



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 327**

⑫ Número de solicitud: U 200802536

⑮ Int. Cl.:
B67B 7/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **11.12.2008**

⑪ Solicitante/s: **Ana María Moliner Aramendía**
c/ Altamirano, 8 - 4ª Izda.
28008 Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2009**

⑭ Inventor/es: **Moliner Aramendía, Ana María**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Útil para abrir las botellas de cava, champagne o de vinos espumosos.**

ES 1 069 327 U

DESCRIPCIÓN

Útil para abrir botellas de cava, champagne o de vinos espumosos.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para la apertura de botellas de cava, champagne o vinos espumosos, el cual ha sido concebido y realizado en orden a obtener ventajas respecto a otros medios existentes de análoga finalidad.

Antecedentes de la invención

Se conocen varios dispositivos en forma de tenazas o pinzas para aprisionar el corcho, facilitando la sujeción de este, pero exigiendo el mismo esfuerzo físico en ambas manos, la que sujeta a la botella y la que gira el tapón, este giro, que facilita la tenaza, simplifica la salida del tapón, pero no lo suficiente para que el abrir una botella sea cómodo ni fácil.

Hoy hay tipos de cava y vinos gasificados, muy económicos y que el tapón no está paraafinado ofreciendo cierta dificultad para extraerlos, aun en el caso de utilizar las tenazas para sujetar el corcho, hay un considerable número de personas que no son capaces de abrirlos.

Descripción de la invención

El dispositivo de la invención se basa en utilizar, por un lado, el surco o ranura que hay en las botellas de cava entre la cabeza del tapón y la boca de la botella de cristal y el incremento de fuerza que proporciona una palanca cuando los puntos de apoyo y resistencia están muy próximos, que en nuestro caso, un pequeño esfuerzo genera un empuje considerable en el tapón, que sale sin ninguna dificultad.

Su desarrollo practico se consigue con dos cuchillas situadas una frente a la otra y separadas entre sí de 20 a 25 mm. Y que estén unidas físicamente, una de ellas tiene un brazo que permite mover el conjunto y se realiza de la forma siguiente: las dos chapas biseladas o afiladas se deslizan lateralmente por la ranura que existe entre la boca botella y el tapón, una vez situada en esa posición y mediante un movimiento hacia arriba, el conjunto trabaja como el brazo de una palanca de segundo genero con apoyo en el extremo en la botella de cristal, y la resistencia actúa sobre el corcho y con muy poco esfuerzo provocan la salida inclinada del mismo. Si no ha salido del todo, se puede repetir la operación presionando hacia abajo y entonces trabajara como palanca de segundo genero con apoyo en el centro el útil y que terminara de sacar el tapón.

La unión mecánica de las dos cuchillas se puede realizar de varias formas, uniéndolas por dos cuchillas por un lateral, uniéndolas por dos laterales y dividiéndolas o bien por un puente superior entre las dos cuchillas.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderá más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto

de la invención.

Queremos destacar que con este útil, cualquier persona manca, con una sola mano puede abrir una botella de cava, champagne o vino gasificado, sin dificultad alguna.

Breve descripción de las dibujos

Figura 1.- Representa a las dos cuchillas situadas en posición de trabajo. Con una vista frontal y otra lateral

Figura 2.- Muestra el útil con unión por un lateral, en vista frontal y lateral

Figuras 3, 4, y 5.- Muestran en un dibujo de línea las tres operaciones para la apertura de la botella.

Figuras 6, 7 y 8.- Presenta tres croquis de cómo sucesivamente se utiliza física y corporalmente el abridor de botellas de cava de la Figura 2

Figura 9.- Aclara la unión por dos laterales, dividiendo las cuchillas en dos y formando una tenaza, con su eje de giro en la parte superior

Figura 10.- Muestra la unión de las dos cuchillas por un puente en la parte superior, que además sirve de alojamiento para que quede el tapón En vista frontal y lateral

Descripción de las formas de realización del útil

1ª.- Según vemos en la Fig. 2 las dos cuchillas se unirán por una prolongación lateral. Si en un extremo de una banda de acero, se hace un entrante rectangular de una anchura de 20 a 25 mm. Y que tenga los lados biselados para facilitar la entrada entre el corcho y la botella, tendremos las dos cuchillas unidas lateralmente. En la figura 3 vemos un croquis de cómo se desliza el útil lateralmente entre la cabeza del tapón y el cuello de la botella, en la Figura 4 vemos como al elevar el brazo de palanca, el útil se apoya en el borde de la botella y la resistencia actúa sobre la cabeza del tapón y con muy poco esfuerzo provoca la salida inclinada del tapón. En la figura 5 si el tapón no ha salido totalmente, entonces bajamos el brazo de la palanca y trabajara como una palanca de segundo genero con apoyo en el borde de la botella y la resistencia terminará de sacar el tapón. A continuación presentamos la Figura.- 6, 7 y 8 tres croquis de cómo se utiliza físicamente la extracción de un cocho en una botella de cava

