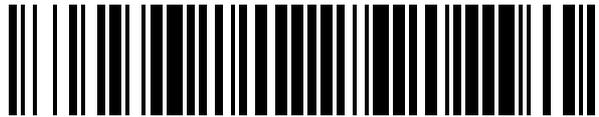


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 248 272**

21 Número de solicitud: 202030832

51 Int. Cl.:

**B65D 1/02** (2006.01)

**B65D 39/08** (2006.01)

**B65D 23/12** (2006.01)

**B65D 23/04** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**07.05.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**24.06.2020**

71 Solicitantes:

**HERNÁNDEZ SANDOVAL, Diego Alejandro  
(100.0%)  
Calle Churruca, 7 planta 3, puerta 3 F  
36201 Vigo (Pontevedra) ES**

72 Inventor/es:

**HERNÁNDEZ SANDOVAL, Diego Alejandro**

74 Agente/Representante:

**ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia**

54 Título: **BOTELLA CON MEDIOS PARA INGERIR PASTILLAS**

ES 1 248 272 U

## DESCRIPCIÓN

### **BOTELLA CON MEDIOS PARA INGERIR PASTILLAS**

5

#### **OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a una botella con medios para ingerir pastillas, que facilita dicha ingestión al asociarla con el acto de beber.

10

#### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

En la actualidad, la ingestión de una pastilla puede resultar difícil por parte de algunas personas, pudiendo derivar incluso en atragantamientos.

15

Este inconveniente se soluciona con la utilización del recipiente de la invención.

#### **DESCRIPCION DE LA INVENCION**

20

La botella con medios para ingerir pastillas de la invención facilita la ingestión de una pastilla mezclada con una bebida minimizando la posibilidad de atragantamiento.

25

La botella de la invención es del tipo que comprenden un cuello con una primera rosca interior y un tapón provisto de una segunda rosca exterior para roscar en la primera rosca interior del cuello, que además de acuerdo con la invención, comprende un soporte extraíble, el cual a su vez comprende:

30

-un tramo superior de diámetro ligeramente inferior al diámetro interior del cuello (o sea, apto para introducirse dentro del cuello) provisto de una segunda rosca exterior para acoplarse a la primera rosca interior del cuello,

-un tramo intermedio con diámetro en reducción en sentido descendente (truncocónico o escalonado por ejemplo), provisto de aberturas para permitir el paso de la bebida contenida en la botella,

-un alojamiento inferior ciego (esto es, desprovisto de perforaciones), de tamaño suficiente para alojar una pastilla,

y donde el tapón comprende un tramo inferior de forma ajustada a la parte inferior interior del

tramo intermedio del soporte para solapar en esta zona y mantener la estanqueidad de la botella y del alojamiento.

5 De esta forma, insertando el soporte en el cuello de la botella y colocando la pastilla en su interior y el tapón, la pastilla queda guardada en el alojamiento, aislada de la bebida. A la hora de ingerir la pastilla, simplemente hay que quitar el tapón y beber directamente de la botella; al inclinar la misma la pastilla cae por gravedad y, se mezcla con la bebida que sale por las aberturas del tramo intermedio del soporte, por lo que la pastilla se “bebe” junto con el agua. Cuando la pastilla ha sido ingerida, se puede beber de la botella igualmente.

10 Además, la configuración propuesta permite alojar la pastilla perfectamente protegida y seca e ingerirse con facilidad simplemente quitando el tapón de la botella, incluso durante la conducción.

### 15 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

La figura 1 muestra una vista de la botella de la invención con el tapón quitado.

20 La figura 2 muestra una vista en detalle seccionado de la zona del cuello de la botella de la invención cerrada, con el tapón y soporte colocados y la pastilla en su alojamiento.

La figura 3 muestra una vista en detalle seccionado de la zona del cuello de la botella de la invención durante la toma de la pastilla, esto es, con el tapón retirado, la cual es arrastrada por el flujo de bebida saliente.

25 La figura 4 muestra una vista similar a la de la figura 2, donde el tramo inferior del tapón solo está ajustado a la parte inferior interior del tramo intermedio del soporte.

