

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 307 017**

21 Número de solicitud: 202430448

51 Int. Cl.:

B65D 6/00 (2006.01)

B65D 25/40 (2006.01)

B65D 25/56 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.03.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.04.2024

71 Solicitantes:

MARTIN PEREZ, Yon (50.0%)
Calle Otalora, 24 - 2A
20550 Aretxabaleta (Gipuzkoa) ES y
URIBE GARDOQUI, Eneko (50.0%)

72 Inventor/es:

MARTIN PEREZ, Yon

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **DISPOSITIVO PARA QUITAR EL HIPO**

ES 1 307 017 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO PARA QUITAR EL HIPO

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un dispositivo para quitar el hipo que comprende básicamente un recipiente con un líquido bebible en su interior, y el cual incluye una boquilla, a través de la cual un usuario puede succionar el líquido cómodamente en una posición concreta de su cabeza inclinada hacia adelante con su mirada orientada hacia
10 abajo. Así pues, el objeto de la presente descripción es un dispositivo cuya estructura facilita la operación de beber el líquido con la cabeza inclinada hacia adelante y de este modo eliminar el hipo de forma fácil y rápida.

Antecedentes de la invención

15 Actualmente, es por todos conocido las molestias e incomodidades que se generan cuando aparece un ataque de hipo.

Ante los ataques de hipo son muchos los remedios que se conocen y que supuestamente funcionan, pero en realidad no tienen una gran efectividad. Dichos remedios son, por
20 ejemplo, respirar dentro de una bolsa, hacer gárgaras, recibir un susto, etc.

Uno de los remedios que más efectividad poseen, es beber agua con un vaso de una forma diferente a la habitual, como es "beber agua al revés". Para ello, es necesario doblar el cuerpo hacia adelante, y manteniendo esta postura, intentar beber el agua del vaso por
25 absorción o succión colocando los labios sobre una parte del borde del vaso por donde tiende a verterse el agua cuando se inclina con cuidado dicho vaso.

El problema de esta solución es que no todo el mundo es capaz de beber agua de la forma descrita en el párrafo anterior, originando en muchas ocasiones que la persona se moje o
30 se atragante, siendo por lo tanto una solución muy poco empleada y recomendada, a pesar de la efectividad que esta solución posee.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los
35 apartados anteriores, la invención propone un dispositivo para quitar el hipo que

comprende un recipiente que está formado por una estructura de paredes laterales, una base y una boquilla opuesta a la base; donde dicho recipiente configura un espacio interior para contener un líquido bebible.

- 5 El recipiente comprende dos cuerpos huecos: un cartucho que integra la base del recipiente, y una cubierta desmontable que está acoplada con apriete sobre el cartucho de forma estanca; donde el cartucho incluye una embocadura opuesta a la base.

10 El espacio interior del recipiente comunica con el exterior a través de un orificio de la boquilla que forma parte de la cubierta.

La boquilla está ubicada en una alineación que es perpendicular a la estructura de paredes laterales del recipiente.

- 15 Durante el uso del dispositivo, el mismo está configurado para apoyarlo por su estructura de paredes laterales sobre una mano de un usuario con la boquilla orientada hacia arriba para poder succionar el líquido bebible contenido dentro del recipiente.

20 La estructura de paredes laterales del recipiente incluye un medidor, de material transparente, que está configurado para cuantificar y poder ver el líquido que queda dentro del recipiente.

25 El medidor es una sección alargada situada en la pared lateral del cartucho que es perpendicular a la base de dicho cartucho.

30 La boquilla es un cuerpo hueco de sección ovalada que tiene una base frontal mayor por cuyo borde perimetral se une a la propia cubierta formando parte integrante de ella, y una base frontal menor que incluye el orificio de la boquilla que comunica con el espacio interior del recipiente; donde la boquilla incluye una pared lateral con un perfil de generatriz curvo-cónica.

