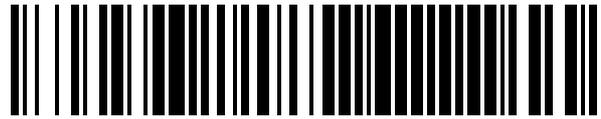


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 207 487**

21 Número de solicitud: 201800130

51 Int. Cl.:

A47G 23/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.02.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.03.2018

71 Solicitantes:

**O&C INNOVACION Y DESARROLLO S.L.
(100.0%)**

**Av. Monte Olivar n.º 37
28660 Boadilla del Monte (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

Olivencia Cerezo, Guillermo

74 Agente/Representante:

CEREZO GARCIA-CONDE, Maria Angeles

54 Título: **Soporte para botellas en posición invertida**

ES 1 207 487 U

DESCRIPCIÓN

SOPORTE PARA BOTELLAS EN POSICIÓN INVERTIDA

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una pieza de plástico, cartón o cualquier material, que tiene como función servir de soporte a botellas cuyo contenido sea de cierta densidad para que una vez colocadas en posición invertida, consiga aprovechar totalmente dicho contenido.

Antecedentes de la invención

En la actualidad no se conoce nada similar y externo a la botella con la misma utilidad que el objeto de la invención que permite apurar hasta la última gota del contenido de la botella, permitiendo el total aprovechamiento del mismo.

Descripción de la invención

El soporte para botellas al que nos referimos tiene forma de tronco de cono, aunque puede tener cualquier otra configuración adaptable a la forma de la botella.

Presenta una estructura de una sola pieza con dos aberturas, una en la base y otra en la parte superior en la que con dos o más pequeños tirantes unidos a una arandela, se coloca en el cuello de la botella y se fija con el tapón de rosca de la misma, impidiendo que se desplace durante su utilización normal.

Una variante consiste en que la pieza pueda llevar como único modo de sujeción a la botella, sustituyendo a los tirantes y la arandela, un recubrimiento total o parcial de la cara interna de la estructura de un material antideslizante o ligeramente adhesivo .

Otra variante consiste en que la pieza puede estar abierta en un lateral, en cuyo caso deberá llevar en sus extremos un material que permita su unión o ensamblaje y dicho material podrá estar constituido por adhesivos, imanes, etc. o cualquier otro elemento que permita su cierre.

Descripción de los dibujos

Para completar la descripción que se está realizando y con el objeto de ayudar a comprender las características del invento se acompaña un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha presentado lo siguiente.

5 *FIGURA 1- Pieza con forma de tronco de cono, hueca, con dos pequeños tirantes (ref. B) unidos a una arandela (ref. A) en su parte superior.

*FIGURA 2- Incorporación de la pieza (ref. C) a la botella (ref. D), introduciéndose entre el tapón (ref. E) y la misma, la arandela (ref. A) colocando posteriormente dicho tapón para asegurar la pieza.

10 *FIGURA 3- Adaptación de la pieza (ref. C) para que ejerza su función, eliminando los tirantes (ref. B) y la arandela (ref. A) con unas tijeras u otro instrumento.

*FIGURA 4- Colocación final de la pieza (ref. C) ejerciendo la función para la que ha sido creada.

*FIGURA 5- Pieza cónica y hueca sin tirantes de sujeción a la botella (ref. C) (variación 1).

15 *FIGURA 6- Pieza abierta en un lateral (variación 2), con material adhesivo (ref. F) en ambos extremos para su posterior montaje (ref. H)

*FIGURA 7- Pieza abierta en un lateral (variación 2), en la que ambos extremos troquelados (ref. G), se ajustan perfectamente entre sí, permitiendo que uno se ensamble en el otro

20 *FIGURA 8- Pieza desplegable (ref. C) (variación 2) ya montada.

Realización preferente de la invención

Como se puede apreciar en las figuras referidas, el objeto de la invención está constituido por una pieza (en este caso cónica) pudiendo ser de cualquier material rígido o semirrígido, como plástico, cartón etc. Siendo posible presentar

5 variaciones dentro del mismo modelo de utilización.

***Variación 1ª**_ Pieza cónica, hueca, sin tirantes ni arandela en su parte superior, quedando únicamente el soporte para botellas invertidas como tal (figura 5).

***Variación 2ª**_ La pieza puede ser abierta lateralmente, llevando en sus extremos laterales (figura 6) material adhesivo que permite su cierre o bien que estén
10 debidamente troquelados (figura 7) para permitir su auto montaje, ejerciendo igualmente en ambos casos, su función de soporte para botellas.

15

20

Reivindicaciones

1ª Soporte para botellas en posición invertida, está caracterizado por ser una estructura de funcionamiento manual, compuesto por una pieza hueca, con dos aberturas, una en la base y otra en la parte superior, que permite sujetar una botella en posición invertida,
5 evitando que esta se caiga.

2ª Soporte para botellas en posición invertida según reivindicación 1ª, se caracteriza porque, puede tener forma de tronco de cono, tronco de pirámide, cubo, rectangular y esférica.

3ª Soporte para botellas en posición invertida según reivindicación 1ª, se caracteriza
10 porque, admite materiales como plástico, cartón y metal.

4ª Soporte para botellas en posición invertida según reivindicación 1ª, se caracteriza porque, para impedir su desplazamiento involuntario hasta el momento de su uso específico, puede llevar en la parte superior dos o más tirantes unidos a una arandela, que una vez encajada en el cuello de la botella, se sujeta con el tapón de la misma.

