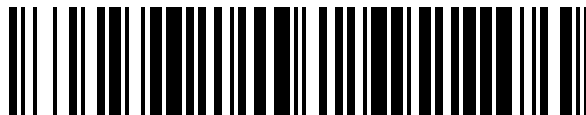


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 297 010**

21 Número de solicitud: 202231616

51 Int. Cl.:

B65D 39/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.10.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.02.2023

71 Solicitantes:

**UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA,
S.A. (100.0%)**

**Avda. de la Paz, 137
26006 LOGROÑO (La Rioja) ES**

72 Inventor/es:

OLIVAR DE JULIÁN, Francisco Javier

74 Agente/Representante:

CAPITAN GARCÍA, Nuria

54 Título: **ACCESORIO EXTRACTOR DE TAPÓN**

ES 1 297 010 U

DESCRIPCIÓN

ACCESORIO EXTRACTOR DE TAPÓN

5 CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un accesorio configurado para, en uso, ser dispuesto entre un tapón, por ejemplo, de corcho, goma o plástico, y una boca de una botella o recipiente similar, de manera que se facilita la extracción de dicho tapón desde la boca de botella, sin requerirse para ello el empleo de un sacacorchos u otra herramienta adicional.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 Es conocido el empleo de tapones, por ejemplo, de corcho, goma o plástico, para lograr el cierre de las bocas de botellas o recipientes similares, por ejemplo, de las botellas de vinos. Para la extracción del tapón desde la boca de la botella se suele emplear una herramienta adicional, por ejemplo, los conocidos sacacorchos, los cuales, tienen como inconveniente que, en la mayoría de los casos, el material del tapón, por ejemplo, corcho, se rompe y dicho tapón no puede ser reutilizado para cerrar la botella.

Otro inconveniente de los sacacorchos es que, por el efecto del taladrado que producen en el tapón, se desprenden virutas de material del tapón, las cuales, terminan cayendo en el producto contenido en la botella o recipiente similar, lo cual, no es del agrado de un usuario que se dispone a consumir dicho producto contenido en la botella.

También, con el empleo de los sacacorchos, es frecuente que se produzcan roturas del tapón que impidan su extracción completa, es decir, de una sola pieza, desde la boca de botella, implicando la necesidad de empujar el trozo de tapón que ha quedado retenido en la boca de botella hacia el interior de la misma, con vistas a tener acceso al producto contenido en la botella.

Otra desventaja de los sacacorchos es su elevado coste de fabricación, comparado con el accesorio extractor propuesto por la presente invención y, además, al no ser suministrado con la botella o recipiente similar, en la mayoría de los casos, al momento de consumir el producto contenido en la botella, no se cuenta con un
5 sacacorchos, teniéndose que recurrir a efectuar el descorchado con otros tipos de herramientas no convencionales y menos apropiadas para este fin, como puede ser, un cuchillo, una navaja o cualquier otro elemento punzante, conllevando, en la mayoría de los casos, a la inutilización del tapón para su reutilización posterior en el cierre de la botella o recipiente similar, así como, provocar posibles cortes o heridas en las manos
10 del usuario. Así mismo, otros usuarios recurren a métodos de extracción más peligrosos como es dar golpes en el fondo de la botella con un calzado, o bien, contra una pared, de manera que dichos golpes provoquen la extracción del tapón, con el consiguiente riesgo de rotura de la botella, la mayoría de las veces de vidrio, conllevando igualmente a posibles cortes importantes en la mano del usuario y/o en el
15 resto de su cuerpo.

Por tanto, se hace necesario investigar sobre otros posibles medios de apertura de botellas o recipientes similares que sean más fáciles y seguros, a la vez que no presenten grandes costes de inversión y que no dificulten los procesos habituales en
20 el envasado del producto, por ejemplo, vino.

Así, se han creado diversos diseños de accesorios extractores de tapones, los cuales, son suministrados con la botella, con los que se puede extraer “a mano” el tapón, buscándose suprimir totalmente el empleo de los distintos sacacorchos conocidos.
25

Unos ejemplos de estos accesorios extractores son mostrados en los documentos de modelo de utilidad ES0011072 y ES0011427. Los cuales, consisten en un cordel o cordón, ya sea, cilíndrico o plano, el cual, es dispuesto entre el tapón y la boca de botella, de manera que dicho cordón abraza verticalmente una parte de cada lado
30 lateral del tapón, atravesando a éste último de lado a lado por su tercio inferior y formando en la parte superior del tapón una especie de asa o anilla que permite introducir al menos un dedo de la mano del usuario y tirar cómodamente de éste para la extracción del tapón desde la boca de botella, sin necesidad de recurrir a ninguna otra herramienta adicional, tal como un sacacorchos.