Las estructuras de paredes laterales del cartucho y la cubierta comprenden pares de paredes laterales mayores y pares de paredes laterales menores; donde la base del cartucho tiene una forma rectangular.

La estructura de pared lateral del cartucho incluye una parte superior con un rebaje perimetral exterior adyacente a su embocadura, y sobre la que se acopla con apriete y de forma estanca la estructura de pared lateral de la cubierta, la cual incluye una primera parte con un rebaje perimetral interior que se complementa con el rebaje perimetral exterior del
5 cartucho; donde la parte superior del cartucho que incluye el rebaje perimetral exterior encaja con apriete dentro de la primera parte de la cubierta que incluye el rebaje perimetral interior.

A continuación, para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y
10 formando parte integrante de la misma, se acompaña una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo para quitar el hipo, objeto de la
15 invención.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva explosionada de dos cuerpos huecos que componen el dispositivo de la invención.

Figura 3.- Muestra una vista de la aplicación del dispositivo de la invención, donde un usuario tiene su cabeza inclinada hacia adelante bebiendo el líquido contenido dentro del
20 dispositivo.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el dispositivo para quitar el hipo comprende un recipiente (1) formado por dos cuerpos huecos: un cartucho (1a) y una
25 cubierta (1b) desmontable que está configurada para poder acoplarse con apriete al cartucho (1a) de forma estanca; donde el cartucho (1a) está configurado para contener un líquido bebible para que un usuario (U) lo pueda succionar colocando sus labios sobre una boquilla (2) que forma parte de la cubierta (1b).

30 Así pues, el cartucho (1a) y la cubierta (1b), están acoplados entre sí mediante un cierre hermético que evita que el líquido (principalmente agua) que se encuentra dentro del cartucho (1a), se escape por la unión entre ambos cuerpos (1a), (1b) que componen el recipiente (1).

El cartucho (1a) comprende una configuración paralelepípedica formada por dos paredes laterales mayores, dos paredes laterales menores y una base rectangular; donde una de las paredes laterales mayores incluye un medidor (3) de material transparente para cuantificar y poder ver el líquido que queda dentro de dicho cartucho (1a). Dicho medidor (3) es una sección alargada situada en la pared lateral del cartucho (1a) que es perpendicular a la base del cartucho 1a.

Obviamente el cartucho podrá tener otras configuraciones diferentes a la descrita en el párrafo precedente.

La cubierta (1b) comprende dos partes bien diferenciadas; una primera parte que está configurada para acoplarse con apriete sobre el cartucho (1a), y una segunda parte que incluye la boquilla (2) y que está dispuesta por encima de la primera parte, de manera que estando el dispositivo de la invención apoyado por su base, la primera parte estará ubicada en una zona inferior, mientras que la boquilla (2) estará ubicada en una zona superior, opuesta a la zona inferior.

La primera parte de la cubierta (1b) también comprende dos paredes laterales mayores y dos paredes laterales menores.

La boquilla (2) de la cubierta (1b) puede ser de un material rígido o flexible, y en la realización que se muestra en las figuras, dicha boquilla (2) está proyectada en una alineación (4) que es perpendicular con respecto a las paredes laterales mayores de la cubierta (1b), de manera que dicha boquilla (2) sobresale con respecto a una de dichas paredes laterales mayores de la cubierta (1b).

La boquilla (2) posee un orificio (5) por donde el usuario (U) puede absorber el contenido del líquido del recipiente (1), por lo que la forma de la boquilla (2) tiene una configuración ergonómica de generatriz curvo-concava que permite adaptarse a las bocas de los usuarios (U) que empleen el dispositivo de la presente invención. Obviamente dicho orificio (5) comunica con el espacio interior del recipiente (1).

