



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 696**

⑫ Número de solicitud: U 200701214

⑮ Int. Cl.:  
**B67B 7/02** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **06.06.2007**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2007**

⑰ Solicitante/s:  
**KOALA INTERNACIONAL HOSTELERÍA, S.L.**  
**Polígono Industrial a Granxa**  
**Parcela 194, Paralela 3 – C.P. 5121**  
**36475 Porriño, Pontevedra, ES**

⑱ Inventor/es: **Barberá Traspuesto, Francisco**

⑳ Agente: **Temño Ceniceros, Ignacio**

㉔ Título: **Abridor de botellas de champán.**

ES 1 065 696 U

## DESCRIPCIÓN

Abridor de botellas de champán.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un abridor de botellas de champán, aunque podría utilizarse para la apertura de botellas contenedoras de otros líquidos con gas carbónico y que estuvieran cerradas con un tapón de corcho que sobresale por el gollete de la botella.

El objeto de la invención es conseguir un abridor de fácil uso en su aplicación, de rápida operatividad y eficacia en su función, constituyendo además un medio que impide que el tapón de corcho salga proyectado tras su apertura, como consecuencia del gas carbónico que contiene la botella.

### Antecedentes de la invención

Como es sabido el cierre de la botella de champán se realiza mediante un tapón de corcho con una parte ensanchada y que sobresale por encima del borde superior correspondiente al gollete de la botella, quedando retenido dicho tapón a la botella por medio de un alambre a modo de caperuza que se aplica sobre la superficie externa del tapón y se ciñe sobre el reborde que determina anularmente el gollete de la botella.

La apertura de las botellas de champán se realiza manualmente, presionando y traccionando del tapón paulatinamente hacia la parte superior, o girando un dedo de apoyo alrededor del citado tapón para que vaya saliendo de forma paulatina.

Como consecuencia de este sistema de apertura, llega el momento en que el tapón sale disparado de la botella a consecuencia de la fuerza que tiene el gas carbónico contenido en el interior, proyección que se realiza de forma incontrolada y que debido a la fuerza puede ocasionar diversos tipos de accidentes, rotura de una lámpara o un objeto, golpe contra la cara de una persona, etc.

### Descripción de la invención

El abridor que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta en base a una solución sencilla pero de gran eficacia, ya que dicho abridor cuenta con medios que permiten retener el tapón de la botella una vez abierta ésta.

Más concretamente, el abridor de la invención se constituye a partir de un cuerpo alargado a modo de brazo de palanca que en proximidad a su extremo libre, incorpora por su cara inferior un apéndice a modo de cuerno proyectado hacia atrás, mediante el que es posible enganchar el bucle de cierre que se forma en el alambre que a modo de malla va aplicado exteriormente sobre la parte externa del tapón de cierre de la botella, habiéndose previsto además que en el extremo libre de ese cuerpo a modo de palanca vaya articulada una pieza en funciones de cabeza, que presenta dos brazos determinando una especie de horquilla entre cuyas ramas puede disponerse el tapón de la botella, con la particularidad de que esa cabeza en la parte o rama transversal de la horquilla cuenta con un elemento punzante, preferentemente dos pinchos, que se clavan en el propio tapón, todo ello en orden a que la conveniente manipulación del abridor lleve consigo la apertura o extracción del tapón respecto del gollete de la botella, y lo que es más importante, la sujeción de este tapón para evitar que salga disparado, al quedar enganchado el alambre a modo de malla del tapón en el gancho o apéndice con que cuenta al efecto el cuerpo a modo de palanca del abridor.

Es decir, se trata de un dispositivo que permite abrir botellas de champán en un mínimo tiempo, de forma fácil, cómoda y segura.

Tal abridor puede materializarse en metal (hierro, acero, aluminio, etc.), de poliamida, o cualquier otro material apropiado.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una representación según una perspectiva general del abridor objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra otra perspectiva, en este caso por la cara interna del abridor, dejando ver el elemento en forma de cuerno o apéndice, y la cabeza a modo de horquilla en posición semiplegada respecto al cuerpo principal a modo de palanca.

La figura 3.- Muestra una vista en perspectiva lateral del conjunto representado en la figura anterior, con la cabeza en forma de horquilla plegada sobre el cuerpo principal a modo de palanca.

La figura 4.- Muestra una vista en perspectiva lateral del inicio de la aplicación del abridor sobre el tapón de una botella de champán, dejándose ver el enganche de la anilla extrema del alambre del tapón por el apéndice o cuerno previsto en el abridor.

La figura 5.- Muestra una vista lateral como la figura anterior, con el abridor en su posición definitiva para llevar a cabo la apertura de la botella, es decir la extracción del tapón de una botella de champán.

### Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el abridor de la invención se constituye a partir de un cuerpo principal (1) de configuración alargada, rectangular y ligeramente arqueado, con una configuración general anatómica para poder ser agarrado perfectamente por el usuario. Ese cuerpo (1) presenta en su cara considerada como interna, un apéndice a modo de cuerno (2), mientras que en su extremo libre va articulada, a través de un eje transversal (3), una cabeza (4) a modo de horquilla, con dos brazos laterales (5) y un elemento punzante determinado especialmente por dos pinchos (6) emergentes entre los brazos o ramas laterales (5), que se proyectan desde la rama transversal o posterior de la horquilla que forma esa cabeza (4), como se deja ver claramente en la figura 1.

Como ya se ha dicho, el abridor referido puede constituirse en poliamida, acero, aluminio, o cualquier otro material apropiado, y su aplicación y funcionalidad es como sigue:

En primer lugar, el bucle o anilla (7) que forma el extremo del alambre que normalmente enmalla a la parte superior y saliente del tapón (8) de una botella de champán, es enganchado por el apéndice a modo de cuerno (2), según se deja ver en las figuras 4 y 5, de manera que seguidamente y una vez enganchado ese bucle o anilla extrema (7) del alambre, se procede a situar la parte más baja de la zona saliente del tapón (8) entre las ramas (5) de la horquilla que forma la cabeza (4) articulada al brazo principal (1) del abridor, hasta que los pinchos (6) o elemento punzante que incluye esa horquilla o cabeza (4) se claven en el propio

tapón (8), para llevar a cabo posteriormente el giro a un lado y otro de tal tapón (8) y conseguir con ello la salida respecto al gollete de la botella, salida que como es normal tenderá a una proyección del tapón (8), pero que en este caso esa proyección no se produce en virtud de que tal tapón (8) queda retenido por el propio alambre enganchado en el apéndice o cuerno

5

(2) del abridor, concretamente del brazo principal (1) del mismo.

En definitiva se trata de un abridor que permite llevar a cabo la apertura de botellas de forma rápida y con facilidad, además de evitar que el tapón salga proyectado al aire.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

**REIVINDICACIONES**

1. Abridor de botellas de champán, **caracterizado** porque se constituye a partir de un cuerpo principal y alargado en uno de cuyos extremos va montada articuladamente una cabeza en forma de horquilla, entre cuyos brazos se dispone la parte saliente del tapón que cierra una botella de champán, contando esa horquilla en su rama transversal o inicial con un elemento puntiagudo o pinchos de clavado en el corcho que consti-

tuye el tapón de cierre de la botella, además de que el brazo principal del abridor cuenta en su cara interna con un apéndice a modo de cuerno proyectado hacia atrás, a través del cual se engancha el bucle o anilla correspondiente al extremo del alambre que enmalla la parte sobresaliente del tapón de cierre de la botella, estableciendo un medio de retención de dicho tapón tras la liberación del mismo respecto al gollete de la botella.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

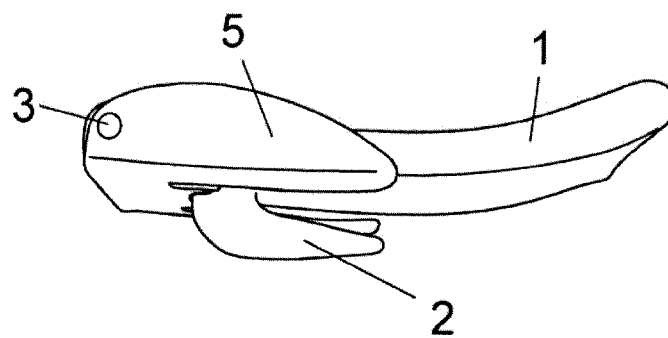
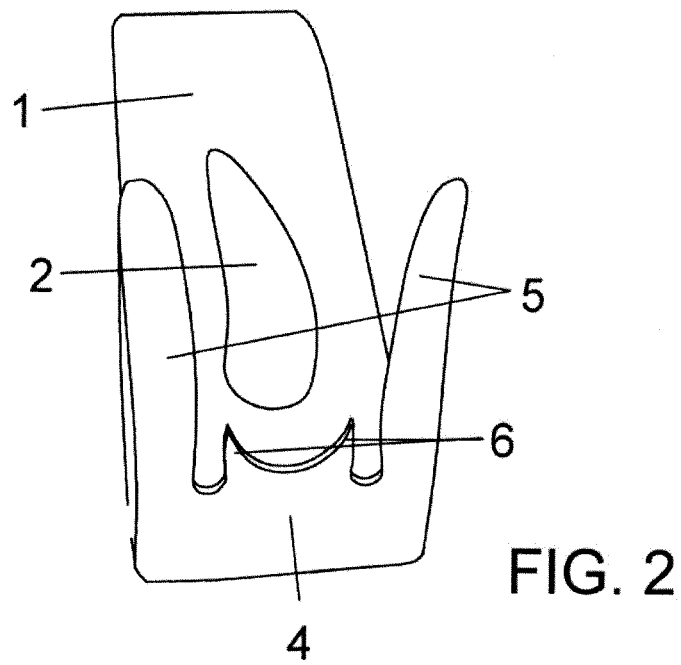
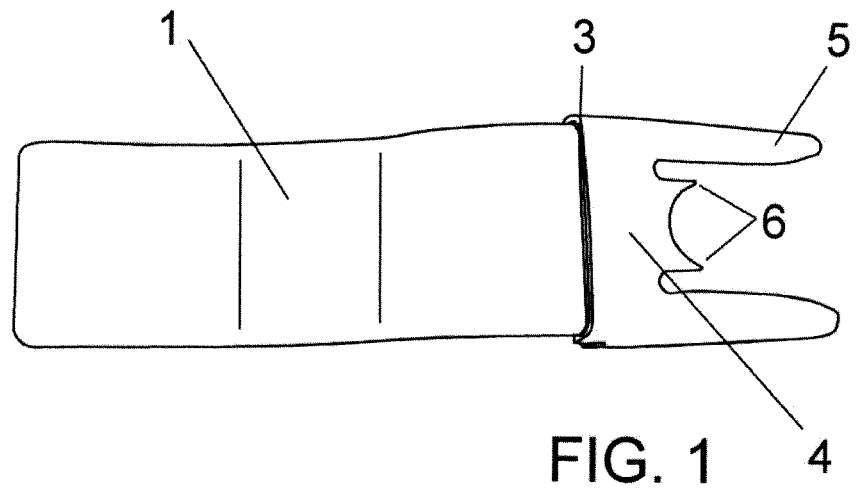


