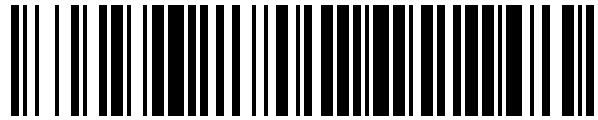


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 125 480**

21 Número de solicitud: 201400624

51 Int. Cl.:

B67B 7/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.08.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.09.2014

71 Solicitantes:

**FIND IT IMPORT EXPORT S.L. (100.0%)
Pol. Les Peñas Nave 7-8
33199 Mieres-Siero (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

**GONZALEZ-QUIROS TELEÑA, Santiago y
GARCÍA GIL, Miguel Israel**

74 Agente/Representante:

URIAGUERCA VALERO , José Luis

54 Título: **Abridor de botellas**

ES 1 125 480 U

ABRIDOR DE BOTELLAS

5

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCION

10

La presente invención se refiere a un abridor de botellas, y mas concretamente a un extractor del clásico tapón de corcho aplicado en botellas de champagne, cava, lambruscos y similares.

15

El objeto de la invención es proporcionar un abridor de estructura sencilla, fácil de manejar y eficaz en su función.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

Se conocen numerosos y variados tipos de dispositivos utilizados en el descorchado de botellas de champagne o de otras bebidas. En tal sentido, por citar un ejemplo, existen documentos tales como la patente ES 2214383 T3, referente un dispositivo para extraer el corcho de una botella de champagne, dispositivo basado en una palanca de accionamiento manual que está relacionada con un elemento basculante, con el accionamiento de la palanca, que se sitúa bajo la parte gruesa y sobresaliente del tapón, para que se lleve a cabo la extracción de dicho tapón por accionamiento de la propia palanca.

25

30

Este dispositivo, aunque puede considerarse como simple estructuralmente, sin embargo presenta el inconveniente de que no es fiable, puesto que se basa en una especie de carcasa en el que monta la palanca, con un muelle de recuperación, que en su conjunto, ofrece pocas garantías de un eficaz funcionamiento, cuando se ha utilizado repetidas veces.

35

En cualquier caso, el dispositivo descrito en ese documento presenta unas características estructurales totalmente diferentes y ajenas a las del abridor de botellas que se va a describir en el modelo de utilidad presente, aunque tanto en uno como en otro caso la

función y finalidad de los dispositivos es el de extraer, por elevación y empuje hacia arriba, el tapón de la botella.

5 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El abridor para botellas que se preconiza, presenta una serie de características totalmente novedosas en lo que respecta a su estructura y funcionalidad.

10 Mas concretamente, el abridor de la invención se constituye a partir de una pareja de brazos basculantes y desplazables que van montados de forma convergente hacia abajo y están articulados por su extremo superior a los extremos de una placa flexible de accionamiento manual, por empuje de esta hacia abajo, habiéndose previsto además que esos dos brazos estén a su vez relacionados mediante un eje de palanca, desplazable en sendas ranuras
15 previstas en los laterales de una placa base de soporte, estando esta afectada de un orificio para paso del tapón de la botella, de manera que los laterales de esa base de soporte presentan las ranuras en las que juega y es desplazable el eje pasante a través de los brazos, de manera que el presionado de la placa flexible superior lleva consigo, en primer lugar, el basculamiento de los brazos y con ello el posicionado del borde convergente de los
20 mismos bajo la parte regresada y sobresaliente del corcho de la botella, ya que esos brazos en sus bordes de enfrentamiento convergentes, presentan una escotadura en "U" para posicionarse precisamente y adaptarse a la parte inferior de la zona sobresaliente y superior del tapón, de manera que una vez alcanzada esa posición, si se sigue presionando hacia abajo a la placa superior, los brazos, lo que hacen es bascular y con ello elevar y
25 extraer el corcho de la botella, llevando a cabo así la apertura de esta.

