

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 306 007**

21 Número de solicitud: 202331065

51 Int. Cl.:

B67D 7/84 (2010.01)

A47F 5/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

15.06.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.02.2024

71 Solicitantes:

SÁNCHEZ RICO, Manuel (100.0%)

C/ Andazalia, Nº 43

29770 Málaga (Málaga) ES

72 Inventor/es:

SÁNCHEZ RICO, Manuel

74 Agente/Representante:

GARCÍA GALLO, Patricia

54 Título: **Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas**

ES 1 306 007 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas

OBJETO DE LA INVENCION

5 La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

SECTOR DE LA TÉCNICA

10 La presente invención se sitúa en técnicas industriales diversas, transportes en el ámbito que le concierne a los dispositivos para bascular y vaciar los receptáculos, así como también en la clasificación correspondiente de llenado con líquidos o semilíquidos, o vaciado de botellas, tarros, botes, cubas, barriles o recipientes similares, no previsto en otro lugar.

ESTADO DE LA TÉCNICA

15 La presente invención surge a propósito de lo incómodo que resulta para muchas personas vaciar una garrafa de gran capacidad.

Esto se debe a que el peso y el tamaño de las garrafas dificultan su manejo y transporte, y vaciarlas completamente requiere de un esfuerzo físico que no todas las personas pueden realizar fácilmente. Además, el hecho de tener que sostener y manipular una
20 garrafa pesada durante un tiempo prolongado puede resultar incómodo e incluso doloroso para algunas personas con afecciones particulares.

En consecuencia, la presente invención ofrece un dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas que permite de forma fácil y conveniente obtener agua o cualquier otro líquido que se encuentre en la garrafa, sin tener que
25 levantarla ni sostenerla con las manos.

Actualmente, se desconoce la existencia de ningún dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas que presente características técnicas

estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 Es objeto de la presente invención la creación de un dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

10 La presente invención se trata de un dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, el cual comprende una estructura que dispone de un soporte sobre el que se coloca una garrafa que mediante un mecanismo de inclinación permite inclinar dicha garrafa con el fin de facilitar la descarga del líquido contenido en la citada garrafa.

15 Esto resuelve el inconveniente de tener que levantar las garrafas pesadas para verter el líquido que contienen, lo que puede ser difícil y potencialmente peligroso para el adulto mayor y personas que no pueden levantar peso.

Este dispositivo dispensador posibilita colocar la garrafa en un soporte vertical y controlar el vertido del líquido de manera segura y sin esfuerzo, facilitando la distribución del líquido sin mayores dificultades.

20 Para ello, el dispositivo dispensador se constituye mediante una estructura que cuenta con un soporte donde se coloca la garrafa sosteniéndola en posición vertical que, mediante el mecanismo de inclinación, permite inclinar la garrafa y verter el líquido de manera cómoda controlada y sin esfuerzo, lo cual contribuye a que esta tarea sea más fácil y segura para distribuir el líquido.

25 Para utilizar el dispositivo dispensador, se debe colocar la garrafa dentro del soporte, luego, accionar el mecanismo de inclinación, mediante la palanca que permite inclinar la garrafa y verter el líquido de manera cómoda, controlada y sin esfuerzo, de este modo, se facilita y asegura la tarea de distribuir el líquido.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que, con carácter
5 ilustrativo y no limitativo, se han representado lo siguiente.

La figura 1, corresponde de una vista en perspectiva del dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas en situación de desuso.

La figura 2, corresponde de una vista en perspectiva del dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas en situación de uso.

10 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

El dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas comprende una estructura (1) que dispone unido a través de un eje de giro de un soporte (2) sobre el que se coloca una garrafa (3) que mediante un mecanismo de inclinación (4) permite inclinar dicha garrafa (3) con el fin de facilitar la descarga del líquido
15 contenido en la citada garrafa (3).

En un modo de realización preferente, la estructura (1) comprende unas bases (1.1) que sostienen unos listones verticales (1.2) paralelamente enfrentados con cierta distancia entre ellos que determinan un espacio interno donde se dispone acoplado el soporte (2) pudiendo balancearse con holgura mediante el mecanismo de inclinación (4).

20 En el modo de realización preferente, las bases (1.1) son unos listones horizontales dispuestos paralelamente con cierta separación entre sí, en cuya cara superior y de forma centrada, presentan acoplados a los listones verticales (1.2).

Preferentemente, el soporte (2) está compuesto por una pieza de apoyo (2.1) con cuatro listones verticales (2.2) acoplados por sus extremos inferiores a cada uno de los cantos
25 de la pieza de apoyo (2.1), orientados hacia arriba, creando así un espacio interno hueco, destinado a contener a la garrafa (3).