FIG. 3

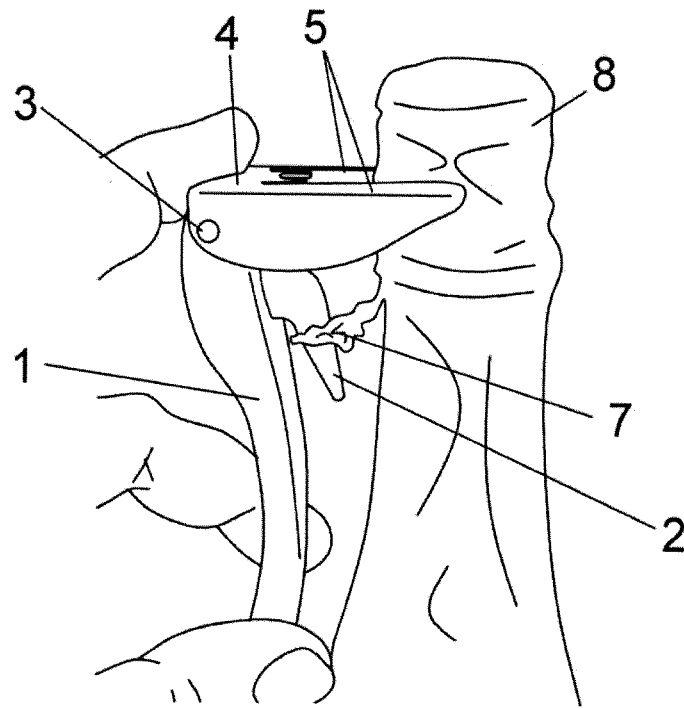


FIG. 4

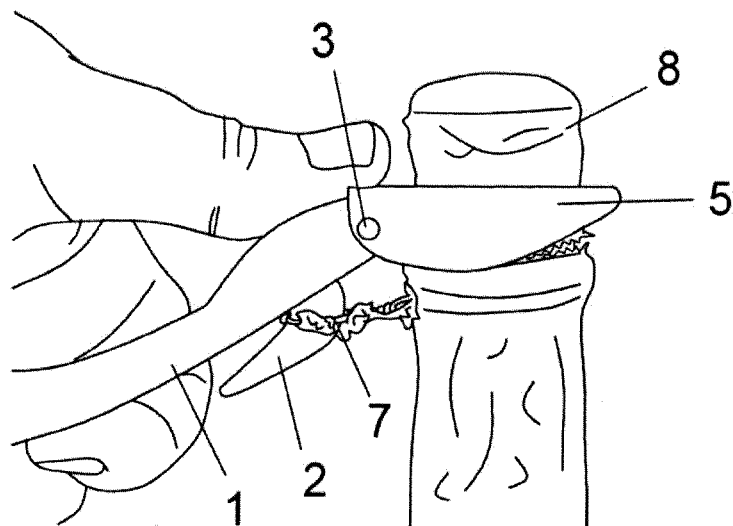


FIG. 5