Por último decir que entre los extremos de la placa superior flexible, de accionamiento manual, y los propios brazos, se han previsto respectivos muelles cuyos extremos apoyan en unos y otros elementos, es decir en la placa flexible y en los brazos, para recuperación
30 del dispositivo hacia la posición inicial, una vez cesada la presión sobre la placa superior flexible.

Los materiales pueden ser cualesquiera, desde un material metálico, pasando por materiales plásticos o cualquier otro apropiado que permite cumplir las características y

funciones del abridor descrito.

De esta forma se consigue un abridor o extractor de corchos correspondientes a tapones de botellas, con total eficacia y facilidad, en base a una estructura simple pero segura en su funcionamiento y en su propia estructuración.

5

Es decir, el abridor, en base a las características referidas, y en virtud de que el accionamiento se realiza por presión vertical sobre la placa superior del mismo, cuando es enfocada directamente encima de la botella, hace que esta pueda estar apoyada en una superficie de soporte, con lo que el manejo del abridor es cómodo y sencillo.

10

Por último decir que debido a características estructurales, el abridor resulta sencillo y de simplicidad probada, y puede ser fácilmente limpiado, para su almacenamiento y conservación.

15

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

20

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:

25

La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una perspectiva general del abridor de botellas realizado de acuerdo con el objeto de la invención.

30

Las figuras 2 a 6.-Muestran otras tantas vistas en perspectiva de las diferentes fases de accionamiento del abridor para llevar a cabo el descorchado de una botella.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 Como se puede ver en las figuras referidas, y en relación concretamente con la figura 1, el
abridor de la invención se construye a partir de una placa superior (1) que es flexible, y a
cuyos extremos van articulados, a través del eje (2), sendos brazos (3) que, en proximidad a
su otro extremo, presentan un eje de palanca (4) pasante a través de los mismos, y cuyo eje
de palanca (4) juega en ranuras (5) previstas al efecto en las alas laterales (6)
10 pertenecientes a una pieza basa de soporte (7), la cual está afectada en su parte central e
inferior de un paso para la correspondiente parte superior sobresaliente (8) del corcho
aplicado a una botella (9), como se representa en la figura 1.

15 Los brazos (3), en su montaje entre la placa superior y flexible (1) y los laterales (6) de la
base de soporte (7), presentan una disposición convergente hacia abajo, y en donde los
bordes de enfrentamiento convergentes están afectados de una escotadura en "U" (9) cuya
función se expondrá con posterioridad.

20 El abridor se complementa además con respectivos muelles (10) de recuperación del
abridor una vez accionado el mismo, muelles (10) que presentan sus extremos (10') y (10'')
apoyados, en el primer caso sobre la cara interna de la placa flexible y superior (1) y en el
segundo caso sobre los brazos (3).

25 De acuerdo con las características estructurales referidas, el funcionamiento es como sigue:
Una vez colocado el abridor sobre la parte superior y sobresaliente del tapón (8) aplicado en
una botella (11), se efectúa el presionado hacia debajo de la placa flexible (1), cuyo
presionado lleva consigo el empuje y correspondiente desplazamiento convergente de los
brazos (3), de manera que ese desplazamiento y empuje lleva consigo que las escotaduras
30 en "U" (9) previstas en los bordes de enfrentamiento de los brazos (3), se posicionen bajo la
parte sobresaliente y regresada del tapón (8) correspondiente, para que una vez alcanzada
esa posición si se sigue empujando hacia abajo por presión la placa flexible (1), los brazos
(3) ya no se desplazan, sino que bascularán sobre los ejes de palanca o de pivotamiento
(4), elevándose el extremo donde están las escotaduras (11), llevando consigo el empuje
hacia arriba del tapón (8), ya que esas configuraciones en "U" (9) de los brazos (3) se han
colocado previamente, y como anteriormente se ha dicho, bajo la parte sobresaliente y

regresada del tapón (8), efectuándose así la extracción de dicho tapón y por lo tanto abriendo la botella (11).