La boquilla (2) es un cuerpo hueco de sección ovalada que tiene una base frontal mayor, por cuyo borde perimetral (9) se une a la propia cubierta (1b) formando parte de ella, y una base frontal menor (10) que incluye el orificio (5) de la boquilla (2) que comunica con el

espacio interior del recipiente (1). La boquilla (2) incluye una pared lateral (6) con el perfil de generatriz curvo-cóncava descrita en el párrafo anterior.

5 El cartucho (1a) incluye una parte superior con un rebaje perimetral exterior (7) adyacente a su embocadura, y sobre la cual se acopla con apriete y de forma estanca la primera parte de la cubierta (1b). Para ello, la primera parte de la cubierta (1b) incluye un rebaje perimetral interior (8) que se complementa con el rebaje perimetral exterior (7) del cartucho (1a), de manera que cuando el recipiente (1) está montado estando acoplados entre sí sus dos
10 cuerpos (1a), (1b), la parte superior del cartucho (1a) con su rebaje perimetral exterior (7) encaja con apriete dentro de la primera parte de la cubierta (1b) con el rebaje perimetral interno (8).

El proceso de uso del dispositivo de la invención sería el siguiente.

15 En una primera fase, se rellena el cartucho (1a), a través de su embocadura con un líquido bebible, como es agua y se cierra con la cubierta (1b).

A continuación, en una segunda fase el usuario (U) agarra el conjunto del recipiente (1) con la mano sujetándolo por el cartucho (1a), estando la base del cartucho (1a) más
20 próxima a la muñeca del usuario y la boquilla (2) de la cubierta (1b) más próxima a los dedos de la mano de dicho usuario (U); donde en esta segunda fase del proceso de uso, la boquilla (2) está colocada obviamente hacia arriba; y donde el conjunto del recipiente (1) está colocado en una posición sustancialmente horizontal con apoyo sobre la mano del usuario (U).

25

En una tercera fase, el usuario (U) inclina hacia adelante la cabeza y procede a colocar sus labios sobre la boquilla (2) para absorber el agua a través de ella. En esta tercera fase se inclinará ligeramente el recipiente (1) pendiente abajo hacia la boquilla (2) para asegurar que siempre fluya el caudal de agua hacia dicha boquilla (2).

30

Para hacer uso del dispositivo de la invención, el usuario (U) podrá estar en una posición de pie o en una posición sentada como se muestra en la figura 3, de manera que después de hacer uso del dispositivo, el hipo del usuario (U) desaparece a los pocos segundos.

El dispositivo de la invención está fabricado con polipropileno libre de BPA, con la ventaja de que es lavable en el lavavajillas y también es lavable a mano.

5 Asimismo, posee unas dimensiones reducidas que le permiten poder ser transportado fácilmente.

Por último, cabe señalar que el diseño y la configuración del dispositivo de la invención hacen que su empleo sea muy sencillo, pudiendo ser empleado por usuarios de cualquier edad desde niños hasta ancianos.

REIVINDICACIONES

1.- **Dispositivo para quitar el hipo**, caracterizado por que:

5 - comprende un recipiente (1) que está formado por una estructura de paredes laterales, una base y una boquilla (2) opuesta a la base; donde dicho recipiente (1) configura un espacio interior para contener un líquido bebible;

10 - el recipiente (1) comprende dos cuerpos huecos: un cartucho (1a) que integra la base del recipiente, y una cubierta (1b) desmontable que está acoplada con apriete sobre el cartucho (1a) de forma estanca; donde el cartucho (1a) incluye una embocadura opuesta a la base;

- el espacio interior del recipiente (1) comunica con el exterior a través de un orificio (5) de la boquilla (2) que forma parte de la cubierta (1b);

- la boquilla (2) está ubicada en una alineación (4) que es perpendicular a la estructura de paredes laterales del recipiente (1);

15 donde el dispositivo está configurado para apoyarlo por su estructura de paredes laterales sobre una mano de un usuario (U) con la boquilla (2) orientada hacia arriba para succionar el líquido bebible contenido dentro del recipiente (1).

