

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 176 110**

21 Número de solicitud: 201730072

51 Int. Cl.:

**A45F 5/02** (2006.01)

**B65D 1/02** (2006.01)

**B65D 23/10** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**26.01.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**13.02.2017**

71 Solicitantes:

**HOFFLINGER BENITO, Ana Maria (100.0%)  
AVDA. CORTS CATALANES, 12  
08930 SANT ADRIA DE BESOS (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**HOFFLINGER BENITO, Ana Maria**

74 Agente/Representante:

**ISERN JARA, Jorge**

54 Título: **ELEMENTO DE SUJECIÓN PARA ENVASES Y BOTELLA PROVISTA DE DICHO ELEMENTO DE SUJECIÓN**

**ES 1 176 110 U**

## DESCRIPCIÓN

### Elemento de sujeción para envases y botella provista de dicho elemento de sujeción

5

### OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud tiene por objeto el registro de un elemento de sujeción para botellas así como una botella provista de dicho elemento de sujeción.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un elemento de sujeción para envases, previsto para ser incorporado en el cuello del cuerpo de un envase de tipo botella.

### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

En la actualidad es bien cotidiano el uso de envases de tipo botellas de plástico de tamaño reducido (por ejemplo, botellas de capacidad comprendida entre 20cl y 0,5l) para el consumo de una bebida, por ejemplo, agua, entre deportistas, madres acompañadas de sus hijos, excursionistas, etc. Si bien es práctico disponer de dicha botella mientras se realiza una actividad en el aire libre, puede resultar molesto su transporte dado que el usuario debe llevarla en la mano.

20

Por otro lado, existen intentos para evitar la molestia mencionada anteriormente, que consisten esencialmente en estuches provistos de medios de sujeción para fijarse en el cuerpo del usuario, sin embargo, el usuario debe adquirir dicho complemento previo un desembolso económico e implica además el hecho de llevar encima un accesorio más, con la posibilidad añadida de que el usuario se olvide en casa el accesorio.

25

Otra propuesta se presenta en el modelo de utilidad español nº ES1135640 que describe un tapón para botellas que presenta un sistema de fijación que permite acoplar la botella a la altura de la cintura del cuerpo de un usuario de una forma sencilla y práctica. Tal solución que puede resultar especialmente óptima para el usuario, se ha observado que desde un punto de vista constructivo presenta una mayor complejidad, lo que implica el diseño y construcción de moldes más complejos que pueden repercutir en el coste final del tapón, por lo que tal solución puede ser menos atractiva para los fabricantes o empresas embotelladoras de líquidos bebidas, en particular, agua.

35

Además, el solicitante no tiene conocimiento en la actualidad de una invención que disponga de todas las características que se describen en esta memoria.

5

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN**

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un elemento de sujeción que se configura como una novedad dentro del campo de aplicación y resuelve los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un elemento de sujeción para envases a modo de accesorio, previsto para ser incorporado en el cuello del cuerpo de un envase de tipo botella, caracterizado por el hecho de que comprende un tramo anular provisto en su cara interior de medios de fijación para acoplarse al cuello del envase, sobresaliendo exteriormente del tramo anular y ortogonalmente una extensión alargada que incluye en una zona próxima o en el propio extremo distal un medio de clipaje.

Gracias a estas características, se obtiene un accesorio para el transporte de una botella, especialmente para botellas de tamaño reducido, que presenta una configuración constructiva y montaje en una botella sencillo, por lo que permite reducir satisfactoriamente los costes de fabricación de este accesorio. Este accesorio está ideado para estar montado en la botella durante su comercialización, por lo que el usuario no debe incorporarlo posteriormente en la propia botella.

25

En una realización preferible de la invención, los medios de fijación pueden estar comprendidos por una pluralidad de pestañas dispuestas radialmente y sobresaliendo de la parte interior del tramo anular previstas para estar en contacto con la cara exterior de un tramo del cuello del envase.

