



УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **147170**

(13) **U**

(51) МПК

B65D 1/02 (2006.01)

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

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

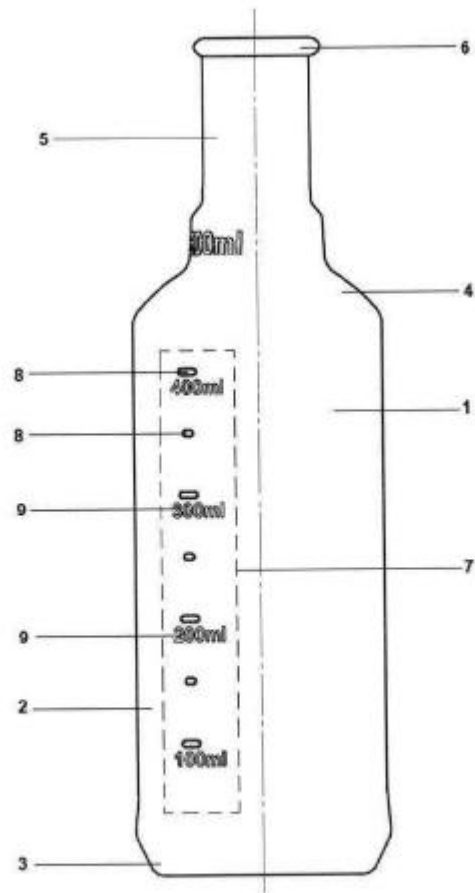
(21) Номер заявки:	u 2020 04870	(72) Винахідник(и):	Шалаєв Володимир Григорович (UA)
(22) Дата подання заявки:	29.07.2020	(73) Володілець (володільці):	ГСХ ТРЕЙДМАРКС ЛІМІТЕД,
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	22.04.2021		Afroditis, 25, 2nd floor, office 204, Nicosia, Cyprus (CY)
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію:	21.04.2021, Бюл.№ 16	(74) Представник:	Лучка Ігор Юрійович, реєстр. №455

(54) ПЛЯШКА ДЛЯ АЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ З МІРНИМ ГРАДУЮВАННЯМ

(57) Реферат:

Пляшка для алкогольних напоїв містить корпус із дном, похилі плечики та горловину з вінцем. Висота корпусу більша за висоту горловини з вінцем, принаймні на одну бокову поверхню корпусу пляшки нанесене мірне градуювання у вигляді системи горизонтальних опуклих відміток, які відповідають певному значенню об'єму рідини у пляшці, при цьому під деякими відмітками наведені конкретні значення об'єму рідини.

UA 147170 U



Корисна модель належить до тари для зберігання і транспортування рідини, переважно напоїв, а більш конкретно конструкції пляшок для зберігання, транспортування та розливу алкогольних напоїв.

На сучасному ринку пляшок існує потреба в розширенні існуючого асортименту пляшок для 5 алкогольної продукції. При цьому, значна увага приділяється дизайну пляшок, функціональності пляшок та зручності їх використання.

З рівня техніки відома пляшка за патентом України на корисну модель № 7491 на корисну модель, дата публікації 15.06.2005, яка має корпус із дном, похилі плечики і шийку з нарізним 10 вінчиком, причому корпус у поперечному перерізі для кожної окремої горизонтальної площини має форму відповідного за розмірами прямокутника із закругленими кутами, при цьому передня та задня грань корпусу виконані у формі видовжених по вертикалі прямокутних пластин, а бічні його грані виконані у формі пластин, ввігнутих з великим радіусом кривизни.

Зазначена пляшка хоча й забезпечує необхідні експлуатаційні якості, але її недоліки зумовлені гладкими поверхнями корпусу, що потребує значного зусилля для утримання пляшки, 15 та малою площиною основи, що приводить до низької стійкості пляшки. Крім того, дизайн пляшки не надає користувачу можливості точно визначати об'єм рідини, що залишився у пляшці, або наливати з пляшки точно відмірену кількість напою.

Відома також конструкція пляшки для рідини за патентом України № 14596 на корисну модель, дата публікації 15.05.2006, що містить корпус, поперечний переріз якого має відмінну 20 від круглої форму, плечики та циліндричну горловину з вінцем, 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, причому вирізи розміщені рівномірно по обхвату корпусу, 25 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 30 гранями, орієнтованими під кутом одна до одної. 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 35 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. Крім цього, дизайн пляшки не надає користувачу можливості точно визначати об'єм рідини, що залишився у пляшці, або наливати з пляшки точно відмірену кількість напою.

