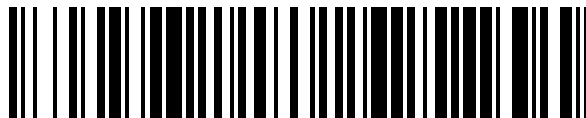


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 238 014**

21 Número de solicitud: 201900377

51 Int. Cl.:

A47K 5/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.08.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.11.2019

71 Solicitantes:

JARAMILLO QUINTERO, Javier (80.0%)
Oliva de Plasencia Nº 29, 1º B
28044 Madrid ES y
VALLEJO MARIN, Albeiro (20.0%)

72 Inventor/es:

JARAMILLO QUINTERO, Javier y
VALLEJO MARIN, Albeiro

54 Título: **Dispensador de jabón líquido**

ES 1 238 014 U

DESCRIPCIÓN

Dispensador de jabón líquido.

5 La presente invención se refiere a un dispensador de jabón líquido de fácil utilización muy apropiado para hogares, bares y establecimientos de hostelería en general.

Se compone de un depósito para almacenar el jabón y de una bandeja soporte donde se suministra el jabón para su fácil captación mediante esponjas, estropajos o similares.

10

Sector de la técnica al que se refiere la invención

15 La invención que se presenta afecta al Sector de Necesidades Corrientes de la Vida en su apartado de Objetos Personales o Domésticos en lo referente a artículos o aparatos de uso doméstico. Desde el punto de vista industrial incide en el sector de fabricantes de accesorios y complementos relacionados con la higiene doméstica y con la de establecimientos de hostelería en general.

Antecedentes de la invención

20

Al ser la higiene una preocupación de primer orden en casas particulares y en los establecimientos de hostelería en general, es normal que existan numerosos inventos registrados en el campo de los dispensadores de jabón líquido.

25 A título de ejemplo podemos citar los siguientes:

ES-1028912 U Depósito flexible con dosificador para líquidos densos

30 ES-1059826 U Dispositivo para contener y dispensar detergente líquido y para depositar los principales utensilios

ES-2152814 A1 Dispensador de fluidos

35 ES-2158353 T3 Dispensador de líquidos

ES-2313243 T3 Recipiente de recarga con RFID con dispensador de líquidos

ES-2425561 T3 Dispensador de composición antiséptica para la piel

40 Todas estas invenciones resuelven la dispensación de líquidos, más o menos densos de los que se utilizan normalmente en cocinas, cuartos de aseo y otros puntos donde se lavan objetos o personas.

45 No obstante, la invención que se describe en este documento, siendo próxima a las citadas anteriormente, aporta una configuración original que resulta novedosa entre las conocidas por el inventor. Especialmente porque facilita los movimientos de captación del jabón líquido, en la dosis requerida, con la misma mano que sostiene la bayeta o estropajo.

Descripción sumaria de la invención

50

La presente invención, tal como ha quedado expuesto anteriormente, se refiere a un dispensador de jabón líquido de los que se utilizan habitualmente en cocinas, baños, aseos y otros lugares de limpieza de vajillas o similares, tanto domésticos como públicos.

El inventor ha concebido dos formas de realización que cumpliendo la misma finalidad presentan algunas diferencias.

Primera forma de realización

5 Consta de una base o soporte y de un depósito de almacenamiento del jabón ambos conectados entre sí.

10 La base, además de hacer las funciones de soporte general, recibe el jabón en pequeñas dosis que queda depositado en un recipiente cóncavo para poder ser recogido con facilidad por el usuario.

15 El depósito se coloca invertido, roscado sobre la base, para que vaya descargando el producto por gravedad. El cierre es hermético para que no entre aire pues, de lo contrario, estaría suministrando sin control y se produciría el desbordamiento en el recipiente.

20 La comunicación entre el depósito y la base se realiza mediante un tubo acodado y calibrado que toma el producto desde la sección del cuello del depósito y lo entrega a través de un orificio, de sección mucho más pequeña, que descarga sobre el recipiente cóncavo, separado de otro recipiente contiguo destinado a colocar el estropajo. Es decir el recipiente está dividido en dos partes, una de menor volumen que recibe el jabón y otra mayor para colocar el estropajo.

Segunda forma de realización

25 Consta igualmente de una base o soporte y de un depósito de almacenamiento del jabón ambos conectados entre sí.

30 La base tiene un recipiente único que recibe el jabón líquido y también sirve para depositar el estropajo.

35 El depósito de almacenamiento funciona invertido pero se carga por arriba disponiendo de una tapa practicable. En la parte inferior tiene una válvula que se abre cuando el usuario presiona hacia abajo el depósito en cuyo momento el jabón fluye hasta el recipiente de la base. Cada pulsación sobre el depósito corresponde a una dosis de jabón. La comunicación entre depósito y recipiente es una pieza acodada pero en este caso no hay reducción de sección.