30

En una realización, el medio de clipaje consiste en una terminación arqueada de la extensión.

En otra realización alternativa, el medio de clipaje puede consistir en un resalte que sobresale de la cara interior de la extensión.

35

Según otro aspecto de la invención, el elemento de sujeción está hecho de un material plástico inyectable, lo que facilita su fabricación en serie mediante moldes de inyección de plástico.

5

También ventajosamente, el elemento de sujeción puede estar hecho de un material plástico biodegradable y/o reciclable.

Es otro objeto de la invención proporcionar una botella provista del elemento de sujeción anteriormente descrito, por lo que el usuario no necesita llevar el elemento de forma individual o separada de la botella.

Otras características y ventajas del elemento de sujeción objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

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

20 Figuras 1a, 1b y 1c.- Son una vista en planta, en alzado lateral y frontal, respectivamente de un elemento de sujeción de acuerdo con la presente invención; y

Figura 2.- Es una vista en alzado de una botella provista del elemento de sujeción de la invención.

25

### **DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE**

A la vista de las mencionadas figuras y, de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

30

Tal como se muestra en las figuras 1a-1c, el elemento de sujeción para envases, indicado de forma general con la referencia (1), está previsto para ser incorporado en el cuello del cuerpo de un envase (2) de tipo botella (véase la figura 2), más concretamente, por debajo del tapón (3) de cierre de la botella (2), estando comprendido por un cuerpo monopieza

35 hecho de un material plástico inyectable (del tipo biodegradable y/o reciclable). Este cuerpo

presenta un tramo anular (10) que está provisto en su cara interior de unos medios de fijación para acoplarse al cuello del envase (que se explicarán con mayor detalle más adelante), sobresaliendo exteriormente del tramo anular y ortogonalmente una extensión alargada (11) que incluye en una zona próxima o en el propio extremo distal un medio de clipaje que permite disponer el cuerpo de la botella en la zona de cintura de un usuario.

La extensión alargada (11) puede presentar una configuración laminar, es decir, con una superficie exterior (110) plana que permite la incorporación de símbolos, letras, palabras con fines publicitarios que pueden estar serigrafiados, impresos o incorporados en un adhesivo.

Haciendo particular referencia a los medios de fijación comprenden una pluralidad de pestañas (12) dispuestas radialmente y sobresaliendo del reborde interior del tramo anular (10) previstas para estar en contacto con la cara exterior de un tramo del cuello del envase (2). Cabe mencionar que estas pestañas (12) presentan un ángulo de inclinación con respecto al plano definido por el tramo anular (10) con la finalidad de dificultar la extracción del elemento de sujeción.

