

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 169 059**

21 Número de solicitud: 201600699

51 Int. Cl.:

**A47G 21/18** (2006.01)

**E04H 4/12** (2006.01)

**B05B 17/08** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.10.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**07.11.2016**

71 Solicitantes:

**LASHERAS ECHEGARAY , Miren Iosune (100.0%)  
Monasterio de Fitero n. 24 - 4 Dcha.  
31011 Pamplona (Navarra) ES**

72 Inventor/es:

**LASHERAS ECHEGARAY, Miren Iosune**

54 Título: **Surtidor de vasija**

ES 1 169 059 U

**DESCRIPCIÓN**

**SURTIDOR DE VASIJA**

**SECTOR**

Extracción, conducción, vertido de líquido; utensilio de bebida, envase dispensador; expendedora.

**ANTECEDENTES**

- 5 Por un lado, destacamos: conducciones líquidas con bomba a alturas; y fuentes ornamentales con filtrado por capilares que, al lanzar el agua sin entrecocar, logran perfecta transmisión de luces. Por otro, biberones, porrones y botas, petacas y copas, vasos colectivos con pajitas, botellines con boquilla, escanciado desde barriles... que facilitan cada bebida con un carácter diferencial.

**DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

- 10 El Surtidor de Vasija, en conexión a red o no e incluso flotando, facilita extracción por succión, conducción sostenida a alturas y vertido controlado, secuenciado e iluminado. Presenta por añadidura gran versatilidad hacia el tipo de vasija. En bebida, iluminado e individual, de pareja o colectivo, de momento más allá del tipo de bebida, resalta el hecho participativo, el aspecto visual y la dimensión social; además, en la versión individual cual cantimplora, permite el libre  
15 movimiento e impide la entrada inadvertida de otros elementos en la bebida. Embellece también en: fuentes –incluso navegantes-, riego, refresco ambiental, ducha...

- El Surtidor de Vasija, para extracción por succión, conducción sostenida a alturas y/o vertido controlado en diversos usos, se caracteriza por comprender: un caño (1) o más, con cabezal (1.1) opcional; un embolo (2), para soportar dichos caños (1) y presionar o succionar el líquido,  
20 pudiendo moldearse mediante una cápsula (2.1) deformable, una sombrilla (2.2) u otros modos; según dimensiones y uso, también un pulsador (3), central o circundante, para mejor arrastre y ajuste del mencionado embolo (2), con un agarre (3.1) o más; un recipiente (4), separable del resto, con diversas formas y tamaños donde se ajusta dicho embolo (2); al menos dos accesos (5), preferentemente con compuertas (5.1) de único sentido en extracción y en vertido para  
25 permanente disponibilidad del líquido, tapones (5.2) y/o filtros (5.3) optimizadores para la transmisión de luces y/o depuradores; preferentemente, también un foco luminoso (6) o más; y otros complementos (7) opcionales, como sensor (7.1) para encendidos y automatismo (7.2).

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

- FIG. 1 Vista explosionada de Surtidor de Vasija:** dos caños (1); embolo (2) con cápsula (2.1),  
30 visto en tres niveles; pulsador (3) con agarre (3.1); recipiente (4); tres accesos (5), dos compuertas (5.1) de único sentido, sendos tapones (5.2) roscados encadenados y sendos filtros (5.3); tres focos luminosos (6); y complemento (7), sensor (7.1).

- FIG. 2 Ídem, en miniatura:** tres caños (1), cabezal (1.1); embolo (2); pulsador (3) con sendos  
agarres (3.1); recipiente (4); seis accesos (5); dos focos luminosos (6); complemento (7),  
35 automatismo (7.2) de sendos tornillos “sinfin” motorizados.

- FIG. 3 Detalle:** embolo (2) con sombrilla (2.2), visto en dos niveles; recipiente (4) y acceso (5).