40 Cualquiera de las dos formas de realización reúne ventajas similares en cuanto a sencillez en la recarga de producto, facilidad de manejo con una sola mano y dosificación precisa.

En los apartados siguientes se incluyen figuras explicativas de las dos realizaciones y su correspondiente descripción detallada.

Breve descripción de los dibujos

45 Se incluyen ocho figuras esquemáticas para facilitar la comprensión de la invención.

Figuras 1, 2 y 3

50 Muestran las vistas lateral (Fig.1), superior (Fig.2) y de perfil (Fig.3) de la base soporte del dispositivo de la invención.

1.- Base soporte

- 2.- Recipiente primero
- 3.- Recipiente segundo
- 5 4.- Separador
- 5.- Cuello
- 10 6.- Casquillo
- 7.- Codo
- 8.- Sección reducida
- 15 9.- Orificio de salida

Figura 4

20 Muestra la vista lateral completa del dispensador de jabón

- 10.- Depósito
- 11.- Jabón

25 **Figuras 5, 6 y 7**

Muestran las vistas lateral (Fig.5), superior (Fig.6) y de perfil (Fig.7) de la base soporte del dispositivo de la invención en una segunda forma de realización.

- 30 12.- Recipiente único
- 13.- Oquedad
- 14.- Tubo receptor
- 35 15.- Tubo de suministro

Figura 8

40 Muestra la vista lateral completa del dispensador de jabón según la segunda forma de realización

- 16.- Bomba
- 45 17.- Pitorro
- 18.- Tubo captador
- 19.- Tapa
- 50

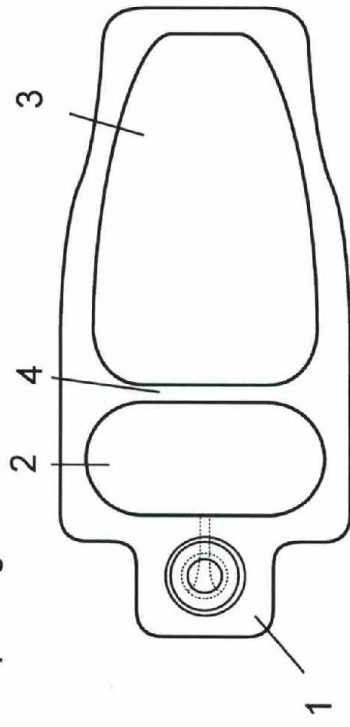
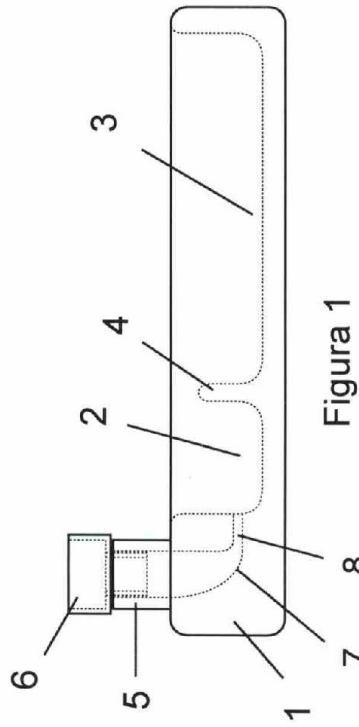
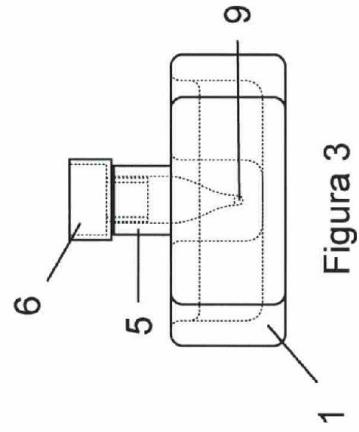
Explicación detallada de los modos de realización de la invención

Dispensador de jabón líquido (Figs. 1 a 8) consistente en un dispensador de los que se utilizan habitualmente en cocinas, baños, aseos y otros lugares de limpieza de vajillas o similares,