2ª.- En la Fig. 9 las dos cuchillas están unidas por los dos laterales, dividiendo las cuchillas en dos y poniendo un eje de giro en la parte superior, habremos obtenido unas tenazas, que al colocarlas entre la botella y el corcho, y cerrar la tenaza, estaremos en el caso anterior, y subiendo y bajando la tenaza, sacaremos el tapón de la botella. Si nos interesa que el corcho quede alojado en el propio útil, haremos un alojamiento en la parte superior del cierre circular donde quepa la cabeza del corcho, y así al abrir la botella, el corcho quedará en este alojamiento.

3ª.- Fig. 10. Las dos cuchillas unidas por la parte superior. Si hacemos un puente por encima de las dos cuchillas con una dimensión que en su interior quepa la cabeza del tapón de corcho tendremos las dos cuchillas unidas por la parte superior, con funcionamiento similar al de la primera solución y en la que el tapón quedará alojado en el interior del útil.

REIVINDICACIONES

1. Útil para abrir las botellas con tapón saliente o parecido al de cava, champagne o vinos espumosos, **caracterizado** por estar constituido por dos cuchillas situadas una enfrente de la otra y separadas entre sí de 20 a 24 mm. que están unidas físicamente y que una de ellas tiene un brazo que permite mover el conjunto.

2. Útil para abrir botellas de cava, champagne o vinos espumosos **caracterizado** por estar constituido por dos cuchillas situadas una enfrente de la otra y separadas entre sí de 20 a 24 mm. que están unidas lateralmente y que una de ellas tiene un brazo que permite mover el conjunto.

3. Útil para abrir botellas de cava, champagne o

vinos espumosos **caracterizado** por estar constituido por dos cuchillas situadas una enfrente de la otra y separadas entre sí entre 20 y 24 mm. y en el que una de ellas es mas larga, estas dos cuchillas se unen por los dos laterales, y todo el conjunto se divide por la mitad, y así las dos cuchillas quedan unidas por los laterales opuestos, y en ese conjunto se ubica un eje de giro, en la parte superior, en el lado mas corto de las dos mitades, formando así unas tenazas.

4. Útil para abrir botellas de cava, champagne o vinos espumosos **caracterizado** por estar constituidos por dos cuchillas situadas una enfrente de la otra y separadas entre 20 y 24 mm. que están unidas en la parte superior por un puente, en cuyo interior cabe la cabeza del tapón.

