішила задачу стійкості. Це пояснюється тим, що конструкція дна пляшки має хрестоподібну форму з округленими кутами, тобто має місце чотири точки опори в конструктивному елементі, який несе основне функціональне навантаження щодо стійкості пляшки на поверхні. Якщо такий виріб буде розміщений для використання або демонстрування на хвилястій, тиснутій або з іншими формами виступів, впадин поверхні, то забезпечити стійкість такої пляшки буде проблематично.

Виходячи з наявності конструктивного недоліку в основу винаходу поставлена задача підвищити стійкість пляшки за рахунок збільшення опорної поверхні дна при збереженні ергономічних властивостей конструкції.

Поставлена задача вирішується тим, що в пляшці, що містить корпус у вигляді зрізаного конуса на боковій поверхні якого виконані

(13) U

(11) 29377

(19) UA

вертикально орієнтовані грані, плечика та циліндричну горловину, відповідно до винаходу, більша основа конуса утворює плечика і на ній розташована горловина, а менша основа конуса є дном пляшки, при цьому грані заповнюють всю бокову поверхню корпусу та мають однакову площину, крім цього на боковій поверхні корпусу розміщені два горизонтальні вирізи з утворенням верхньої, середньої та нижньої частин корпусу нерівної висоти.

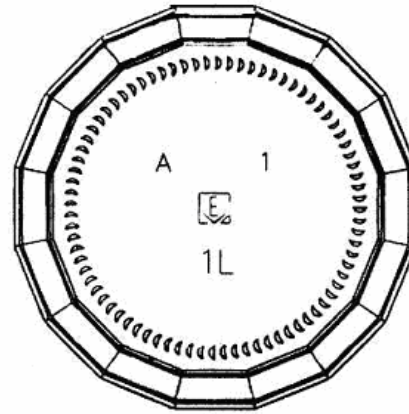
Конструкція пляшки пояснюється кресленнями.

На Фіг.1 зображений вигляд спереду.

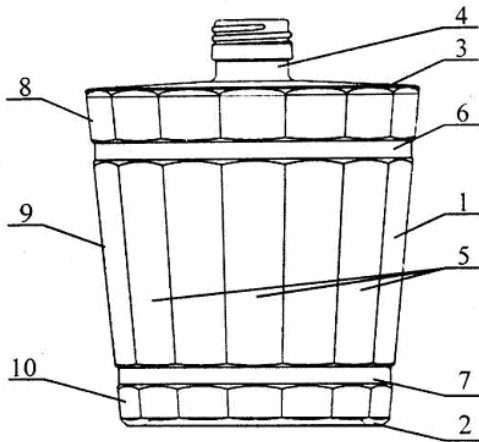
На Фіг.2 зображений вигляд знизу.

Пляшка для напоїв має корпус 1, що має форму зрізаного конуса, менша основа якого і є дном 2, а більша основа утворює плечика 3, на яких розташована циліндрична горловина 4. На боковій поверхні корпусу 1 виконані грані 5, що вертикально орієнтовані та мають однакову площину. Також на боковій поверхні корпусу розміщені горизонтальні 6 та 7 вирізи, що поділяють пляшку на верхню 8, середню 9 та нижню 10 частини.

Пляшка, що заявляється, має достатньо велику площину опори, що надає їй надійну стійкість. При цьому пляшка за рахунок граней та вирізів, що розташовані на поверхні корпусу надійно утримується в руці або в серветці.



Фіг. 2



Фіг. 1