- 5 tanto domésticos como públicos que, en una primera forma de realización preferida por el inventor, representada en las (Figs. 1 a 4), se compone de una base soporte (1), de pequeña altura, que tiene un recipiente primero (2) y un recipiente segundo (3) aislados mediante un separador (4) que los independiza. En las proximidades del recipiente primero (2) existe una prominencia o cuello (5) donde se encaja, bien ajustado, el casquillo (6). El cuello (5) está conectado al recipiente primero (2) mediante un tubo con codo (7) de sección variable que va disminuyendo desde la sección del cuello hasta la sección reducida (8) que tiene su salida por el orificio (9) visible en la (Fig.3).
- 10 En la (Fig.4) se ha representado el dispositivo completo de la invención que comprende la base soporte (1) que se acaba de describir y el depósito (10) que trabaja en posición invertida convenientemente roscado sobre el casquillo (6) que procura un cierre hermético para evitar la entrada de aire.
- 15 En estas condiciones, una vez cargado el depósito (10) con jabón líquido (11), se registra un suministro lento de jabón que fluye por gravedad hasta el recipiente primero (2) donde el usuario puede empapar un estropajo de los habituales para proceder a la limpieza de los platos, vasos o componentes de la vajilla de que se trate. La salida del jabón hasta el recipiente primero (2) se realiza lentamente gracias a la existencia de la conexión acodada que, saliendo del cuello (5) reduce progresivamente su sección hasta la zona final de sección reducida (8). El usuario puede ir consumiendo el jabón líquido hasta finalizar el trabajo de limpieza en cuyo momento deposita el estropajo en el recipiente segundo (3).
- 20 En una segunda forma de realización, la base soporte (1), representada en las (Figs.5, 6 y 7), tiene una forma similar a la anterior con la particularidad de que solo presenta el recipiente único (12). Además presenta una oquedad (13) cilíndrica, en cuyo centro geométrico tiene el tubo receptor (14) que se conecta directamente con el recipiente único (12) mediante el tubo de suministro (15).
- 25 Esta configuración permite encajar, en el tubo receptor (14), el pitorro (17) de un depósito (10) dotado de una bomba (16) que suministra jabón cuando el usuario presiona la tapa (19) del depósito (10) tal como se esquematiza en la (Fig.8). El jabón líquido entra por el tubo captador (18), llega hasta el pitorro (17) y sigue fluyendo por el tubo de suministro 15 saliendo, por fin, al recipiente único (12) a través del orificio (9). El usuario, una vez ha rellenado el depósito (10), retirando la tapa (19), solo debe ejercer presión sobre dicha tapa para obtener jabón líquido en el recipiente único (12) donde puede empapar el estropajo con objeto de iniciar la sesión de lavado.
- 30 No se considera necesario hacer más extenso el contenido de esta descripción para que un experto en la materia pueda comprender el alcance y las ventajas derivadas de la invención, así como desarrollar y llevar a la práctica el objeto de la misma. Sin embargo, debe entenderse que la invención ha sido descrita según una realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones sin que ello repercuta o suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención. Es decir, los términos en que ha quedado expuesta esta descripción preferida de la invención, deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.
- 35
- 40
- 45

REIVINDICACIONES

- 5 **1.-** Dispensador de jabón líquido consistente en un dispensador de los que se utilizan habitualmente en cocinas, baños, aseos y otros lugares de limpieza de vajillas o similares, **caracterizado** porque se compone de una base soporte (1) con, al menos, un recipiente donde se acopla un depósito (10) cargado de jabón líquido (11).
- 10 **2.-** Dispensador de jabón líquido, según reivindicación primera, **caracterizado** porque la base soporte comprende dos recipientes (2, 3) con cuello (5) y casquillo (6) donde se acopla el depósito (10) cargado de jabón líquido (11) fluyendo el jabón, por gravedad, a través de un tubo, con codo (7), de sección variable que va disminuyendo desde la sección del cuello hasta la sección reducida (8) produciéndose el vertido, por el orificio (9), en el recipiente primero (2), independiente del recipiente segundo (3), por existencia del separador (4).
- 15 **3.-** Dispensador de jabón líquido, según reivindicación primera, **caracterizado** porque la base soporte (1) es de recipiente único (12) y comprende una oquedad (13) que incorpora un tubo receptor (14) donde se conecta el depósito (10), estando dicho depósito (10) dotado de una tapa (19) y una bomba (16) con pitorro (17) que recibe el jabón desde un tubo captador (18) para su entrega en el recipiente único (12) a través del tubo de suministro (15).
- 20