2.- **Dispositivo para quitar el hipo**, según la reivindicación 1, caracterizado por que la estructura de paredes laterales del recipiente (1) incluye un medidor (3) de material transparente que está configurado para cuantificar y poder ver el líquido que queda dentro del recipiente (1).

3.- **Dispositivo para quitar el hipo**, según la reivindicación 2, caracterizado por que el medidor (3) es una sección alargada en la pared lateral del cartucho (1a) que es perpendicular a la base de dicho cartucho (1a).

4.- **Dispositivo para quitar el hipo**, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la boquilla (2) es un cuerpo hueco de sección ovalada que tiene una base frontal mayor por cuyo borde perimetral (9) se une a la propia cubierta (1b) formando parte de ella, y una base frontal menor (10) que incluye el orificio (5) de la boquilla (2) que comunica con el espacio interior del recipiente (1); donde la boquilla (2) incluye una pared lateral (6) con un perfil de generatriz curvo-cóncava.

5.- **Dispositivo para quitar el hipo**, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que las estructuras de paredes laterales del cartucho (1a) y la cubierta (1b) comprenden pares de paredes laterales mayores y pares de paredes laterales menores; donde la base del cartucho tiene una forma rectangular.

5

6.- **Dispositivo para quitar el hipo**, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la estructura de pared lateral del cartucho (1a) incluye una parte superior con un rebaje perimetral exterior (7) adyacente a su embocadura, y sobre la que se acopla con apriete y de forma estanca la estructura de pared lateral de la cubierta (1b), la cual incluye una primera parte con un rebaje perimetral interior (8) que se complementa con el rebaje perimetral exterior (7) del cartucho (1a); donde la parte superior del cartucho (1a) que incluye el rebaje perimetral exterior (7) encaja con apriete dentro de la primera parte de la cubierta (1b) que incluye el rebaje perimetral interior (8).