35

Otros ejemplos de accesorios extractores de tapón conocidos son mostrados en los documentos de modelo de utilidad ES0001099 y ES0006962. En estos últimos, básicamente, el cordón que conforma el accesorio extractor queda dispuesto introducido en el tapón en un canal conformado en éste, ya sea, en forma de “U”,
5 como es el caso de ES0001099, o bien, en forma de “V”, como en ES0006962. En cualquier caso, como en las soluciones anteriores, la extracción del tapón se produce tirando del cordón, sin requerirse ninguna otra herramienta adicional, tal como un sacacorchos.

10 Sin embargo, todos estos accesorios extractores de tapón conocidos, anteriormente comentados, tienen la desventaja de que requieren manipular o modificar el tapón realizando taladros o perforaciones en éste, las cuales, debilitan la resistencia a la tracción del material del tapón, de manera que se tiene un mayor riesgo de rotura de dicho tapón cuando se intenta tirar del cordón que conforma el accesorio extractor,
15 pudiendo quedar retenida una parte inferior del tapón en la boca de botella, es decir, no realizándose la extracción del tapón en su totalidad, de una sola pieza.

Con ello, se requiere diseñar una solución alternativa de accesorio extractor de tapón que, de forma sencilla y económica, permita superar el anterior inconveniente.

20

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención queda establecida y caracterizada en la reivindicación independiente, mientras que las reivindicaciones dependientes describen otras
25 características de la misma.

El objeto de la invención es un accesorio extractor de tapón, por ejemplo, de un tapón de corcho, goma, plástico, o material similar, de los empleados para cerrar la boca de una botella o recipiente similar, tal como, una botella de vino. El problema técnico a
30 resolver es cómo lograr la extracción del tapón desde la boca de botella sin que existan riesgos de que se rompa, es decir, cómo lograr que siempre sea extraído de una sola pieza.

A la vista de lo anteriormente enunciado, el objeto de la presente invención es un
35 accesorio extractor de tapón adaptado para, en uso, quedar dispuesto entre un tapón y

una boca de botella, donde, un extremo libre del accesorio extractor queda dispuesto al exterior de la boca de botella, de manera que, al tirar de dicho extremo libre, el tapón es arrastrado por el accesorio extractor y extraído de dicha boca de botella.

- 5 Donde, el accesorio extractor está conformado por una cinta de un material flexible resistente a la tracción, por ejemplo, un composite de poliéster trenzado recubierto de polipropileno. La cinta está configurada en forma de aro, es decir, es conformada en forma anular, siendo apta para rodear longitudinalmente al tapón y formar un asa en el extremo libre, cuando el tapón, rodeado longitudinalmente por la cinta, esta introducido
10 en la boca de botella.

- Así, con gran facilidad, tirando del asa o anilla conformada con el extremo libre de la cinta (un tramo superior de la cinta, el cual, en uso del accesorio extractor, queda dispuesto por encima del tapón insertado y retenido en la boca de botella) se logra
15 realizar la extracción completa del tapón, es decir, se logra extraerlo desde la boca de botella de una sola pieza, sin implicar que una parte inferior del tapón quede retenido en la boca de botella, y por ejemplo, dicha parte inferior tenga que ser empujada hacia el interior de la botella para tener acceso al producto que contiene.

- 20 Así mismo, se logra una solución muy sencilla y económica al proceso de embotellado industrial, la cual, permite mantener, sin modificaciones, los actuales tapones originales de sus empresas suministradoras.

- Además, se aporta seguridad física al usuario (consumidor final del producto contenido
25 en la botella o recipiente similar) en el proceso de extracción del tapón. En otras palabras, se da una solución de apertura fácil y segura de la botella en cualquier situación o lugar en el que se pretende consumir el producto que contiene la botella, sin necesidad de requerirse otra herramienta adicional (sacacorchos, cuchillo, navaja, etc.) más que lo suministrado en el propio producto, y que no se afecten las
30 características de calidad originales del mismo. Y como se ha comentado antes, con una garantía de eficacia en relación a la extracción de la totalidad del tapón desde la botella, eliminando el riesgo de extracción parcial del tapón, que llevan implícitas las soluciones conocidas anteriormente citadas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de figuras, ilustrativas del ejemplo preferente, y nunca limitativas de la invención.