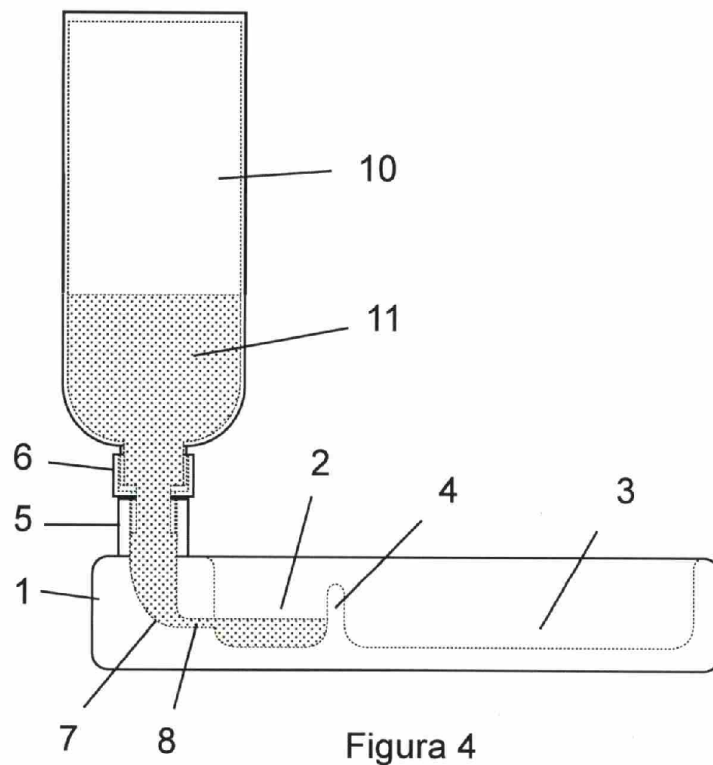


Figura 4

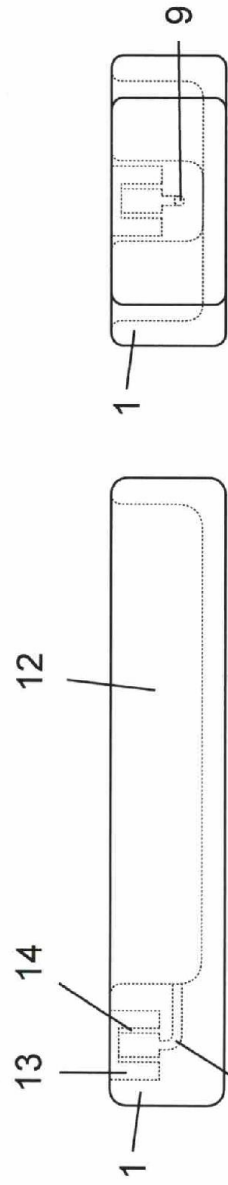


Figura 5

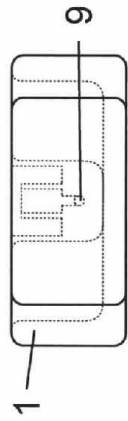


Figura 7

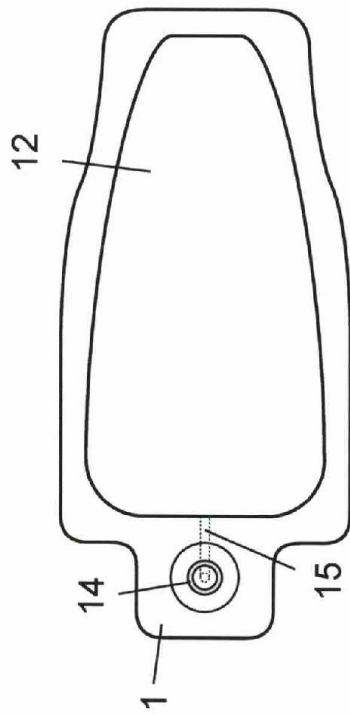


Figura 6

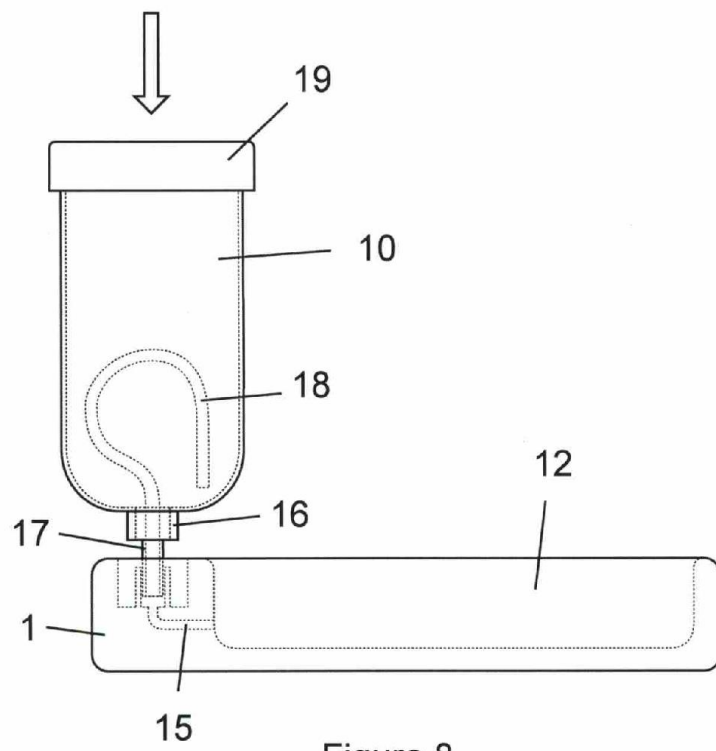


Figura 8