Uniendo transversalmente el extremo distal de los listones verticales (1.2) se dispone de un listón transversal (5) con objeto de que la garrafa (3) no pueda caerse cuando se inclina el dispositivo.

Generalmente, los cuatro listones verticales (2.2) presentan igual anchura, pero uno de ellos presenta una altura mayor, determinando una palanca (2.4) por donde el usuario puede accionar el mecanismo de inclinación (4).

- 5 Preferentemente, el mecanismo de inclinación (4) permite un movimiento oscilatorio o pendular que se genera cuando el usuario mueve la palanca (2.4) hacia adelante y hacia atrás, permitiendo inclinar la boca de la garrafa (3) hacia adelante, facilitando la descarga del líquido contenido en la citada garrafa (3).

Generalmente, la garrafa (3) es un contenedor de gran capacidad de agua u otro líquido, de los comúnmente utilizados en hogares u oficinas.

- 10 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de
15 ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas caracterizado porque comprende una estructura (1) que dispone unido a través de un eje de giro de un soporte (2) sobre el que se coloca una garrafa (3) que mediante un
5 mecanismo de inclinación (4) permite inclinar dicha garrafa (3) con el fin de facilitar la descarga del líquido contenido en la citada garrafa (3).
2. Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, según la reivindicación 1, caracterizado por que la estructura (1), comprende unas bases (1.1) que sostienen unos listones verticales (1.2) paralelamente enfrentados con cierta
10 distancia entre ellos que determinan un espacio interno donde se dispone acoplado el soporte (2) pudiendo balancearse con holgura mediante el mecanismo de inclinación (4).
3. Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, según la reivindicación 2, caracterizado por que las bases (1.1), son unos listones
15 horizontales dispuestos paralelamente con cierta separación entre sí, en cuya cara superior de forma centrada, presentan acoplados a los listones verticales (1.2).
4. Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, según la reivindicación 1, caracterizado por que el soporte (2), está compuesto por una
20 pieza de apoyo (2.1) con cuatro listones verticales (2.2) acoplados por sus extremos inferiores a cada uno de los cantos de la pieza de apoyo (2.1), orientados hacia arriba, creando así un espacio interno hueco, destinado a contener a la garrafa (3) adentro.
5. Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, según la reivindicación 4, caracterizado por que los cuatro listones verticales (2.2),
25 presentan igual anchura, pero solo uno de ellos presenta una altura mayor, determinando una palanca (2.4) por donde el usuario puede accionar el mecanismo de inclinación (4).
6. Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, según la reivindicación 1, caracterizado por que el mecanismo de inclinación (4), es un
30 movimiento oscilatorio o pendular que se genera cuando el usuario mueve la palanca (2.4) hacia adelante y hacia atrás, permitiendo inclinar la boca de la garrafa (3) hacia adelante, facilitando la descarga del líquido contenido en la citada garrafa (3).

7. Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, según la reivindicación 1, caracterizado por que la garrafa (3), es un contenedor de gran capacidad de agua u otro líquido, de los comúnmente utilizados en hogares u oficinas.
8. Dispositivo dispensador de líquidos con mecanismo de inclinación para garrafas, según la reivindicación 2, caracterizado por que uniendo transversalmente el extremo distal de los listones verticales (1.2) se dispone de un listón transversal (5).