5

Los muelles (10), una vez cesada la presión o empuje hacia abajo sobre la placa flexible (1), realizan la función de recuperación del propio abridor hacia la posición inicial o de reposo, quedando listo para ser utilizado de nuevo.

REIVINDICACIONES

5 1ª.- Abridor de botellas, previsto concretamente para la extracción de los clásicos tapones de corcho aplicables en botellas de champagne, cava, lambrusco y otros, se caracteriza por que se constituye a partir de dos brazos basculantes y desplazables, montados a través de sus extremos, articuladamente y de forma convergente, sobre los extremos de una placa superior flexible de accionamiento manual mediante presión, mientras que en proximidad al otro extremo de dichos brazos, se ha previsto un eje-pasador desplazable en ranuras establecidas al efecto en las alas laterales de una pieza base en función de soporte, 10 afectada de un paso central para el paso y colocación del extremo superior sobresaliente del tapón de la botella; con la particularidad además de que los brazos presentan sus bordes convergentes de enfrentamiento afectados de sendas escotaduras en "U" posicionables, por desplazamiento de los propios brazos, bajo la parte superior y sobresaliente del tapón, para el levantamiento y extracción de este en el desplazamiento basculante ascendente de los 15 brazos por presión sobre el extremo superior de la placa superior flexible.

20 2ª.- Abridor de botellas, según reivindicación 1, caracterizado porque las articulaciones de los brazos sobre la placa superior flexible, se complementan con sendos muelles cuyos extremos están apoyados en la propia placa y en los propios brazos para recuperación del abridor hacia su posición inicial de reposo.