10

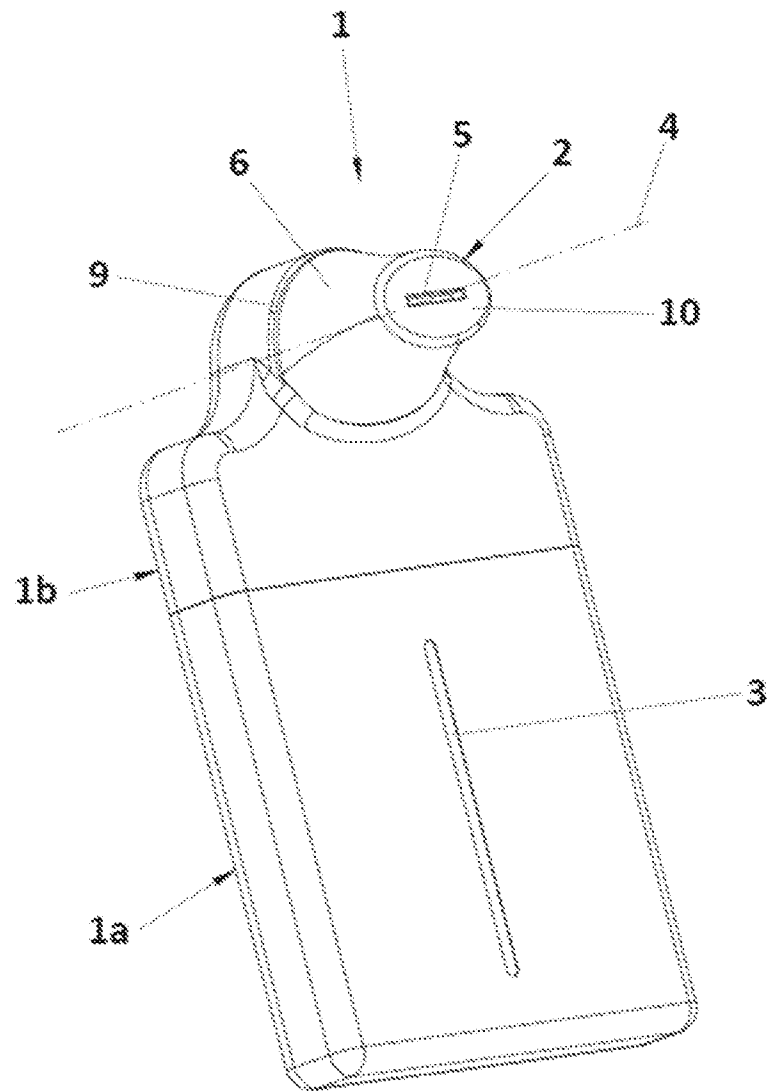


FIG. 1

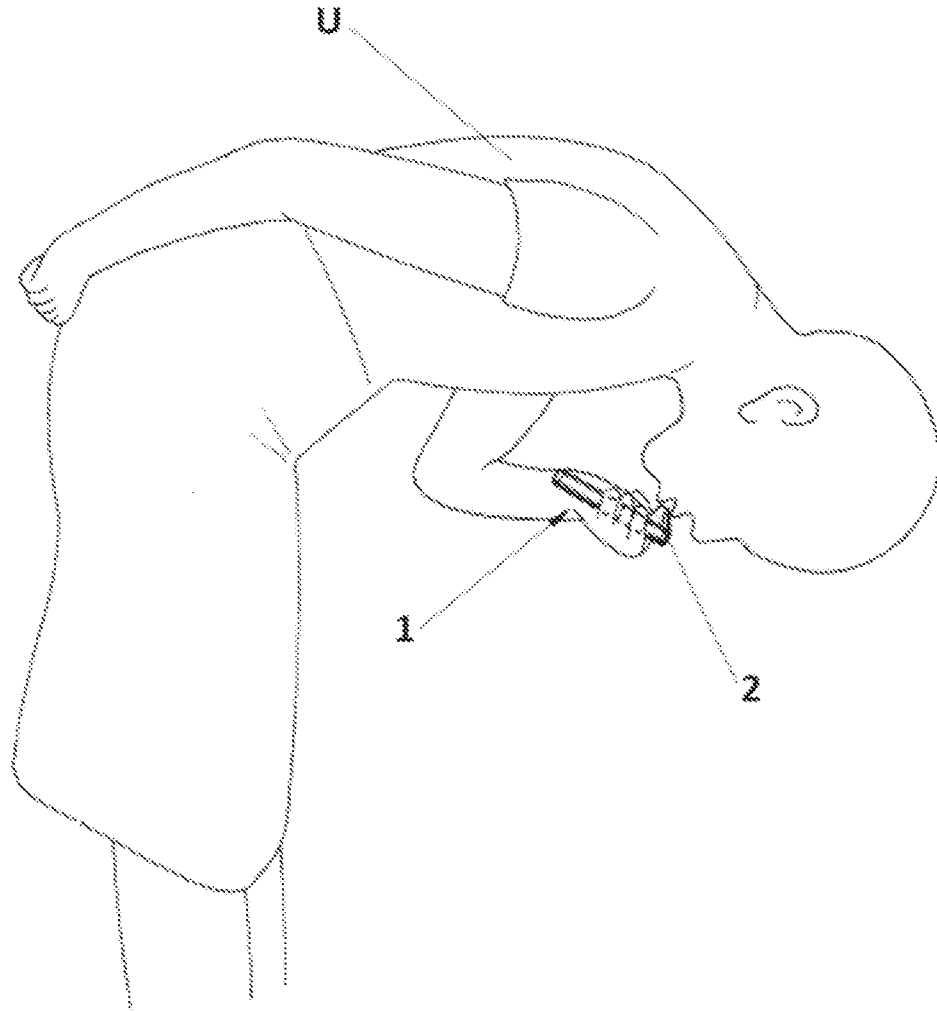


FIG. 3