**EXPOSICIÓN DETALLADA DE MODOS DE REALIZACIÓN**

El caño (1), con diámetro diverso, tiene longitud similar a la del recipiente (4). En bebida, si hay dos caños (1) en un recipiente (4), éstos se hallan ligeramente inclinados divergiendo arriba para posibilitar la bebida directa simultánea; y si hay más, suficientemente separados y para mayor flexibilidad del consumo usados sobre vasos. Puede desenroscarse por su mitad para limpieza y enroscarse o adherirse al embolo (2); ese hermetismo permite también el volcado en uso como pajita.

El embolo (2), atravesado por dichos caños (1), para óptimo manejo el líquido, se puede amoldar al recipiente (4) mediante una cápsula (2.1) deformable gomosa, cuya mayor anchura original se corresponde con la mayor anchura del recipiente (4), o mediante una sombrilla (2.2), sobre eje invertido, cuya posición original abierta, expandida por muelles, se fuerza al cierre para pasar estrechamientos como el cuello de una botella.

El pulsador (3) tiene también longitud similar a la del recipiente (4), pero menor peso que éste y, a la vez, consistencia suficiente para el arrastre de dicho embolo (2). Aunque circunde los caños (1), su máxima anchura es siempre inferior a la menor anchura del recipiente (4). El agarre (3.1), en su ligereza, es apto para la cómoda manipulación; para acoples mecánicos puede sobresalir y estar perforado. Si los caños (1) presentan suficiente aptitud por su grosor y consistencia se prescinde del pulsador (3).

El recipiente (4), separable, incluye frascos y envases apilables y latas de suficiente consistencia; si bien su forma más sencilla es un tubo –en bebida, un vaso de tubo- cuyo embolo (2) carece de adaptación. Puede conectarse incluso a redes sin presión o depósitos a bajo nivel, como barriles sobre el suelo; y flotar –y navegar-, en extracción de practicidad directa o en fuente ornamental.

Los accesos (5) –en bebida preferentemente con compuerta (5.1) plástica y/o tapón (5.2) roscado- están en el caño (1), obturan orificios para caño (1) libres o son entrada para relleno del recipiente (4), separado o no. Incluso flotando, una compuerta (5.1) de único sentido abajo contacta el líquido para su succión en la elevación, cerrado el resto, formando así en tubería una columna permanente del líquido a extraer.

Los focos luminosos (6) se incorporan al fondo transparente del recipiente (4), próximos al filtro (5.3) o dispuestos en una mesa, una barra, un barril, un elemento flotador, una farola...; y con bombillas de color cambiante, aro reflectante, sustancias fosforescentes, pantalla...

El sensor (7.1) de contacto, presión, movimiento, etc. sirve especialmente para iluminación; ésta en refresco ambiental nocturno muestra finas chispitas verdes o azuladas chocando en salpicaderos. El automatismo (7.2) de extracción y vertido asiste elevación y presión, de manera progresiva, p. e. la basada en giros, o explosiva, basada en muelles y similares.

Los materiales, que cumplen además la correspondiente normativa, son resistentes a la presión funcional, al igual que los roscados; y transparentes u opacos, salvo las entradas de luz.

**REIVINDICACIÓN**

- 5
- 10
1. Surtidor de Vasija, para extracción por succión, conducción sostenida a alturas y/o vertido controlado en diversos usos, caracterizado por comprender: un caño (1) o más, con cabezal (1.1) opcional; un embolo (2), para soportar dichos caños (1) y presionar o succionar el líquido, pudiendo moldearse mediante una cápsula (2.1) deformable, una sombrilla (2.2) u otros modos; según dimensiones y uso, también un pulsador (3), central o circundante, para mejor arrastre y ajuste del mencionado embolo (2), con un agarre (3.1) o más; un recipiente (4), separable del resto, con diversas formas y tamaños donde se ajusta dicho embolo (2); al menos dos accesos (5), preferentemente con compuertas (5.1) de único sentido en extracción y en vertido para permanente disponibilidad del líquido, tapones (5.2) y/o filtros (5.3) optimizadores para la transmisión de luces y/o depuradores; preferentemente, también un foco luminoso (6) o más; y otros complementos (7) opcionales, como sensor (7.1) para encendidos y automatismo (7.2).

