



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1757 (13) U
(51) 7 B65D6/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ВИНА НАСЕЛЕННЮ НА РОЗЛИВ

1

(21) 2003010282

(22) 13.01.2003

(24) 15.04.2003

(46) 15.04.2003, Бюл. № 4, 2003 р.

(72) Червоненко Олександр Григорович

(73) Червоненко Олександр Григорович

(57) 1. Пристрій для реалізації вина населенню на розлив, який містить корпус з кришкою для захисту і утримування в ньому ємності, призначеної для зберігання і розливу з неї вина, в якому є наскрізний отвір з закріпленням у ньому зливним краном, що з'єднаний трубопроводом з виходом із згаданої ємності, який відрізняється тим, що пристрій доповнений холодильником, який містить герметичну холодильну камеру і холодильний агрегат, герметична холодильна камера вмонтована у корпус, забезпечена засобом для утримування і регулювання положення в ній згаданої ємності і з'єднана комунікаціями з холодильним агрегатом, а кришка корпусу є дверцятами холодильної камери, забез-

2

печеними ущільнювачем.

2. Пристрій за п.1, який відрізняється тим, що засіб для утримування і регулювання положення ємності в герметичній холодильній камері виконаний у вигляді полиці, один бік якої шарнірно прикріплений до внутрішньої стінки камери, а полиця забезпечена фіксатором її положення.

3. Пристрій за п.1, який відрізняється тим, що ущільнювач виконаний у вигляді еластичної трубки, що встановлена у проточці на торці холодильної камери, звернутому до дверцят, а на дверцятах є пілоподібний виступ, внутрішня поверхня зубу якого призначена для торкання зовнішньої циліндричної поверхні еластичної трубки, а западина - для стискування еластичної трубки між западиною і торцем холодильної камери під час закривання дверцят.

4. Пристрій за п.1, який відрізняється тим, що корпус має форму бочки.

Пропонована корисна модель відноситься до харчової промисловості, а саме, до виноробства і може бути використана у роздрібній торгівлі вином.

Найбільш близькою до пропонованої корисної моделі є пристрій для реалізації вина населенню на розлив, який містить корпус з кришкою для захисту і утримування в ньому ємності, призначеної для зберігання і розливу з неї вина, в якому є наскрізний отвір з закріпленням у ньому зливним краном, що з'єднаний трубопроводом з виходом із згаданої ємності [Свідчення на корисну модель Російської Федерації №18168, МПК 6 В 65D 6/00, Опубл. 27.05.2001р., БИПМ №15]. Корпус згаданого пристрою - декоративний і, окрім основного призначення - утримування в ньому ємності з вином, призначений для створення привабливого вигляду торгової точки.

Найбільшим попитом у роздрібній торгівлі користуються тихі вина, що відносяться до категорії ординарних. Особливістю зберігання згаданих вин є необхідність підтримування стабільної температури у межах +8...+18°C (для різних марок вина

визначена своя температура). При порушенні згаданої умови вино суттєво змінює смак, аромат і навіть, притаманний йому колір. Все це знижує якість і цінність продукту.

Недолік описаного пристрою - відсутність засобів для підтримування стабільної температури вина у межах +8...+18°C і утримування його в оптимальному для нього положенні в умовах реалізації вина на розлив. Все це знижує якість, попит і ціну продукту.

У основу пропонованої корисної моделі поставлена задача створення такого пристрою, в якому можна було б підтримувати оптимальну і стабільну для кожної марки вина температуру у межах +8...+18°C і утримувати ємність в оптимальному положенні під час реалізації вина на розлив.

Поставлена задача вирішується у пропонованому пристрої, який, як і відомий пристрій для реалізації вина населенню на розлив, містить корпус з кришкою для захисту і утримування в ньому ємності, призначеної для зберігання і розливу з неї вина, в якому є наскрізний отвір з закріпленням у ньому зливним краном, що з'єднаний трубопрово-

(13) U

(11) 1757

(19) UA

дом з виходом із згаданої ємності, а, відповідно до пропозиції, пристрій доповнений холодильником, який містить герметизовану холодильну камеру і холодильний агрегат, герметизована холодильна камера вмонтована у корпус і забезпечена засобом для утримання і регулювання положення в ній згаданої ємності, і з'єднана комунікаціями з холодильним агрегатом, а кришка корпусу є дверцятами холодильної камери, забезпеченими ущільнювачем