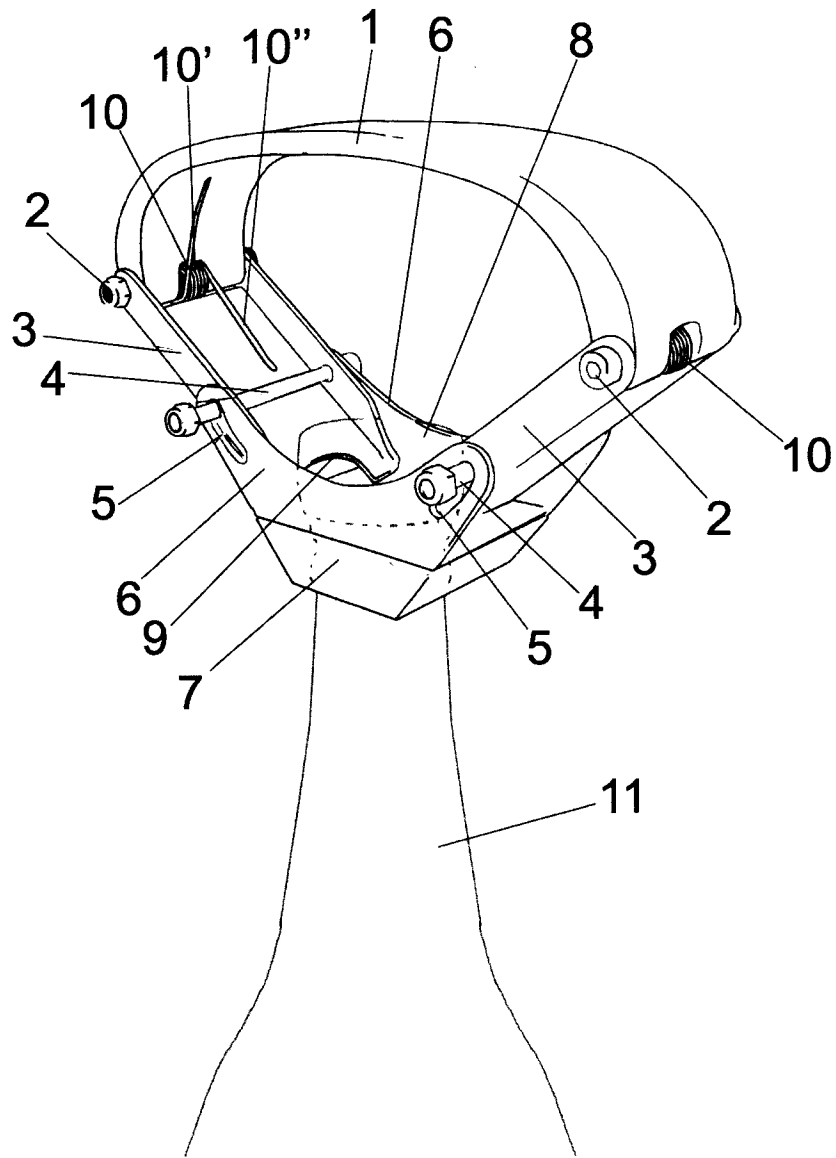


FIG. 1

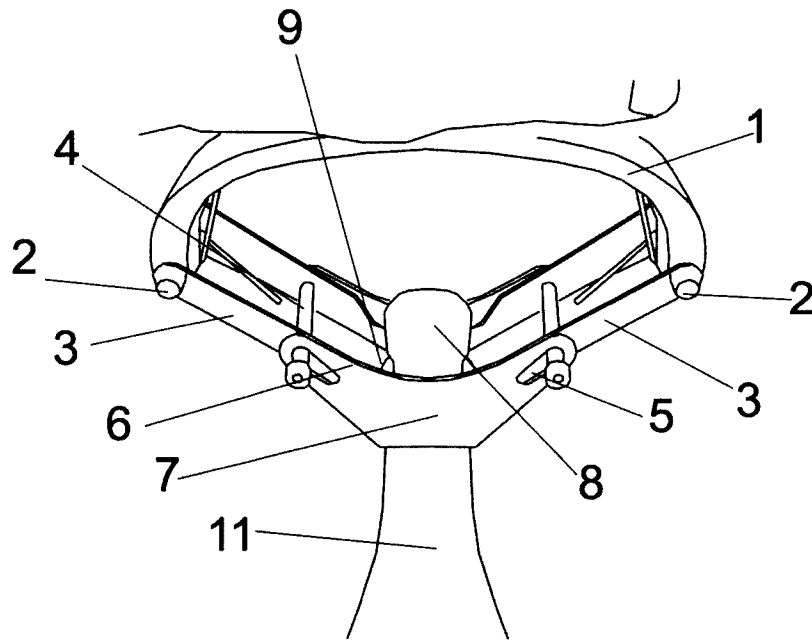


FIG. 2

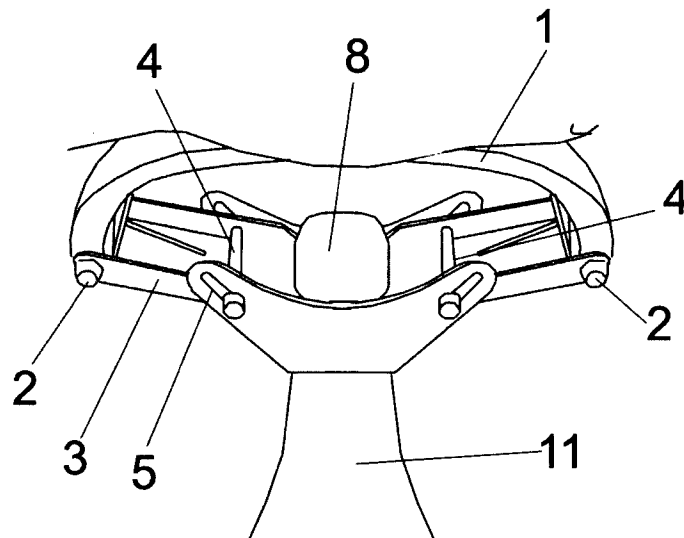


FIG. 3

