



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1103 (13) U

(51) 7 B65D1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ПЛЯШКА ДЛЯ АЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ

(21) 2001074680

(22) 05.07.2001

(24) 15.11.2001

(33) UA

(46) 15.11.2001, Бюл. № 10, 2001 р.

(72) Калішук Сергій Анатолійович

(73) Калішук Сергій Анатолійович, UA

(57) 1. Пляшка для алкогольних напоїв, яка складається з колби, виготовленої з матеріалу типу неорганічного скла, до якої зверху жорстко приєднана горловина, а знизу - дно, яка відрізняється тим, що пляшка доповнена вставкою, виготовленою з натурального дуба, що жорстко закріплена на пляшці, зовнішня поверхня вставки є частиною зовнішньої поверхні пляшки, а внутрішня - частиною внутрішньої поверхні пляшки.

2. Пляшка для алкогольних напоїв за п. 1, яка відрізняється тим, що вставка є дном пляшки.

3. Пляшка для алкогольних напоїв за п. 1, яка відрізняється тим, що вставка є елементом колби пляшки.

4. Пляшка для алкогольних напоїв за п. 1, яка відрізняється тим, що вставка є частиною горловини пляшки.

5. Пляшка для алкогольних напоїв за п. 1, яка відрізняється тим, що вставка закріплена на пляшці за допомогою нарізного сполучення.

6. Пляшка для алкогольних напоїв за п. 1, яка відрізняється тим, що вставка закріплена на пляшці за посадкою з натягом.

Пропонована корисна модель відноситься до тари для зберігання і транспортування, переважно алкогольних напоїв, а більш конкретно, до конструкції пляшки для зберігання і транспортування алкогольних напоїв, переважно, коньяків.

Найбільш близькою до пропонованої корисної моделі за технічною суттю є пляшка для алкогольних напоїв, яка складається з колби, виготовленої з матеріалу типу неорганічного скла, до якої зверху жорстко приєднана горловина, а знизу дно (Патент 2120897 Російська Федерація, МПК 6 B65D1/02, від 18.09.1995 р., опубл. 27.10.1998). Зазначена пляшка виготовлена з неорганічного скла.

Недолік конструкції полягає у тому, що технологія виробництва коньяків пов'язана з їхнім дозріванням і витримкою в дубовій тарі. Особливість технології полягає саме у контактуванні напою з дубовою тарою. Коньяк перестає "старіти" відразу після його розливу в скляні пляшки для роздрібного продажу. Тобто, оскільки свої особливі органолептичні якості коньяк набирає лише у дубовій тарі, зберігання коньяку у скляній пляшці описаної конструкції, навіть протягом багатьох років, не покращує органолептичних якостей напою.

У основу пропонованої корисної моделі поставлено задачу створення такої пляшки, яка б дозволила покращувати органолептичні якості коньяку під час його тривалого зберігання, а саме, щоб коньяк продовжував "старіти" й після його розливу

в пляшки для роздрібного продажу. Поставлена задача вирішується шляхом створення у пропонованій конструкції умов для часткового контактування напою з матеріалом дуба.

Поставлена задача вирішується у пропонованій конструкції, яка, як і відома пляшка для алкогольних напоїв, складається з колби, виготовленої з матеріалу типу неорганічного скла, до якої зверху жорстко приєднана горловина, а знизу дно, а відповідно до пропозиції, пляшка доповнена вставкою, виготовленою з натурального дуба, що жорстко закріплена на пляшці, зовнішня поверхня вставки є частиною зовнішньої поверхні пляшки, а внутрішня - є частиною внутрішньої поверхні пляшки.

Особливістю пропонованої пляшки є і те, що вставка є дном пляшки.

Особливістю пропонованої пляшки є і те, що вставка є елементом колби пляшки.

Особливістю пропонованої пляшки є і те, що вставка є частиною горловини пляшки.

Особливістю пропонованої пляшки є і те, що вставка закріплена на пляшці за допомогою нарізного сполучення.

Особливістю пропонованої пляшки є і те, що вставка закріплена на пляшці за посадкою з натягом.

Пропонована пляшка з дубовою вставкою дає можливість продовження "старіння" коньяку і після його розливу в пляшку з дубовою вставкою для роздрібної торгівлі. При цьому в колекціонерів

(19) UA (11) 1103 (13) U

з'явиться можливість створювати не тільки винні, але і коньячні "льохи".

Для роздрібно́ї торгівлі продаж коньяку в пляшки з дубовою вставкою також дає позитивний ефект, тому що коньяк з часом тільки поліпшує свої властивості, а виходить, підвищується в ціні. Для ресторанів це можливість робити необхідні товарні запаси і створювати свої ексклюзивні "коньячні льохи". Об'єм пляшки може бути від 0,1 до 10,0 л, а в окремих випадках і більше. Форма пляшки може бути як традиційною, так і фігурною, наприклад з квадратним дном. Пляшка може бути виготовлена із світлого прозорого скла, з темного скла будь-якого відтінку, а також з порцеляни. Перед збиранням пляшки вставку з натурального дуба ретельно шліфують з обох боків - зовнішнього і внутрішнього і закріплюють між частинами пляшки за допомогою нарізного сполучення.

Вставка може бути закріплена і без створення нарізного сполучення, наприклад, шляхом поступового нагрівання скляних частин пляшки і їхніх установок на дубовій уставці. При охолодженні скляні частини пляшки виявляються закріпленими на дубовій уставці з невеликим, але достатнім для герметизації сполуки, натягом. Герметичність забезпечує прокладка з коркового дерева і/чи природне набрякання деревини при зіткненні з коньяком.