Особливістю пропонованого пристрою є і те, що засіб для утримання і регулювання положення ємності в герметизованій холодильній камері виконаний у вигляді полиці, один бік якої шарнірно прикріплений до внутрішньої стінки камери, а полиця забезпечена фіксатором її положення

Ще одною особливістю пропонованого пристрою є і те, що ущільнювач виконаний у вигляді еластичної трубки, що встановлена у проточці на торці холодильної камери, звернутому до дверцят, на дверцятах є пілоподібний виступ, внутрішня поверхня зубу якого призначена для торкання зовнішньої циліндричної поверхні еластичної трубки, а западина - для стискування еластичної трубки між западиною і торцем холодильної камери під час закривання дверцят

Окрім цього, особливістю пропонованого пристрою є і те, що корпус має форму бочки

Використання у пропонованому пристрої холодильника дозволяє зберігати протягом всього часу реалізації якість вина, завдяки можливості підтримання оптимальної для вина температури зберігання

Доповнення конструкції засобом для утримання і регулювання положення ємності з вином в герметизованій холодильній камері, дозволяє створити для вина умови близькі до оптимальних, а окрім цього виключити можливість надходження до зливного крану, тобто до бокалу клієнта, фрагментів осадку вина

Пропонована конструкція ущільнювача дозволяє, по-перше, захистити від прямих променів світла еластичну трубку, що підвищує ресурс - зменшує процес старіння, а, по-друге, збільшує тиск у трубці і тим самим збільшує ущільнюваний ефект і довговічність холодильника

Виконання корпусу у вигляді бочки є оптимальним щодо міцності при її транспортуванні і одночасно створює позитивне сприйняття торговельної точки, де реалізують вино на розлив

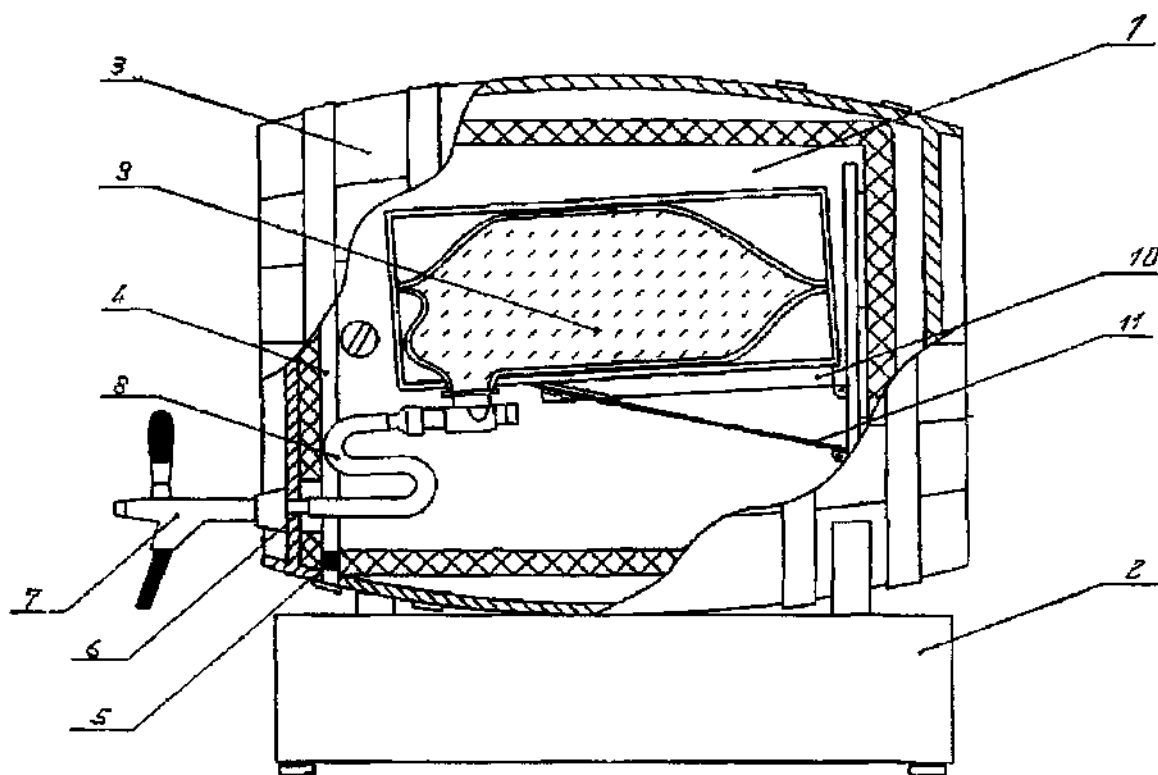
Пропонований пристрій для реалізації вина населенню на розлив показаний на схематичному кресленні (див. фіг.)