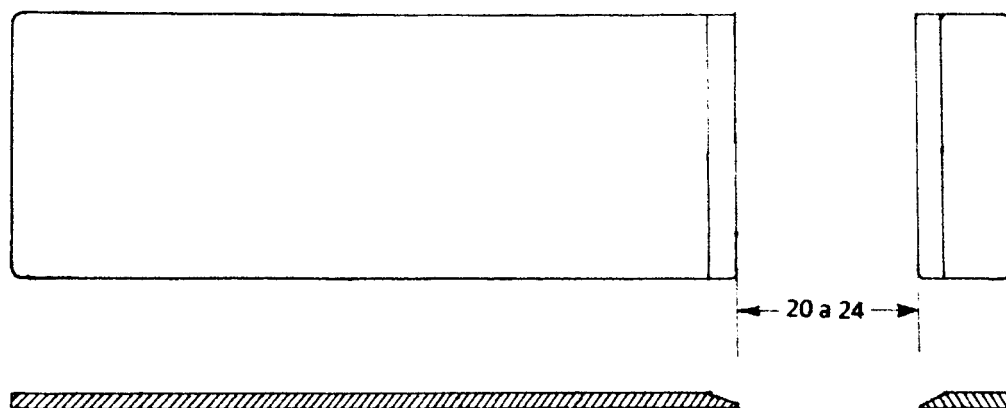


Fig. 1

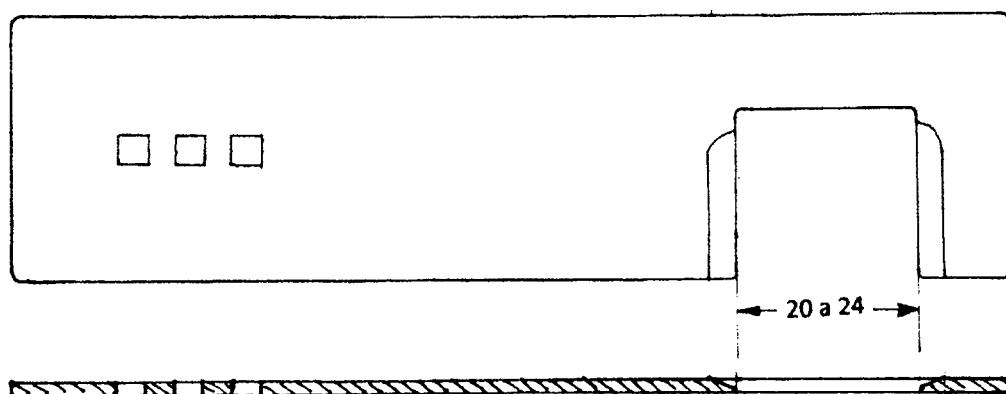


Fig. 2

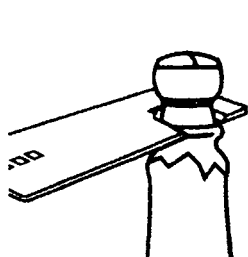


Fig. 3

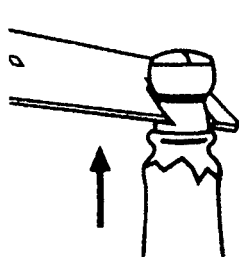


Fig. 4

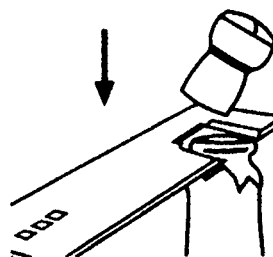


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

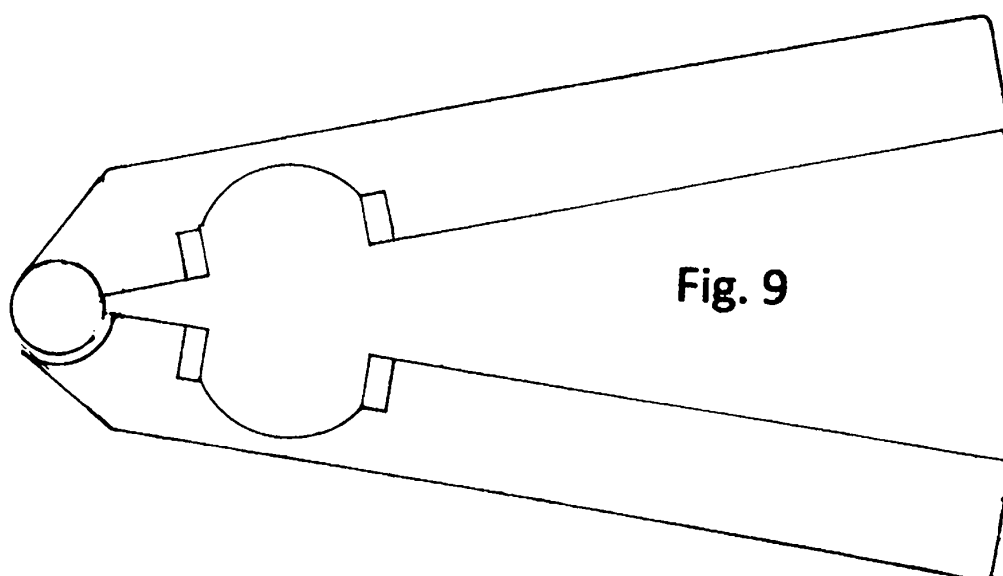


Fig. 9

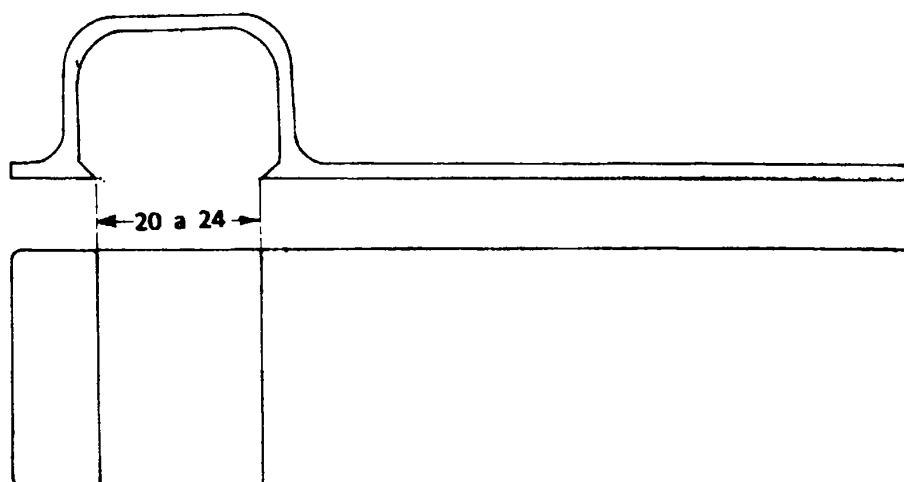


Fig. 10