Вставку розміщують або у дні пляшки, або в центральній частині колби пляшки, або зверху пляшки. Також можливі комбінації: вставка в дно й у середину пляшки, або дві вставки по центру, чи у горловині і в центральній частині колби, або в горловині і в нижній частині; або в горловині, у нижній і в центральній частинах.

Вставка може бути закріплена і без створення нарізного сполучення, наприклад, шляхом поступового нагрівання скляних частин пляшки і їхніх установок на дубовій уставці. При охолодженні скляні частини пляшки виявляються закріпленими на дубовій уставці з невеликим, але достатнім для герметизації сполуки, натягом. Герметичність забезпечує прокладка з коркового дерева і/чи природне набрякання деревини при зіткненні з коньяком. Товщина дубової вставки варіюється в залежності від об'єму пляшки: від 0,3 см при розливі в посуд, ємністю в 100 грамів і до 5 см при розливі в десятилітрову ємність, але може бути і більше. При розливі у досить велику ємність доцільно використовувати на місці різьблення металеве кільце-стяжку ззовні скла для запобігання руйнування пляшки при можливих ударах.

На місці сполучення скла з дерев'яною вставкою обов'язково ставиться сургучна печатка із значенням дати і місця розливу.

Як матеріал для дубової вставки може бути використаний дуб з бочки, у якій безпосередньо і дозрівали коньячні спирти, до їхнього розливу.

Зверху дубова вставка може бути оброблена деревним лаком на натуральній основі, а може і не оброблятися.

Співвідношення площ дерев'яної вставки і скляної частини пляшки може бути таким:

- дерев'яна вставка - від 20% до 80% загальної площі;

- скляна частина - також від 20% до 80%.

Оптимальне співвідношення площ залежить від віку коньяку, що розливається, його міцності і багатьох інших факторів.

Встановлення оптимальних співвідношень площ, товщин дубової вставки, оптимальність обробки деревини, прозорість скла, міцність коньяку при розливі, а також умови зберігання визначаються експериментально.

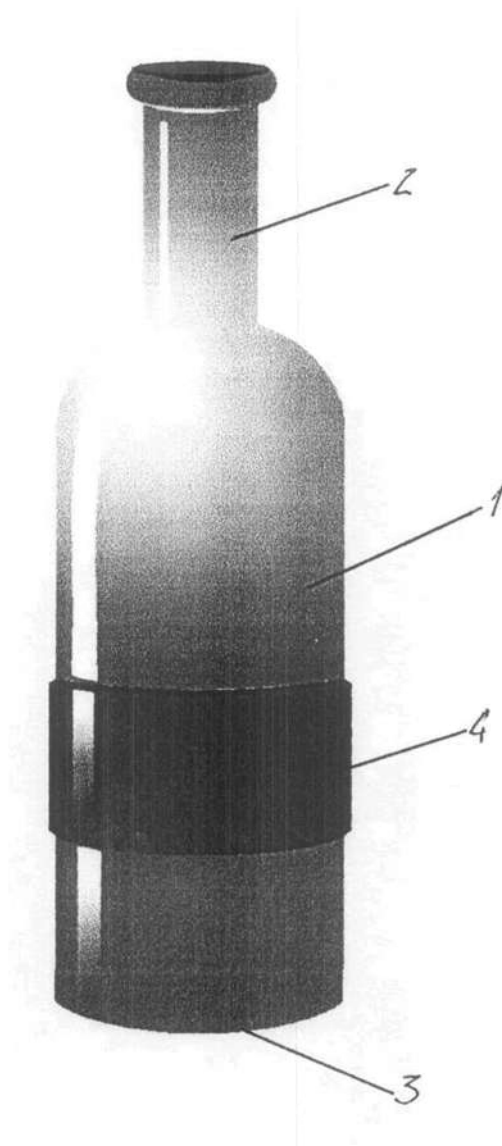
Пропонована пляшка показана на схематичному кресленні (фіг.).

Пляшка для алкогольних напоїв, складається з колби 1, виготовленої з матеріалу типу неорганічного скла, до якої зверху жорстко приєднана горловина 2, а знизу - дно 3. Пляшка містить вставку 4, виготовлену з натурального дуба, що жорстко закріплена на пляшці. Зовнішня поверхня вставки 4 є частиною зовнішньої поверхні пляшки, а внутрішня - є частиною внутрішньої поверхні пляшки.

Вставка 4 може бути дном 3 пляшки, або кільцевим елементом колби 1 пляшки, або частиною горловини 2 пляшки.

Вставка 4 може бути закріплена на пляшці за допомогою нарізного сполучення або за посадкою з натягом. Для цього виконують поступове нагрівання скляних частин пляшки до температури 150-200°C, а потім встановлюють їх на дубовій уставці 4. Під час поступового (разом з піччю) охолодження до температури 20°C скляні частини пляшки жорстко охоплюють дерев'яну вставку 4, що забезпечує герметичність створеного сполучення. Пляшка може бути зібрана і шляхом створення нарізного сполучення.

Попередньо виготовляють частини пляшки, а потім її збирають, наприклад, скручуючи скляні і дерев'яні частини між собою. У виготовлену таким чином пляшку розливають коньяк, наприклад, трирічної витримки у дубових бочках. Такий коньяк, завдяки дубовій уставці 4, продовжує дозрівання. Його органолептичні якості підвищуються з кожним роком зберігання.



Фіг.

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2002 р. Формат 60x84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---