### 30 **DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PRÁCTICA DE LA INVENCIÓN**

La botella (1) con medios para ingerir pastillas (2) de la invención (ver fig 1) es del tipo que comprenden un cuello (10) con una primera rosca (11) interior y un tapón (3) provisto de una segunda rosca (31) exterior para roscar en la primera rosca (11) interior del cuello (10), como se ve en la fig 2; que de acuerdo con la invención además comprende un soporte (4) extraíble,

el cual a su vez comprende (volver a fig 1):

-un tramo superior (40) de diámetro ligeramente inferior al diámetro interior del cuello (10) provisto de una segunda rosca (41) exterior para acoplarse a la primera rosca (11) interior del cuello (10), como se ve en las figs 2 y 3,

5 -un tramo intermedio (42) con diámetro en reducción en sentido descendente, provisto de aberturas (43) para permitir el paso de la bebida (8) contenida en la botella, como se ve en la fig 3,

10 -un alojamiento (44) inferior ciego de tamaño suficiente para alojar una pastilla (2), y donde el tapón (3) comprende un tramo inferior (32) de forma ajustada a la parte inferior interior del tramo intermedio (42) del soporte (4) para solapar en esta zona y mantener la estanqueidad del alojamiento (44). Si el tramo inferior tiene forma completamente ajustada a la parte interior del tramo intermedio (42), que es la realización mostrada en las figuras 1 a 3, además servirá para mantener la estanqueidad de la botella (1).

15 Preferentemente el tramo intermedio (42) es troncocónico, ya que es una forma que favorece un buen ajuste para conseguir la estanqueidad, mientras que se prefiere que el fondo del alojamiento (44) tenga forma redondeada para evitar aristas que puedan deteriorar la pastilla (2) con los movimientos que puedan darse con la botella cerrada.

20 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1.-Botella (1) con medios para ingerir pastillas (2), siendo del tipo que comprenden un cuello (10) con una primera rosca (11) interior y un tapón (3) provisto de una segunda rosca (31) exterior para roscar en la primera rosca (11) interior del cuello (10); **caracterizado por que** comprende un soporte (4) extraíble, el cual a su vez comprende:
- 10 -un tramo superior (40) de diámetro ligeramente inferior al diámetro interior del cuello (10), provisto de una segunda rosca (41) exterior para acoplarse a la primera rosca (11) interior del cuello (10),
- 15 -un tramo intermedio (42) con diámetro en reducción en sentido descendente, provisto de aberturas (43) para permitir el paso de la bebida (8) contenida en la botella,
- un alojamiento (44) inferior ciego de tamaño suficiente para alojar una pastilla (2), y donde el tapón (3) comprende un tramo inferior (32) de forma ajustada a la parte inferior interior del tramo intermedio (42) del soporte (4) para solapar en esta zona y mantener la
- 20 estanqueidad del alojamiento (41).
- 2.-Botella (1) con medios para ingerir pastillas (2) según reivindicación 1, **donde** tramo inferior (32) del tapón (3) tiene forma completamente ajustada a la parte interior del tramo intermedio (42) del soporte (4).
- 25 3.-Botella (1) con medios para ingerir pastillas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** el tramo intermedio (42) es troncocónico.
- 4.-Botella (1) con medios para ingerir pastillas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** el fondo del alojamiento (44) tiene forma redondeada.

