



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 495**

⑫ Número de solicitud: U 200800498

⑬ Int. Cl.:
B67B 7/16 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **10.03.2008**

⑯ Solicitante/s: **Ana Magdalena Tamarit López**
Urb. Safari, Parc. 90 B
08790 Gelida, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2008**

⑱ Inventor/es: **Tamarit López, Ana Magdalena**

⑲ Agente: **Isern Jara, Jaime**

⑳ Título: **Dispositivo de apertura para botellas.**

ES 1 067 495 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de apertura para botellas.

Objeto de la invención

El presente M.U. se refiere a un dispositivo de

Campo de la invención

Es el de la fabricación y empleo de tapones de cierre hermético destinadas a botellas, especialmente las del tipo utilizado para contener bebidas refrescantes, cervezas y similares.

Antecedentes de la invención

Se conocen numerosos tipos de tapones y dispositivos para la apertura de las botellas de bebidas, empleados para la clausura hermética de éstas desde su preparación hasta su consumo, figurando entre los modelos más extendidos los llamados tapones corona.

Estos tipos conocidos de dispositivos de cierre presentan normalmente la necesidad de contar con un útil (abridor) para poder proceder a su separación de las embocaduras de una botella y, aún contando con dicha herramienta, a menudo plantean dificultades para su extracción, la cual exige cierta habilidad y, frecuentemente, un esfuerzo considerable.

Se hacía necesario, pues, contar con un dispositivo de cierre cuya separación no requiera el empleo de un útil ni la realización de esfuerzos.

Breve descripción de la invención

El nuevo dispositivo consiste en esencia en un cuerpo de cierre en forma general de plato, destinado a acoplarse a los labios de la embocadura de una botella, asegurando su clausura, y provisto solidario de un apéndice con un anillo de tracción que permite la separación del dispositivo realizando un esfuerzo moderado y sin necesidad de emplear un útil para llevar a cabo la citada operación.

Para facilitar la explicación, se acompaña la presente descripción de unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo para la apertura de botellas, según los principios de las reivindicaciones.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 representa el dispositivo de la invención visto por su cara interna previamente a su aplicación a una botella, la figura 2 es una vista del propio dispositivo visto por su cara externa, y la figura 3 es una vista de perfil parcialmente seccionada.

La figura 4 ilustra el nuevo dispositivo una vez aplicado cerrando herméticamente una botella, y la figura 5 enseña la manera cómo el dispositivo se extrae manualmente, sin necesidad de emplear una herramienta.

Las figuras 6 y 7 representan un disco intermedio para asegurar la estanqueidad del cierre de una botella.

Descripción detallada de la invención

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El dispositivo se construirá preferentemente de chapa metálica (hojalata) y comprende un cuerpo 1 en forma de anillo incompleto y sección 2 en forma de C, definiendo así una envolvente aplicable a los labios 4 de la embocadura de una botella 5.

Del anillo incompleto 1 se deriva un apéndice 7, precisamente de la parte en que dicho anillo queda abierto, y dicho apéndice termina por su otro extremo en un anillo 8 que permitirá tirar del mismo y del apéndice en orden a la apertura de la botella.

En la parte en que se une al anillo incompleto 1, el apéndice 7 forma una zona circular 9 que corresponde al interior del anillo 1 y está definida por un par de líneas 11 y 12 de pre-corte en forma de arcos concéntricos con el anillo.

Las citadas líneas arqueadas pueden definirse en forma de líneas de menor espesor del material (chapa) formante del cuerpo 1, lo que permitirá su fácil rasgado al realizar un esfuerzo de tracción aplicado al anillo 8.

Un disco 3 de un material sintético se emplea para aplicarse inmediatamente sobre los labios de la botella, quedando rodeado y presionado por el anillo incompleto 1, como se ve en la figura 4. El disco 3 presenta ventajosamente un reborde 14 en su periferia y un resalte anular 15 en su cara enfrentada al interior de la botella.