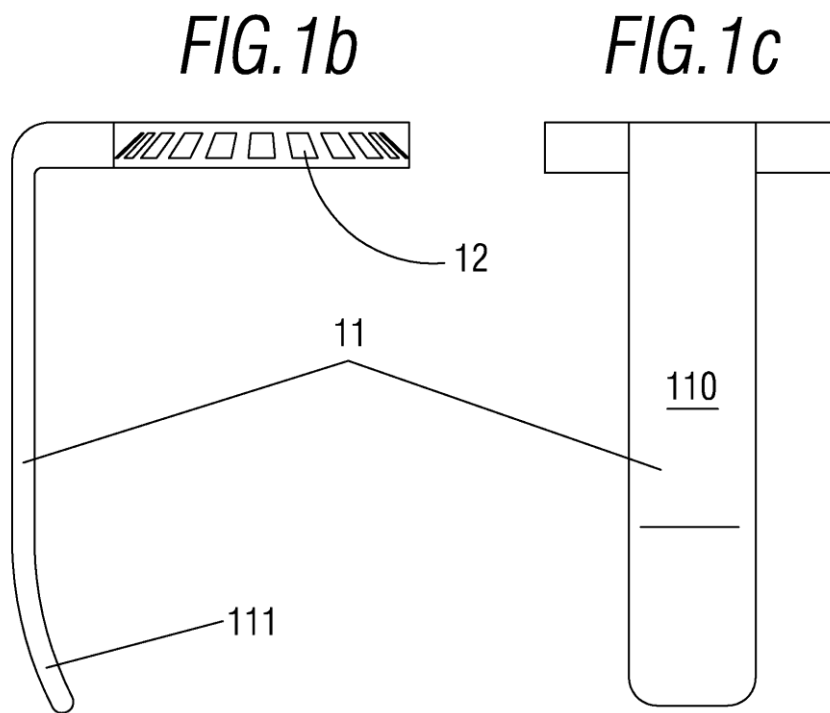
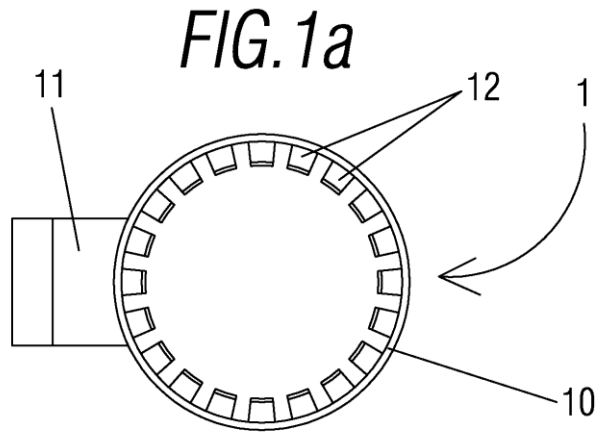
Como se ha representado en la presente realización, el medio de clipaje presente en la extensión alargada (11) consiste en una terminación arqueada (111) de la extensión (11), si bien, en una realización alternativa no representada, el medio de clipaje consiste en un resalte de forma semiesférica que sobresale de la cara interior de la extensión que garantiza el hecho de que la extensión esté en contacto con el cuerpo del usuario.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, empleados en la fabricación del elemento de sujeción para envases de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que no se aparten del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

**REIVINDICACIONES**

1. Elemento de sujeción para envases, previsto para ser incorporado en el cuello del cuerpo de un envase de tipo botella, **caracterizado** por el hecho de que comprende un cuerpo  
5 monopieza que presenta un tramo anular provisto en su cara interior de medios de fijación para acoplarse al cuello del envase, sobresaliendo exteriormente del tramo anular y ortogonalmente una extensión alargada que incluye en una zona próxima o en el propio extremo distal un medio de clipaje.
- 10 2. Elemento de sujeción para envases según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los medios de fijación comprenden una pluralidad de pestañas dispuestas radialmente y sobresaliendo de la parte interior del tramo anular previstas para estar en contacto con la cara exterior de un tramo del cuello del envase.
- 15 3. Elemento de sujeción para envases según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el medio de clipaje consiste en una terminación arqueada de la extensión.
4. Elemento de sujeción para envases según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2,  
20 caracterizado por el hecho de que el medio de clipaje consiste en un resalte que sobresale de la cara interior de la extensión.
5. Elemento de sujeción para envases según la reivindicación 4, caracterizado por el hecho de que cada una de las pestañas presenta un ángulo de inclinación con respecto al plano  
25 definido por el tramo anular.
6. Elemento de sujeción para envases según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que está hecho de un material plástico inyectable.
- 30 7. Elemento de sujeción para envases según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que está hecho de un material plástico biodegradable y/o reciclable.
8. Botella que presenta un cuerpo principal que tiene un tramo de estrechamiento  
35 correspondiente al cuello que finaliza en una abertura donde se proporciona un tapón,

caracterizado por el hecho de incluye en la zona del cuello un elemento de sujeción según cualquiera de las reivindicaciones a 1 a 7.





*FIG.2*