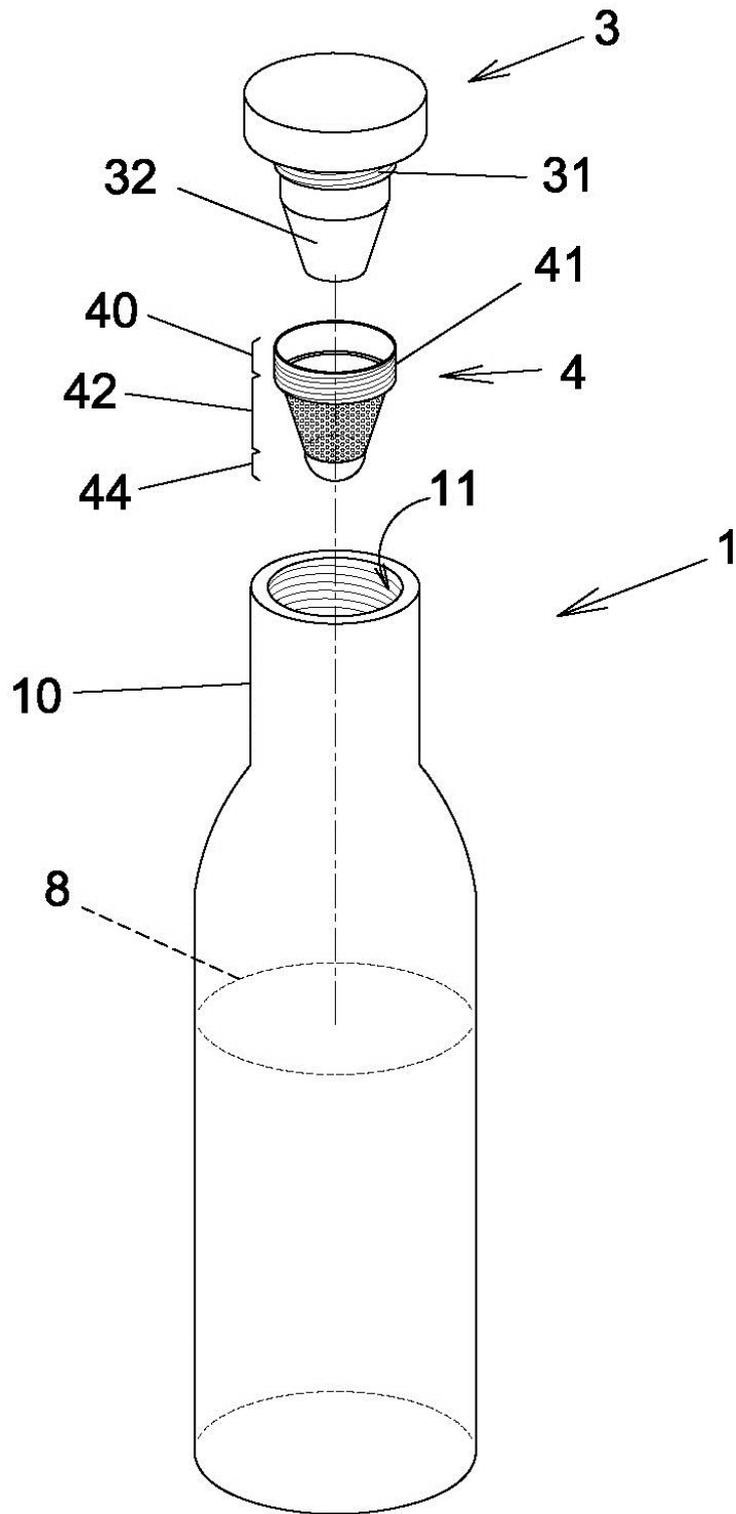


Fig 1

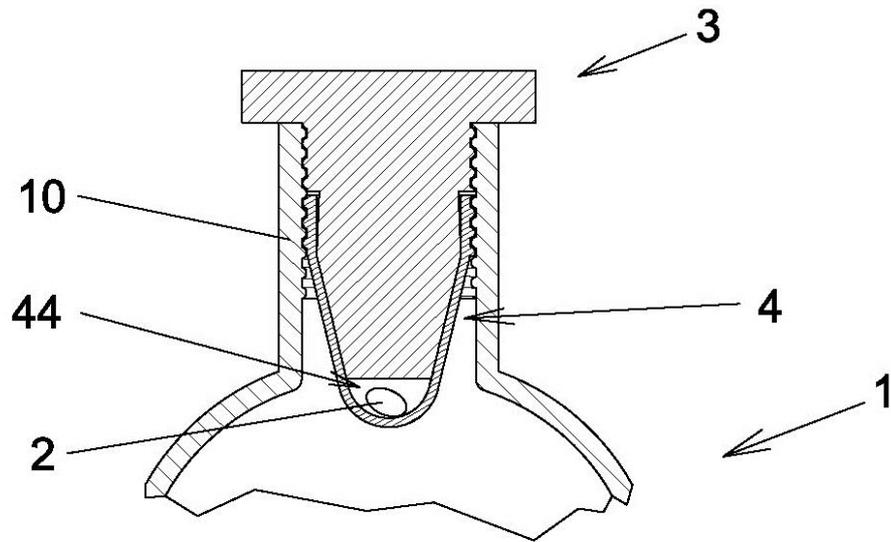


Fig 2

