

Корисна модель належить до тари для рідин і може бути використана для затарювання, зберігання та транспортування міцних алкогольних напоїв, наприклад, горілки.

Відома ємність для рідини (ЄР), що містить заповнюваний рідиною виконаний у вигляді пляшки споряджений кришкою резервуар, на зовнішній поверхні якого розміщений носій інформації у вигляді наклеєної етикетки [Журнал «Афиша», м. Київ. - 2001. - №6. - С.13]. Недолік цієї ЄР полягає в низькій надійності захисту від підробок або втрата інформації на шляху до споживача внаслідок можливого відклеювання етикеток або її пошкодження.

Відома також ЄР, що містить споряджений кришкою резервуар у вигляді виконаної з прозорого матеріалу пляшки, в порожнині якої з можливістю переміщення (тобто вільно) розташовано носій інформації у вигляді жетона, наприклад, у формі круга (монети) або пластини з благородного металу або сплаву благородних металів [патент України №27653 С2, МПК В65D 1/10, заявл. 09.09.1998, опубл. 15.09.2000].

Ця ЄР є найбільш близькою до пропонованого технічного рішення за технічною сутністю та ефектом, що досягається, і тому прийнята як найближчий аналог.

Внутрішнє розташування носія інформації підвищує надійність захисту від підробок (або втрати інформації), але вона незручна у використанні, що є її основним недоліком.

Зазначений недолік обумовлений тим, що носій інформації - жетон - лише випадково може займати зручне для обзору і зчитування інформації вертикальне положення. Оскільки жетон не має засобу орієнтації, то крім вертикального (що має місце в небагатьох випадках) він може займати будь-яке, наприклад, перевернуте або похиле положення.

Переведення жетона з довільного положення у необхідне вертикальне потребує від користувача певного часу і додаткових маніпуляцій з ЄР (поворотів, струшування, постукування тощо), що знижує зручність користування.

В основу корисної моделі покладено задачу вдосконалення ЄР, в якій шляхом розміщення в порожнині резервуара додаткового елемента гарантовано забезпечується вертикальне положення жетона, що зменшує час отримання інформації та усуває необхідність додаткових маніпуляцій з ЄР, внаслідок чого зручність користування ємністю зростає.

Поставлена задача вирішується тим, що в ємності для рідини, що містить споряджений кришкою резервуар у вигляді виконаної з прозорого матеріалу пляшки, в порожнині якої з можливістю переміщення розташовано носій інформації у вигляді жетона, згідно з пропонованою корисною моделлю новим є те, що жетон споряджено поплавком.

Спорядження жетона поплавком, на відміну від найближчого аналога, усуває довільне розташування жетона в рідині резервуара, що прискорює час отримання інформації і сприяє зростанню зручності користування.

Сутність корисної моделі пояснюється кресленням, на якому зображено пропоновану ЄР.

ЄР містить заповнюваний необхідною рідиною 1 резервуар у вигляді виконаної з прозорого матеріалу (скла, полімеру або пластмаси) і закритої кришкою 2 пляшки 3, яка має корпус 4 з горловиною 5 та дно 6 довільної форми. У порожнині пляшки 3 з можливістю переміщення розташований носій інформації у вигляді жетона 7, наприклад, металевого, та приєднаний до нього поплавок 8 (Фіг.).

Поплавок 8, як і жетон 7, може мати будь-яку відому форму (круга, овала, квадрата, прямокутника, ромба, циліндра, сфери та ін.), а їхні габаритні розміри мають не перевищувати діаметр отвору горловини 5 (для вільного введення в порожнину пляшки). Поплавок 8 може бути виготовлено з пробкового дерева або харчової пластмаси невеликої густини чи виготовлених з неї порожнистих кульок, ампул і може бути приєднаний до жетона 7 безпосередньо або за допомогою ланцюжка 9.

Залежно від розмірів поплавка 8 та жетона 7 вони можуть перебувати в нижній, як показано на кресленні, або верхній частині рідини 1 (не показано). Якщо вага рідини, що витискається жетоном і поплавком, децю перевищує їхню загальну вагу, то жетон торкається дна 6 пляшки, а якщо не перевищує - то знаходиться в плавучому стані у верхній частині рідини. Варіант розташування жетона 7 вибирають (враховують) залежно від місця розміщення на корпусі 4 зовнішньої етикетки.

Використовують ЄР таким чином.

ЄР беруть рукою в будь-якому зручному для користувача положенні (найкраще вертикальному) і знайомляться з інформацією на жетоні. Так як поплавок 7 утримує жетон 7 завжди у передбачуваному вертикальному положенні і унеможливує його перевертання або похиле розташування, що має місце в найближчому аналозі, то одержання інформації споживачем прискорюється (полегшується), а це підвищує зручність використання ЄР.

Підвищенню використання ЄР сприяє також і те, що наявність поплавка усуває необхідність виконання пляшки з круто увігнутим дном 6 (як це має місце в найближчому аналозі), що вигідно для виробника, оскільки суттєво розширює його можливості з використання в пропонованій ЄР стандартних пляшок з дном довільної форми.

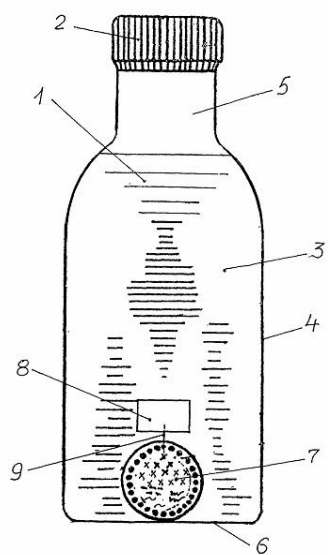


Fig.