5ª Soporte para botellas en posición invertida según reivindicación 1ª, se caracteriza
15 porque, se puede colocar en su parte interna elementos de sujeción antideslizantes.

6ª Soporte para botellas en posición invertida según reivindicación 5ª, se caracteriza porque, puede estar abierto en un lateral, en cuyo caso deberá llevar incorporado un material de unión como, imanes y/o adhesivos, en ambos extremos que permitan su
20 cierre.

7ª Soporte para botellas en posición invertida según reivindicación 6ª, se caracteriza porque, ambos extremos troquelados, se podrán unir de manera que ajusten perfectamente entre sí, haciendo que parte de uno encaje en el otro.

25

FIGURA 1

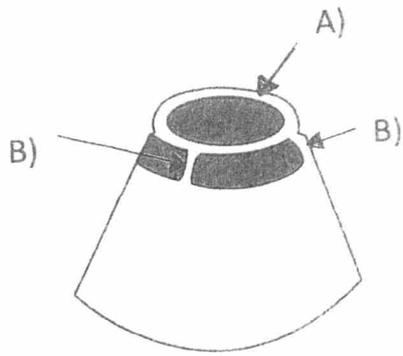


FIGURA 2

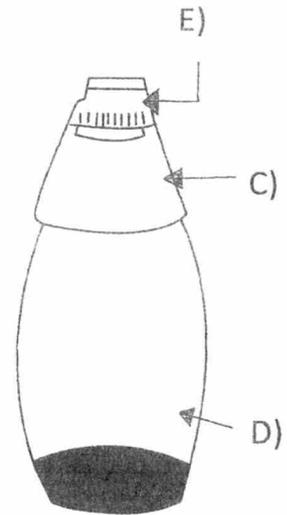


FIGURA 3

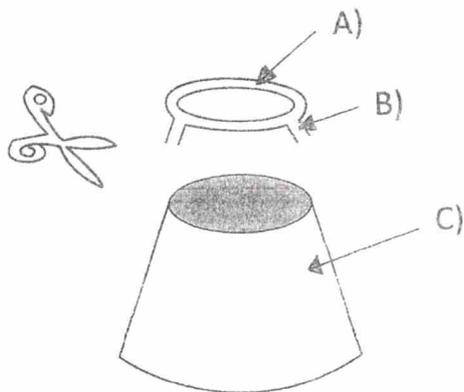


FIGURA 4

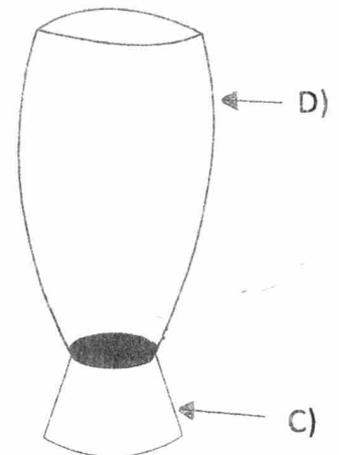


FIGURA 5

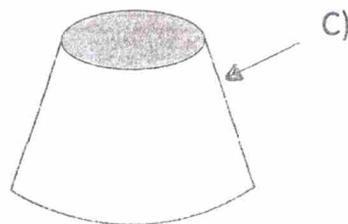


FIGURA 6

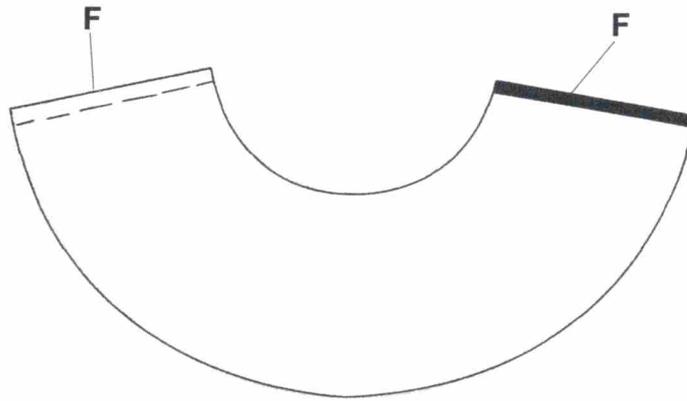


FIGURA 7

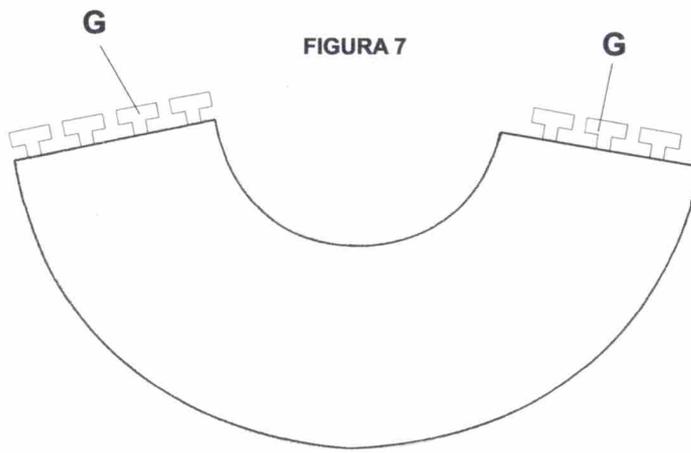


FIGURA 8

