



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 071 302**

⑫ Número de solicitud: U 200930514

⑤① Int. Cl.:  
**B65D 41/62** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **07.10.2009**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **11.02.2010**

⑦① Solicitante/s: **Francisco Javier Caña Martínez  
Figueras, 115  
08140 Caldes de Montbui, Barcelona, ES  
José Francisco González Sánchez**

⑦② Inventor/es: **Caña Martínez, Francisco Javier y  
González Sánchez, José Francisco**

⑦④ Agente: **Isern Jara, Jorge**

⑤④ Título: **Protector para envases.**

ES 1 071 302 U

## DESCRIPCIÓN

Protector para envases.

### Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un protector para envases que incorpora notables innovaciones y ventajas.

Más concretamente, la invención hace referencia a un protector para envases, en especial para envases de tipo lata con una forma sensiblemente cilíndrica, de sencilla utilización que comprende un elemento protector superior que cubre la parte superior del envase y un anillo inferior situado perimetralmente alrededor del envase unido al elemento protector superior por medio de un tramo de bisagra.

### Antecedentes de la invención

En la actualidad son conocidos elementos o dispositivos protectores destinados a montarse en envases, en particular envases del tipo conocidos comúnmente como latas, con la finalidad de aportar unas mejores condiciones higiénicas de la zona donde está provista la abertura de acceso al contenido interior con respecto a la presentación actual de tales envases en establecimientos comerciales en los cuales no se dispone ningún tipo de protección.

Uno de estos dispositivos protectores comprende un elemento protector superior y un anillo inferior unidos por medio de una bisagra, sin embargo, en la práctica se ha comprobado que las bisagras empleadas pueden resultar molestas para el consumidor mientras está bebiendo directamente del envase ya que al efectuar la acción de beber, debido a la inclinación del envase, el elemento protector superior puede girarse de forma involuntario y topar con la cara del usuario. En el caso de utilizar bisagras, por ejemplo, de tipo mariposa no consiguen una abertura del elemento protector deseada ya que éste oculta o tapa el campo de visión del usuario por el grado de abertura del elemento protector respecto al envase.

Además, ninguno los protectores conocidos por el solicitante, se contempla la existencia de una invención que disponga de todas las características que se describen en esta memoria.

### Descripción de la invención

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un protector para envases que resuelva 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 protector para envases, en especial para envases de tipo lata con una forma sensiblemente cilíndrica, que comprende principalmente un elemento protector superior que cubre la parte superior del envase y un anillo inferior situado perimetralmente alrededor del envase unido al elemento protector superior por medio de un tramo de bisagra. Dicho protector se caracteriza esencialmente por el hecho de que el tramo bisagra está formado por una porción laminar unida de forma solidaria por un extremo al elemento protector superior mientras que por el extremo opuesto está unido al anillo inferior, habiéndose provisto además medios de retención para mantener en una posición fijada el elemento protector cuando dicho elemento protector está en una condición completamente abierta.

Gracias a estas características, además de las me-

joras en la higiene de la zona en la cual está la boca de salida del envase, se obtiene un conjunto protector que dada la configuración constructiva de la bisagra descrita anteriormente permite mantener el elemento protector en una posición abierta de forma fijada evitando el giro no deseado de dicho elemento protector cuando el usuario está bebiendo directamente del envase o vierte la bebida en un vaso o similar, siendo el grado de abertura del elemento protector superior mayor de un ángulo de 180° de modo que no limita o dificulta el campo de visión del usuario.

Según una realización preferida de la invención, los medios de retención consisten en dos salientes separados entre sí entre los cuales puede insertarse la porción laminar del tramo bisagra, estando los dos salientes separados ubicados en el anillo inferior.

Otras características y ventajas del protector para envases 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

Figura 1.- Es una vista en alzado lateral parcial de un protector para envases de acuerdo con la presente invención en una condición cerrada;

Figura 2.- Es una vista en alzado lateral parcial del protector para envases representado en la figura anterior en una condición abierta; y

Figura 3.- Es una vista en perspectiva de un envase provisto del protector de la invención en una condición del elemento protector abierta.

### Descripción de una realización preferente

Tal como se muestra en las figuras adjuntas, una realización del protector para envases de la invención, especialmente destinado a envases de tipo lata con una forma sensiblemente cilíndrica comprende un elemento protector superior 1 a modo de tapa con una planta circular que cubre la parte superior del envase y un anillo inferior 2 situado perimetralmente alrededor del envase 3 que está unido al citado elemento protector 1 superior por medio de un tramo de bisagra 4.

En particular, el tramo bisagra 4 está formado por una porción laminar alargada la cual está unida de forma solidaria por un extremo al elemento protector superior 1 mientras que por el extremo opuesto está unido de forma solidaria al anillo inferior 2, habiéndose provisto además medios de retención, los cuales se detallan más adelante, para mantener en una posición fijada el elemento protector cuando dicho elemento protector está en una condición abierta, formando el elemento protector, el anillo inferior 2 y el tramo de bisagra 4 un solo cuerpo solidario hecho de un material plástico moldeable biodegradable.