Виходячи з наявності конструктивних недоліків, в основу корисної моделі, що заявляється, 40 поставлена задача збільшення опорної поверхні дна пляшки при збереженні ергономічних властивостей конструкції та внесення до корпусу пляшки функціональних змін, які надають можливість точно визначати об'єм рідини, що залишився у пляшці, або наливати з пляшки точно відмірену кількість напою.

Задача корисної моделі, що заявляється, спрямована на розширення існуючого асортименту пляшок для алкогольних напоїв.

Поставлена задача вирішується тим, що заявляється пляшка, яка містить корпус із дном, похилі плечики та горловину з вінцем, висота корпусу більша за висоту горловини з вінцем, 50 принаймні на одну бокову поверхню корпусу пляшки нанесене мірне градуювання у вигляді системи горизонтальних опуклих відміток, які відповідають певному значенню об'єму рідини у пляшці, при цьому під деякими відмітками наведені конкретні значення об'єму рідини.

Доцільно, мірне градуювання у вигляді системи горизонтальних опуклих відміток нанесене на корпус пляшки під час її виготовлення.

Пляшка для алкогольних напоїв з мірним градуюванням за корисною моделлю, що 55 заявляється, має поліпшені функціонально-експлуатаційні характеристики завдяки поліпшенню ергономіки та зниженню слизькості, підвищені естетичні якості, надає користувачу можливість точно визначати об'єм рідини, що залишився у пляшці, або наливати з пляшки точно відмірену кількість напою. Площа дна пляшки практично співпадає або перевищує площу поперечного перерізу корпусу пляшки, завдяки чому поліпшується стійкість пляшки. Крім цього, опуклість

відміток мірного градуювання дають можливість зручніше утримувати пляшку в руці користувача.

Наведене нижче креслення, як і опис прикладів конкретної реалізації пляшки для алкогольних напоїв з мірним градуюванням, наведені лише для ілюстрації заявленої корисної моделі і не обмежують обсяг прав, визначений формулою корисної моделі:

На кресленні - зовнішній вигляд збоку пляшки з мірним градуюванням.

Пляшка для алкогольних напоїв 1 на кресленні містить корпус 2 із дном 3, похилі плечики 4 та горловину 5 з вінцем 6. Висота корпусу 2 більша за висоту горловини 5 з вінцем 6. Площа дна 3 пляшки 1 практично співпадає або перевищує площу поперечного перерізу корпусу 2. Принаймні на одну бокову поверхню корпусу 2 пляшки 1 нанесене мірне градуювання 7 у вигляді системи горизонтальних опуклих відміток 8, які відповідають певному значенню об'єму рідини у пляшці 1, при цьому під деякими відмітками 8 наведені конкретні значення об'єму рідини 9. Найбільш зручним способом нанесення мірного градуювання 7 на корпус 2 пляшки 1 є виготовлення її під час виготовлення пляшки. Конкретні значення об'єму рідини 9 можуть бути відображені у вигляді сполучення відповідних чисел та одиниць об'єму, наприклад 100 мл або 100 ml.

Зрозуміло, що горловина з вінцем може бути розрахована для використання з корковою або пластиковою пробкою, а також може мати різьбове оформлення. В горизонтальному та вертикальному перерізах корпус пляшки може мати будь-яку прийнятну форму. Так само, пляшка може мати прийнятне дно з будь-яким додатковим оформленням.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пляшка для алкогольних напоїв, що містить корпус із дном, похилі плечики та горловину з вінцем, яка **відрізняється** тим, що висота корпусу більша за висоту горловини з вінцем, принаймні на одну бокову поверхню корпусу пляшки нанесене мірне градуювання у вигляді системи горизонтальних опуклих відміток, які відповідають певному значенню об'єму рідини у пляшці, при цьому під деякими відмітками наведені конкретні значення об'єму рідини.

2. Пляшка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що мірне градуювання у вигляді системи горизонтальних опуклих відміток нанесене на корпус пляшки під час її виготовлення.