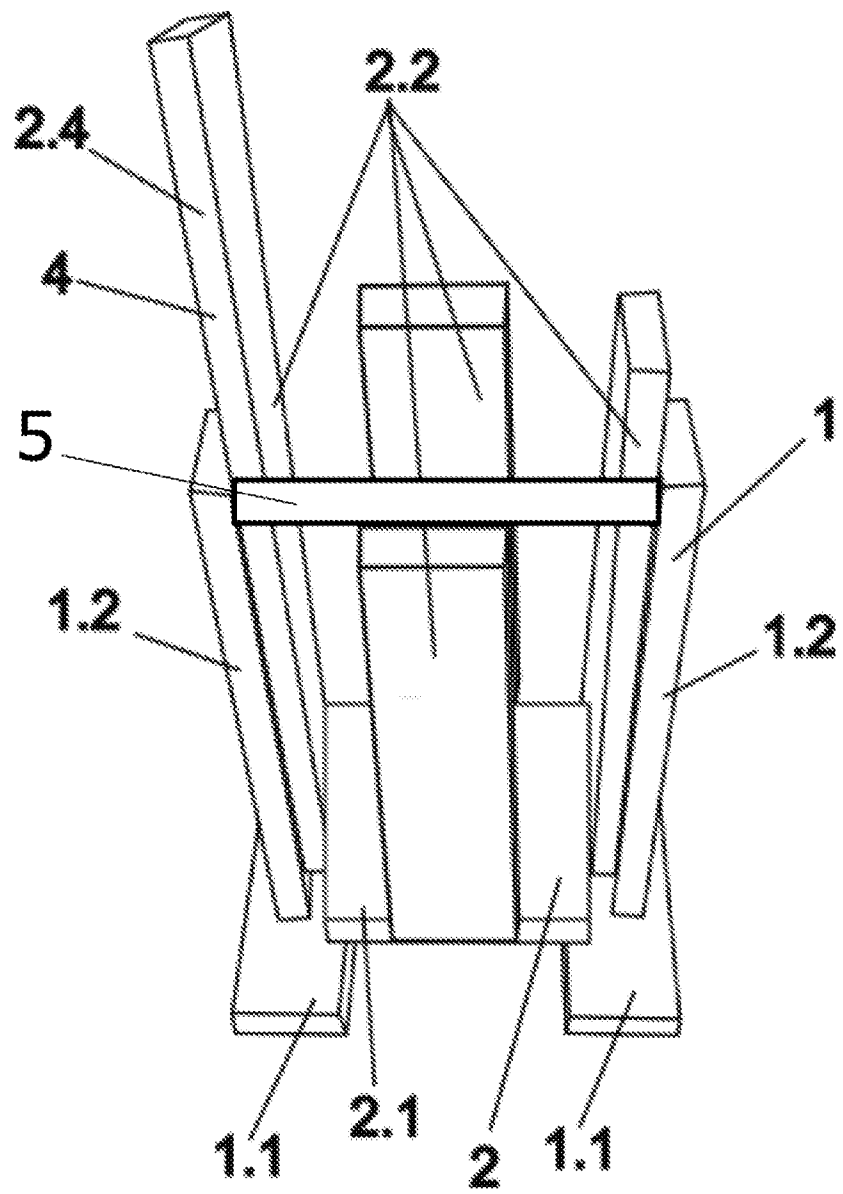


Figura 1

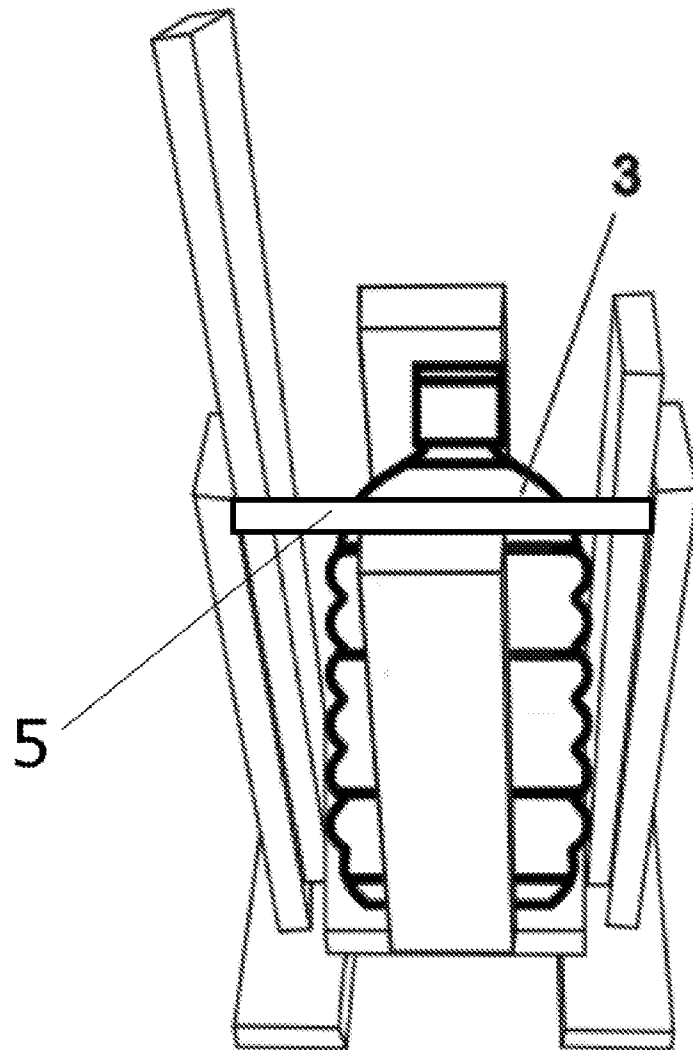


Figura 2