Пристрій для реалізації вина населенню на розлив містить холодильник з герметизованою холодильною камерою 1 і холодильний агрегат 2. Герметизована холодильна камера 1 вмонтована у корпус 3 і з'єднана комунікаціями з холодильним агрегатом 2. Дверцята 4 холодильної камери 1 є кришкою корпусу 3. Дверцята 4 забезпечені ущільнювачем 5. В холодильній камері 1 є наскрізний отвір 6 з закріпленням у ньому зливним краном 7. Зливний кран 7 з'єднаний трубопроводом 8 з виходом із ємності 9, призначеної для зберігання і розливу з неї вина. В холодильній камері 1 встановлена полиця 10, на якій закріплена ємність 9

Один бік полиці 10 шарнірно прикріплений до внутрішньої стінки камери 1. Полиця 10 забезпечена фіксатором її положення відносно камери 1, виконаним у вигляді стрижня 11 і двох гайок. Один кінець стрижня 11 шарнірно прикріплений до внутрішньої стінки камери 1, а другий - вільний - забезпечений різьбою і проходить через наскрізний отвір у полиці 10, де кут його нахилу до стінки камери 1 фіксується шляхом затягування гайок на стрижні 11 вище і нижче полиці 10. Ущільнювач 5 виконаний у вигляді еластичної трубки, що встановлена у проточці на торці холодильної камери 1, звернутому до внутрішньої поверхні дверцят 4. На дверцятах 4 є пілоподібний виступ, внутрішня поверхня зубу якого призначена для торкання зовнішньої циліндричної поверхні еластичної трубки, а западина - для стискування еластичної трубки між западиною і торцем холодильної камери 1 під час закривання дверцят 4 (не показано). Корпус 3 має вигляд дерев'яної бочки, яка горизонтально - своєю бічною поверхнею - лежить на підставці, в якій розміщено холодильний агрегат 2. У якості холодильника використаний традиційний компресійний побутовий холодильник, забезпечений автоматичним терморегулятором [див. Холодильники бытовые электрические NORD 214-1, 214-5, 214-6. Руководство по эксплуатации - Донецький інститут холодної техніки, АО «НОРД» - 1997]. Пристрій може бути забезпечений кількома полицями 10 з фіксаторами. При цьому на кожній полиці може бути встановлена своя фіксована температура у межах +8...+18°C за рахунок використання природної зміни температури по висоті герметизованої холодильної камери 1.

Пристрій для реалізації вина населенню працює так. У герметизованій холодильній камері 1 на полиці 10 встановлюють і закріплюють ємність 9, призначену для зберігання і розливу з неї вина. Фіксують положення полиці 10 фіксатором 11. Зливний кран 7 з'єднують трубопроводом 8 з виходом ємності 9. Закривають дверцята 4 камери 1. При цьому внутрішня поверхня зубу пілоподібного виступу торкається зовнішньої циліндричної поверхні еластичної трубки, закриваючи її від променів світла, і, одночасно стискується між западиною і торцем холодильної камери 1, герметизуючи камеру 1. Вмикають холодильний агрегат 2 і встановлюють потрібну температуру у холодильній камері у межах +8...+18°C. Після встановлення заданої температури вино готове для реалізації населенню. Продавець відкриває зливний кран 7 і вино з ємності 9 надходить до фужера покупця (не показано). Використання у пропонованому пристрої холодильника дозволяє зберігати протягом всього часу реалізації якість вина, завдяки можливості підтримання оптимальної для вина температури зберігання.

Використання холодильника з засобом у вигляді полиці 10 з фіксатором 11 для утримання і регулювання положення ємності з вином 9 у герметизованій холодильній камері 1, дозволяє створити для вина умови близькі до оптимальних і зберігати протягом всього часу реалізації його ви соку якість



Фиг.

Підписано до друку 05.05.2003 р.

Тираж 39 прим.

ТОВ "Міжнародний науковий компет"
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 236 - 47 - 24

