



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 59123

(13) A

(51) 7 B65D23/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ЄМНІСТЬ

1

2

(21) 2003020914

(22) 03 02 2003

(24) 15 08 2003

(46) 15 08 2003, Бюл. № 8, 2003 р.

(72) Гріневич Олександр Леонідович

(73) Гріневич Олександр Леонідович

(57) 1 Ємність, що містить стінки та фото-емульсійний шар з записаним на ньому голографічним зображенням, яка відрізняється тим, що в стінці ємності виконаний принаймні один паз, у якому розташований фотоемульсійний шар із записаним на ньому голографічним зображенням, при цьому над фотоемульсійним шаром впазу встановлена захисна вставка, виконана з оптично-прозорого матеріалу

2 Ємність по п. 1, яка відрізняється тим, що фотоемульсійний шар із записаним на ньому голографічним зображенням нанесений на гнучкий носій

3 Ємність по п. 1, яка відрізняється тим, що фотоемульсійний шар із записаним на ньому голографічним зображенням розташований на внутрішній поверхні захисної вставки

4 Ємність по одному з пп. 1-3, яка відрізняється тим, що захисна вставка виконана з твердого оптичного матеріалу

5 Ємність по одному з пп. 1-4, яка відрізняється тим, що захисна вставка виконана зі скла

6 Ємність по одному з пп. 1-5, яка відрізняється тим, що на зовнішній поверхні стінки ємності по периметру паза виконаний буртик

Винахід відноситься до скляної промисловості, а саме до виготовлення різноманітних ємностей, наприклад у вигляді посудів, пляшок. Відома ємність, яка виконана у вигляді пляшки "Черный графинчик" (патент України на промисловий зразок № 4518 від 18 09 2000 р.), яка вміщує стінки ємності, при цьому на зовнішній поверхні стінки ємності виконано рельєф.

Недоліками даної конструкції є можливість руйнування нанесеного рельєфу.

Відома ємність, прийнята як прототип, виконана у вигляді пляшки, див. (рекламний проспект продукції Інкерманського заводу марочних вин - додається), яка вміщує стінки, при цьому на стінці ємності розміщено фотоемульсійний шар, на якому записано голографічне зображення (голограма) при цьому фотоемульсійний шар виконаний на гнучкому носії.

Недоліком такої конструкції є те, що фотоемульсійний шар, на якому записано голографічне зображення (голограма) на гнучкому носії піддається руйнуванню.

Завданням технічного рішення, яке заявляється, є створення конструкції ємності, з розміщеним фотоемульсійним шаром, на якому записано голографічне зображення (голограма), яка забезпечує надійне закріплення фотоемульсійного шару, що

дозволяє захистити виріб від зовнішньої дії, що руйнує, забезпечує тривале використання, при цьому надати виробу індивідуальність, завдяки створенню оптичного ефекту, який виникає в результаті сприйняття голографічного зображення, яке зорово розміщено в середині ємності.

Поставлена задача вирішується завдяки тому, що ємність, яка вміщує стінки та фотоемульсійний шар з записаним на ньому голографічним зображенням, відповідно до винаходу, в стінці ємності виконано хоча б один паз, в якому розміщено фотоемульсійний шар з записаним на ньому голографічним зображенням, над яким встановлена захисна вставка, виконана з оптичного прозорого матеріалу. При цьому, фотоемульсійний шар з записаним на ньому голографічним зображенням може бути виконаний на гнучкому носії, а форма захисної вставки відповідає формі паза.

Крім того, фотоемульсійний шар з записаним на ньому голографічним зображенням може бути виконаний на жорсткому носії шляхом розміщення фото-емульсійного шару на внутрішній стороні захисної вставки. Захисна вставка може бути виконана з твердого оптичного прозорого матеріалу. Захисна вставка може бути виконана із скла. Крім того, на зовнішній поверхні стінки ємності може бути виконаний буртик.

(13) A

(11) 59123

(19) UA

Таким чином, розміщення фотоемульсійного шару з записаним на ньому голографічним зображенням в пазу, над яким встановлено захисне покриття у вигляді вставки, виконане з оптичного прозорого матеріалу, дозволяє захистити фотоемульсійний шар з записаним на ньому голографічним зображенням від руйнування і негативної зовнішньої дії, а також розміщення голографічного зображення в пазу стінки ємності і розміщення на ньому захисного покриття, виконаного із оптично прозорого матеріалу, забезпечує створення зорового ефекту розміщення зображення всередині ємності, що надає виробу індивідуальність, оригінальність, а також забезпечує можливість тривалого та багаторазового використання.

Винахід, що заявляється, представлено на фіг.

Ємність містить стінки 1 принаймні з одним пазом 2 з буртиками 3, фотоемульсійний шар 4, на якому записане голографічне зображення, захисну вставку 5, зазор 6, ущільнювач 7.

Винахід, що заявляється, здійснюється в такий спосіб.

Ємність, наприклад у виді пляшки, має паз 2, виконаний безпосередньо в стінці ємності. Паз 2 може бути постачений буртиком 3, який виконаний по периметру паза на зовнішній поверхні стінки 1. У пазу 2 розміщений фотоемульсійний шар 4, на якому записане голографічне зображення. Над фотоемульсійним шаром 4 розташована захисна вставка 5. Між захисною вставкою 5 і пазом 2 виконаний зазор 6, заповнений ущільнювачем 7.

Якщо фотоемульсійний шар 4 із записаним на ньому голографічним зображенням виконаний на

твердому носії, то зображення нанесене безпосередньо на внутрішню поверхню захисної вставки 5, звернено усередину ємності. При цьому форма захисної вставки 5 відповідає формі паза 2, а зазор 6 заповнений ущільнювачем 7, виконаним з оптичного прозорого матеріалу.

Якщо фотоемульсійний шар 4 із записаним на ньому голографічним зображенням виконаний на гнучкому носії, то фотоемульсійний шар 4 розміщується усередині паза 2, над ним установлюється захисна вставка 5, виконана з оптичного прозорого матеріалу, форма якої відповідає формі паза 2. Зазор 6 між вставкою 5 і пазом 2 заповнюють оптично прозорим ущільнювачем 7. Захисна вставка 5 може бути виконана з твердого прозорого оптичного матеріалу, наприклад зі скла.

Таким чином, розміщення захисної вставки 5 над фотоемульсійним шаром 4 із записаним на ньому голографічним зображенням забезпечує захист від механічних ушкоджень і виключає зовнішній вплив, що руйнує, на голографічне зображення, підвищуючи його надійність і довговічність у застосуванні. Крім того, розміщення фотоемульсійного шару з записаним на ньому голографічним зображенням у пазу, що виконаний у стінці ємності, і розміщення захисного покриття, виконаного з оптичного прозорого матеріалу, дозволяє також створити зорове враження розміщення голографічного зображення усередині ємності, що додає виробу індивідуальність, сприяє запам'ятовуванню, нове естетичне сприйняття, а також забезпечує ефективність такого виробу.