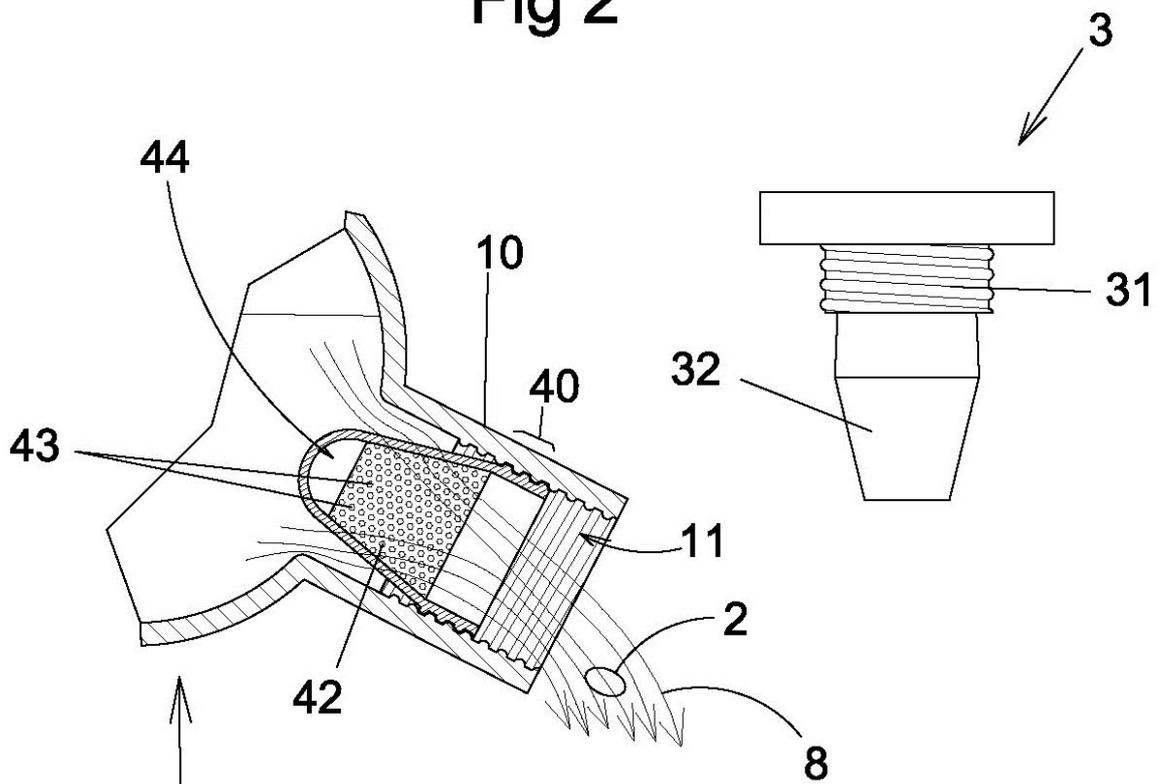


Fig 3

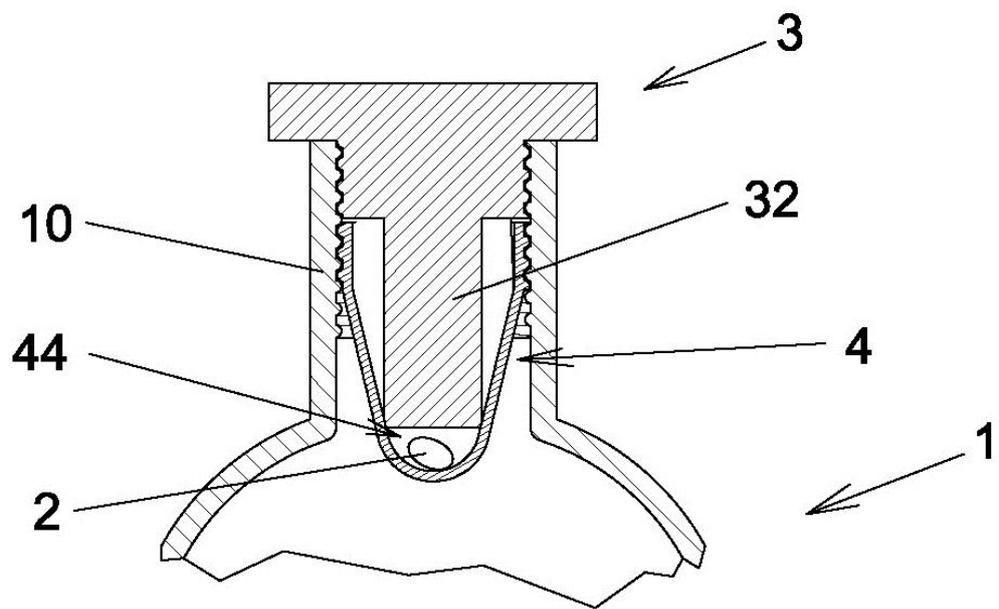


Fig 4