FIG. 1

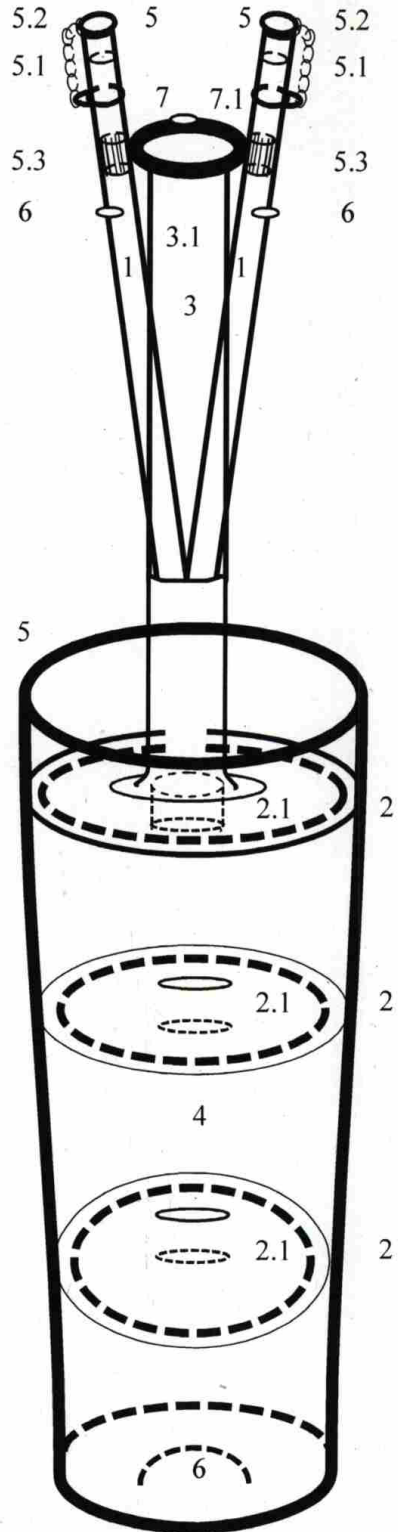


FIG. 2

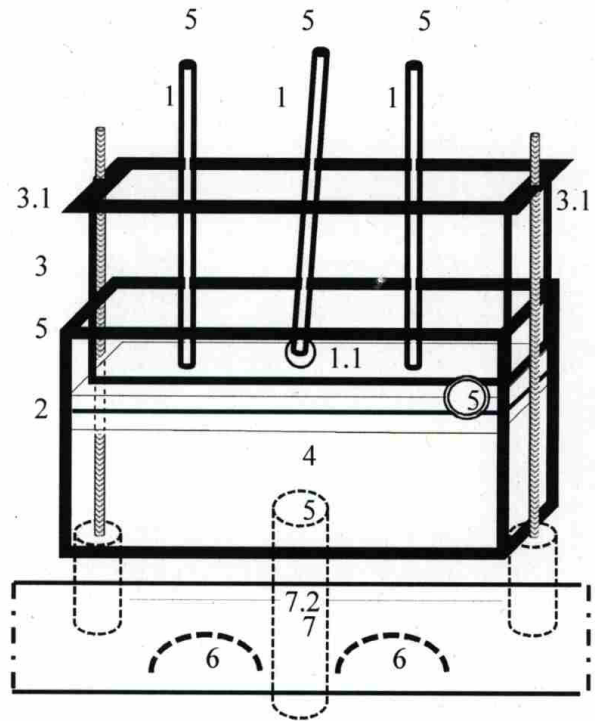


FIG. 3

