



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 510**

⑫ Número de solicitud: U 200900057

⑬ Int. Cl.:
B67B 7/04 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **15.01.2009**

⑯ Solicitante/s:
HOGAR PERFECTO DEL SIGLO XXI, S.L.
Polígono Industrial Europolis, c/ T, int. nº 12
28232 Las Rozas, Madrid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2009**

⑱ Inventor/es: **Presa Agüero, Fernando**

⑲ Agente: **Bistuer Ruiz, Alejandro**

⑳ Título: **Sacacorchos.**

ES 1 069 510 U

DESCRIPCIÓN

Sacacorchos.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un sacacorchos, previsto fundamentalmente para la extracción de tapones de botellas de cava, sidra, vinos espumosos y similares, constituyendo el sacacorchos un dispositivo sencillo, fácil de fijar y eficaz funcionalmente.

El objeto de la invención es conseguir un fácil descorchado de una botella de cava o similar, es decir contenedora de una bebida con presión interior y tapada la botella mediante un corcho, siendo éste último extraído con total sencillez, sin grandes esfuerzos y permitiendo regular la extracción con mayor o menor grado de ruido a voluntad del usuario.

Antecedentes de la invención

Para el descorchado de una botella contenedora de bebidas con presión interior, como son las clásicas botellas de cava, vinos espumosos, etc., se realiza mediante tracción manual de la correspondiente seta del tapón, que aflora al exterior del gollete de la botella que está tapando, de manera que en muchas ocasiones las dificultades para la extracción del tapón resultan imposibles de salvar para muchas personas, necesitando una gran fuerza, independientemente de que en ocasiones y si no se tiene suficiente cuidado, el tapón sale despedido por la fuerza del gas contenido en la botella, lo que puede provocar un accidente, rotura de cualquier objeto decorativo, etc.

No obstante, se conocen sacacorchos constituidos por una especie de pinza, es decir formado por dos alas o brazos, con partes que se clavan en la seta del tapón, facilitando el accionamiento para la extracción del mismo, aunque se requiere de un esfuerzo importante, y a veces el tapón, o lo que es lo mismo la seta respectiva, se deteriora por el presionado que realizan las partes internas de la pinza, provocando un desmenuzamiento de la seta del tapón que dificulta su extracción.

Descripción de la invención

El sacacorchos que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero de gran eficacia, ya que el mismo está basado en un cuerpo a modo de "U" invertido, cuyas ramas laterales presentan en su cara interna y aproximadamente a un tercio del extremo libre de las mismas, unos salientes a modo de cuñas, realizadas de forma contrapuesta, de manera que al situar el sacacorchos sobre el gollete de la botella y lógicamente sobre la parte superior del sombrerete o seta del propio tapón, esas cuñas se posicionan en la ranura que se establece entre el borde superior redondeado del gollete de la botella y la parte inferior de la seta del tapón, de manera que el giro manual de dicho sacacorchos lleva consigo la progresiva introducción de los salientes a modo de cuña en la ranura anteriormente comentada, provocando un desplazamiento axial y hacia el exterior del propio tapón, para conseguir de esta manera una apertura fácil de la botella, o lo que es lo mismo una fácil extracción del tapón.

La configuración del sacacorchos en "U" invertida, permite al usuario graduar a su gusto la capacidad de estampida del tapón al ser extraído, con solo apretar mas o menos con los brazos sobre el gollete de la botella, realizando una extracción del tapón con mas o menos ruido e incluso permitiendo eliminar el tapo-

nazo hasta dejarlo anulado del todo.

Evidentemente, los dos brazos del sacacorchos están unidos por uno de sus extremos en una parte o base que será preferentemente plana y constituye una superficie de asiento para situar el sacacorchos estable y en posición de pie, de manera que a partir de esa base de unión de los dos brazos, éstos pueden flexar paralelamente para adaptar el sacacorchos al gollete de la botella y por supuesto al sombrero o seta del tapón, así como apretar manualmente los mismos para efectuar la extracción de dicho tapón.

Los salientes a modo de cuña presentan su parte inferior horizontal, mientras que la superficie superior va aumentando progresivamente de grosor desde uno de sus bordes o extremos hasta el extremo opuesto, configuración que es contrapuesta en ambas cuñas según lo dicho con anterioridad, para así permitir su correcto posicionado en la ranura que se establece entre el gollete de la botella y la propia seta del tapón, para que en el giro esos salientes en cuña se vayan introduciendo en la ranura comentada y se produzca la apertura como ya se ha explicado.

Los salientes, por su cara interna, son cóncavos, al igual que la parte de los brazos del sacacorchos que se proyecta desde esos salientes hasta el borde libre de los mismos, en tanto que externamente dichos brazos son curvo-convexos para conseguir una adaptación anatómica de la mano del usuario en el agarre del propio sacacorchos. Los extremos libres de los brazos pueden ser rectos, es decir planos, para permitir también situar el tapón de pie de manera estable, aunque evidentemente el sacacorchos puede quedar situado o guardado en cualquier parte o lugar apoyado lateralmente, es decir en sentido longitudinal.

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 sacacorchos realizado de acuerdo con el objeto de la invención, en donde se deja ver la configuración de los salientes a modo de cuñas que incorpora la cara interna de los brazos del sacacorchos.

La figura 2.- Muestra una vista en planta superior del cuerpo del sacacorchos representado en la figura anterior.