Mencionar que en los dibujos representados en la presente solicitud solamente se muestra aquella parte del protector de envases donde está ubicado el tramo bisagra 4.

Haciendo referencia a los medios de retención consisten esencialmente en dos salientes 5 de pequeñas dimensiones que están separados entre sí una distancia, de tal manera que entre ellos puede insertarse la porción laminar del tramo bisagra 4, estando los dos salientes 5 separados ubicados en el anillo inferior. Tales salientes disponen cada uno de ellos de una pequeña protuberancia adicional situada en la parte interior, es decir, enfrentadas entre sí.

Cuando el usuario desea cerrar nuevamente el protector de la invención, basta con que el usuario aplique una suficiente fuerza a fin de superar la resistencia elástica de los dos salientes 5 para poder colocar el elemento protector 1 en una condición cerrada sobre la parte superior del envase 3.

Como puede verse en las figuras expuestas, la bisagra utilizada permite un mayor ángulo de giro grande de manera que el elemento protector 1 queda com-

pletamente abierto sin molestar la visión del usuario.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de un protector para envases de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

## REIVINDICACIONES

1. Protector para envases, en especial para envases de tipo lata con una forma sensiblemente cilíndrica, que comprende un elemento protector superior que cubre la parte superior del envase y un anillo inferior situado perimetralmente alrededor del envase unido al elemento protector superior por medio de un tramo de bisagra, **caracterizado** por el hecho de que el tramo bisagra está formado por una porción laminar unida de forma solidaria por un extremo al elemento protector superior mientras que por el extremo opuesto está unido de forma solidaria al anillo inferior, habiéndose provisto además medios de retención para mantener en una posición fijada el elemento protector cuando dicho elemento protector está en una condición com-

pletamente abierta, formando el elemento protector, el anillo inferior y el tramo de bisagra un solo cuerpo.

2. Protector para envases según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que los medios de retención consisten en dos salientes separados entre sí con propiedades elásticas entre los cuales puede insertarse la porción laminar del tramo bisagra.

3. Protector para envases según la reivindicación 2, **caracterizado** por el hecho de que los dos salientes separados están ubicados en el anillo inferior.

4. Protector para envases según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el elemento protector superior, el anillo inferior y el tramo de bisagra están fabricados en un material plástico moldeable biodegradable.

20

25

30

35

40

45

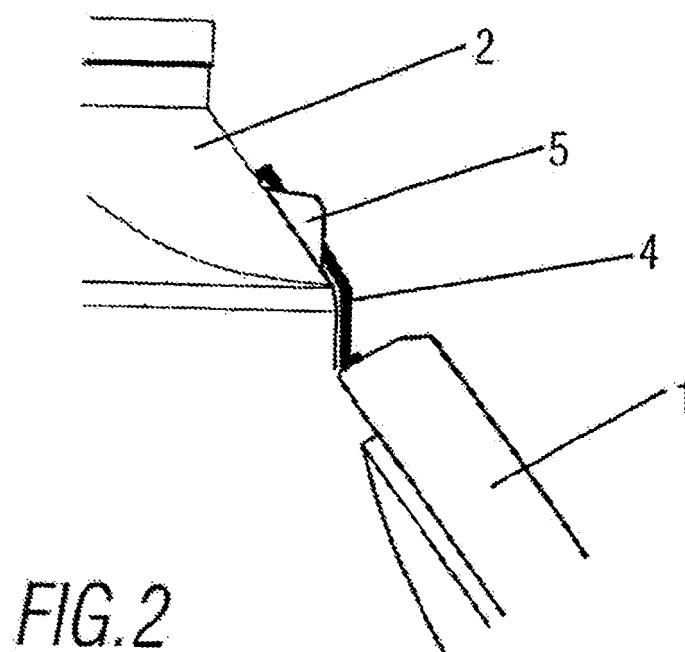
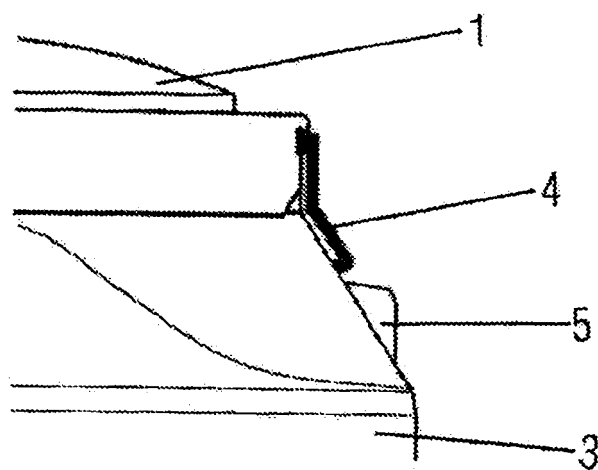
50

55

60

65

*FIG. 1*



*FIG.3*