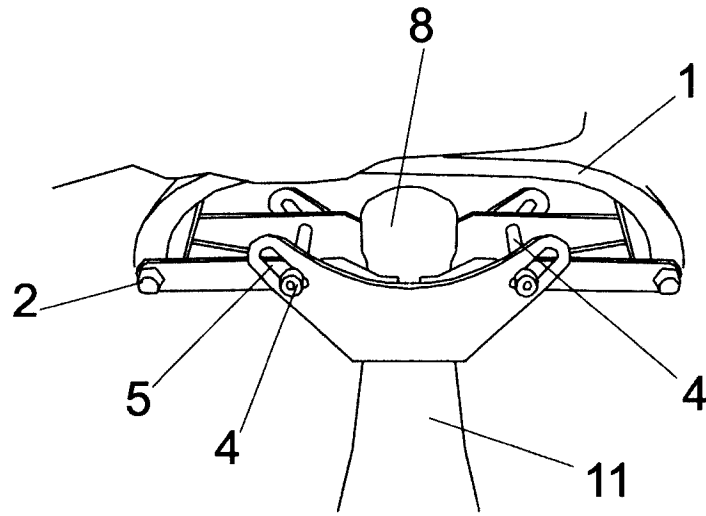


FIG. 4

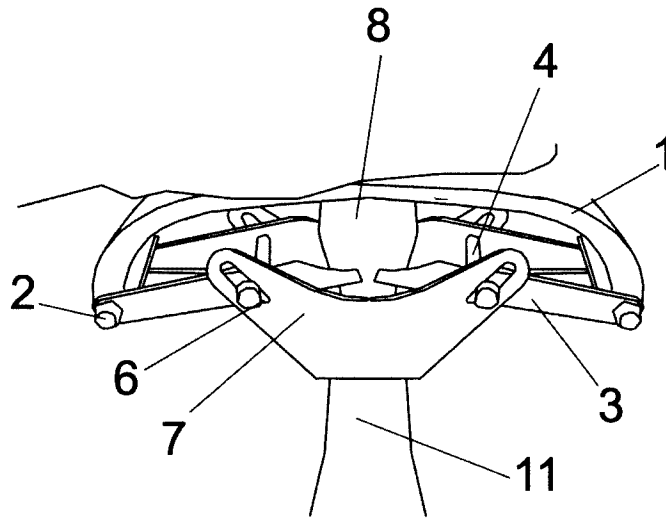


FIG. 5

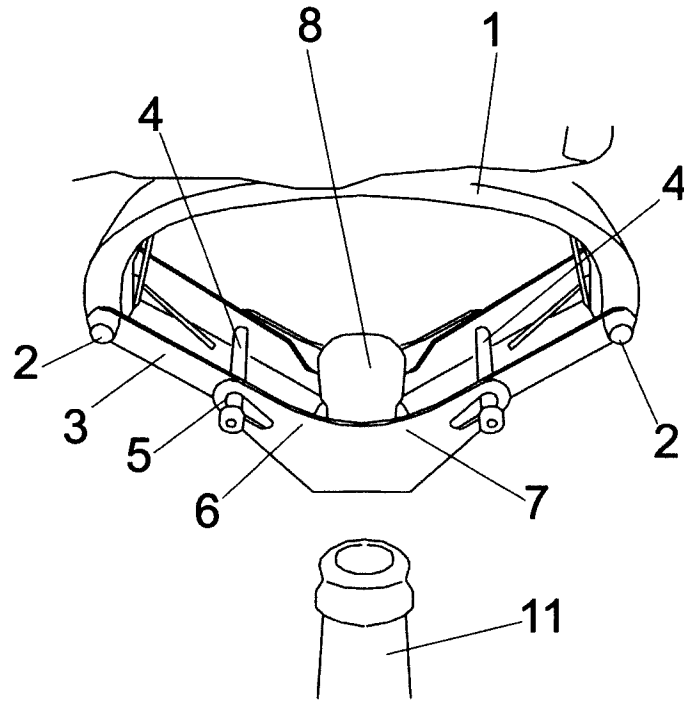


FIG. 6