El dispositivo que queda descrito se aplica, con efecto de perfecto cierre y por medios mecánicos, en la planta de embotellado de la bebida interesada. Su separación por parte del consumidor de la bebida se efectúa sin dificultad, de acuerdo con la figura 5, tirando del anillo 8 hacia arriba (según la flecha) y provocando el rasgado de las líneas 11 y 12, lo que produce la deformación del anillo incompleto 1 y su fácil separación.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de apertura para botellas, **caracterizado** por consistir en un cuerpo envolvente (1) en forma de anillo incompleto y de sección (2) en forma de C, destinado a acoplarse, junto con un disco (3) intermedio de cierre, sobre los labios (4) de la embocadura de una botella (5), derivándose de la parte central e interna (6) del anillo incompleto (1) un apéndice (7) prolongado diametralmente respecto al anillo incompleto y terminado en un anillo (8) de tracción, en orden a la separación del dispositivo respecto a su posición de cierre de la embocadura.

2. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el apéndice (7) comprende una par-

te (9) de forma prácticamente circular y de diámetro equivalente al espacio central del anillo incompleto (1) y se deriva en una zona (10) de menor anchura y curvada, completando exteriormente el anillo (1) y formando en su extremo el anillo de tracción (8), el cual queda inicialmente adosado al cuello de la botella (5).

3. Dispositivo según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque la parte circular (9) del apéndice (7) queda definida inicialmente por un par de líneas (11, 12) de pre-corte en forma de arcos en oposición, destinados a su rasgado y al levantamiento del apéndice (7), facilitando la separación del anillo incompleto (1) y de su disco de cierre (3).

FIG.1

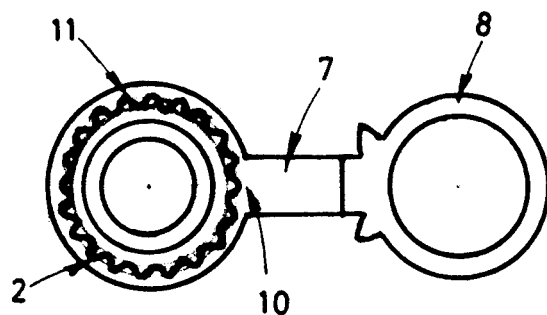


FIG.3

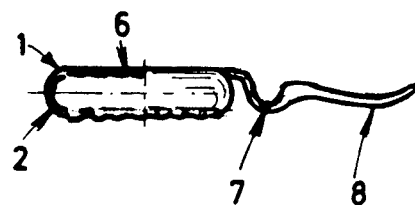


FIG.2

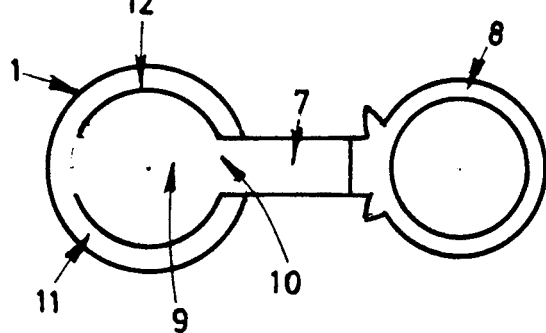


FIG.4

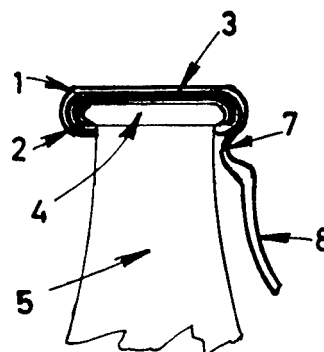


FIG.5

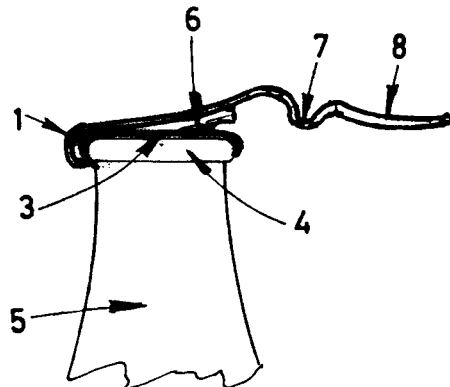


FIG.6

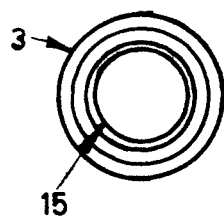


FIG.7