La figura 3.- Muestra una vista en planta inferior del mismo sacacorchos.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el sacacorchos de la invención está constituido por un cuerpo a modo de "U" invertida, en el que se establecen dos ramas laterales (1) unidas por uno de sus extremos mediante una base (2) que es plana y que permite posicionar el sacacorchos sobre una superficie plana, como puede ser una mesa, mostrador, etc, y mantenerse erguido, es decir de pie, lo cual se consigue igualmente en base a que los extremos libres (3) de los brazos (1) pueden también ser planos o rector, pudiendo mantener el sacacorchos en posición vertical apoyado en esos extremos libres (3) de los brazos (1).

Esos brazos (1) son externamente curvo-conve-
xos, mientras que internamente presentan un tramo
inferior (4) curvo-cóncavo, y un tramo superior (5),
de mayor longitud que el anterior, que es plano, de
manera que entre ambos tramos (4 y 5) los brazos (1)
están dotados internamente de unos salientes a mo-
do de cuñas (6) que se extienden afectando a todo lo
que es la anchura de cada brazo (1), es decir desde un
borde longitudinal al opuesto, de manera tal que cada
cuña (6) presenta su cara inferior horizontal, mien-
tras que la superior es inclinada, tal como se deja ver
claramente en la figura 1, lo que da lugar a que esos
salientes a modo de cuña (6) y de forma contrapues-
ta vayan aumentando progresivamente de grosor y al-
tura desde uno de los extremos al opuesto, siendo la
superficie interna (7) de los mismos de forma curvo-
cóncava.

Esos salientes a modo de cuña (6) están realiza-
dos aproximadamente a un tercio del extremo libre de
los brazos (1), dando lugar a que esos tramos, es decir
el comprendido en cada brazo (1) entre el saliente a
modo de cuña (6) y el extremo libre (3), sea curvo-
cóncavo por el interior, en tanto que a partir de ahí y
hacia arriba los brazos (1) son rectos en lo que res-
pecta a su cara interna, ya que la externa hemos dicho
que es curvo-convexa.

La configuración especial del conjunto del saca-

corchos, tal como se ha descrito, permite el ajuste de
éste a la mano semicerrada, y al mismo tiempo por su
interior al gollete de la botella en la que se aplique el
sacacorchos para llevar a cabo la extracción del tapón
correspondiente.

Por consiguiente, el sacacorchos se cogerá con la
mano, se abrirán levemente los brazos (1) para per-
mitir salvar el volumen de la seta correspondiente al
tapón de cada botella, para posteriormente situar o en-
frentar las cuñas (6) en la garganta o ranura determi-
nada entre la base inferior de la seta del tapón y el bor-
de superior redondeado del gollete de la botella, efec-
tuándose a continuación un giro del sacacorchos, con
apriete manual suave, cuyo giro lleva consigo la pro-
gresiva introducción de los salientes a modo de cuña
(6) en esa ranura, y con ello el desplazamiento axial
ascendente del tapón, es decir en el sentido de salida
de éste, lo que posibilitará una extracción del tapón de
forma sencilla, sin grandes esfuerzos y con total natu-
ralidad, permitiendo además graduar la capacidad de
estampida del tapón, sin mas que apretar en mayor o
menor medida sobre el gollete de la botella con los
propios brazos (1), y así poder alcanzar una extrac-
ción del tapón con mayor o menor ruido.

Evidentemente, en la extracción del tapón colabo-
ra lógicamente el empuje que ejerce la fuerza que im-
prime el gas contenido en la botella.

REIVINDICACIONES

1. Sacacorchos, que estando constituido por un cuerpo a modo de "U" invertida, cuyos dos brazos quedan unidos a través de uno de sus extremos por un tramo transversal, se **caracteriza** porque dichos dos brazos presentan en su cara interna sendos salientes a modo de cuñas enfrentadas entre si, con una disposición contrapuesta, para el posicionado de los mismos sobre la ranura establecida entre la parte inferior de la seta del tapón y el borde superior redondeado del gollete de la botella, en orden a que el giro manual del cuerpo del sacacorchos lleve consigo la progresiva introducción de los salientes en cuña en la citada ranura y desplazamiento axial y hacia el exterior del propio tapón para extracción del mismo.

2. Sacacorchos, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los salientes a modo de cuña establecidos sobre la cara interna de las ramas laterales del cuerpo en "U" del tapón, están situadas aproximadamente a un tercio del extremo libre de dichas ramas laterales.

3. Sacacorchos, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los salientes a modo de cuña establecidos en la cara interna de las ramas laterales del cuerpo en "U" del sacacorchos, presentan su parte inferior plana y horizontal, mientras que su parte superior es inclinada determinando un aumento progresivo de grosor y altura desde un extremo al opuesto, con la particularidad de que la configuración acuñada de ambos salientes es contrapuesta.

4. Sacacorchos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los extremos correspondientes a las ramas laterales del cuerpo en "U" del sacacorchos, comprendido entre los salientes a modo de cuña y el extremo de los brazos, es curvo cóncava por el interior para adaptarse al gollete de la botella, y curvo-convexo por el exterior para adaptarse a la mano semicerrada del usuario.

5. Sacacorchos, según reivindicación 2, **caracterizado** porque los salientes a modo de cuña establecidos en la parte interna de las ramas laterales del cuerpo en "U" del sacacorchos, presentan su superficie interna curvo-cóncava.