5

La figura 1 representa una vista en perspectiva que muestra el accesorio extractor de tapón dispuesto rodeando longitudinalmente a un tapón, antes de ser insertado en una boca de botella.

- 10 La figura 2 representa una vista frontal en corte que muestra el accesorio de la figura 1, en uso, dispuesto entre el tapón y la boca de botella, por ejemplo, de vino.

La figura 3 representa una vista frontal, como la figura 2, que muestra el tapón casi extraído de la boca de botella, al tirar del extremo libre del accesorio de la figura 1.

15

EXPOSICIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

- La presente invención es un accesorio extractor de un tapón, por ejemplo, de corcho, goma, plástico, o material similar, de los empleados para cerrar la boca de una botella o recipiente similar, tal como, una botella de vino.
- 20

- Como se muestra en las figuras, el accesorio extractor de tapón (1) está adaptado para, en uso, quedar dispuesto entre un tapón (2) y una boca de botella (3), donde, un extremo libre (1.1) del accesorio extractor (1) queda dispuesto al exterior de la boca de botella (3), de manera que, al tirar del extremo libre (1.1), el tapón (2) es arrastrado por el accesorio extractor (1) y extraído de la boca de botella (3).
- 25

- Donde, el accesorio extractor de tapón (1) está conformado por un fleje o cinta (1.2) de un material flexible resistente a la tracción. Preferiblemente, dicho material flexible resistente a la tracción es un composite de poliéster trenzado recubierto de polipropileno. Así, se combina la flexibilidad y resistencia a la rotura del fleje de poliéster trenzado (conocido como fleje FAF) con la seguridad para envasar alimentos que brinda el recubrimiento de polipropileno, por ser un tipo de plástico que no contiene bisfenol (BPA) ni ftalatos, siendo por ello un plástico amigable con la salud y el medio ambiente.
- 30
- 35

Adicionalmente, la cinta (1.2) está configurada en forma de aro, es decir, conformada en forma anular. Para ello, se prefiere que unos extremos (1.21, 1.22) de la cinta (1.2) estén unidos por fusión térmica.

5

En cualquier caso, tal como se muestra en la figura 1, la cinta (1.2) es apta para rodear longitudinalmente al tapón (2), es decir, abrazando la longitud de todo el tapón (2), y formar un asa o anilla en el extremo libre (1.1) de la misma, es decir, dejando un espacio superior donde pueda ser introducido, tal como se muestra en las figuras 2 y 10 3, al menos un dedo del usuario para poder tirar de dicha cinta (1.2) y lograr la extracción del tapón (2) desde la boca de botella (3).

En relación al ancho de la cinta (1.2), se tiene que una menor anchura de la misma facilita las tareas de envasado (reduciendo el espacio de presión del tapón (2)) y 15 aporta una mayor facilidad para ocultar el resto de la cinta (1.2) (que hace de asa en el extremo libre (1.1)) bajo el encapsulado (no mostrado en las figuras) de la boca de botella (3). Por otro lado, una mayor anchura de la cinta (1.2) hace más cómoda la extracción manual del tapón (2), al repartir la presión de tracción de manera más uniforme tanto sobre el dedo (o dedos utilizados) como sobre la base inferior (2.1) del 20 tapón (2) a extraer. Adicionalmente, una mayor anchura aporta una mayor fortaleza a la unión por fusión térmica de los extremos (1.21, 1.22) de la cinta (1.2). Por todo ello, se prefiere que la cinta (1.2) tenga un ancho de entre 0,5 cm y 1 cm.

Aunque no se muestra en las figuras, puede entenderse que, en el proceso de 25 embotellado industrial, el extremo libre (1.1) de la cinta (1.2) puede doblarse sobre sí mismo superiormente en el tapón (2), de manera que se facilite el encapsulado normal de la botella. Por ejemplo, dicho encapsulado podría incluir una cinta de rasgado, por ejemplo, de la marca "Supastrip", de las empleadas en las cápsulas o golletes metálicos de las botellas de vino, la cual, se suele emplear para facilitar el rasgado 30 longitudinal o vertical de dichos golletes. Sin embargo, en la presente invención, se prefiere que se emplee dicha cinta de rasgado dispuesta de manera transversal u horizontal (perpendicular al eje longitudinal de la boca de botella (3)), de tal forma que su rasgado produzca la liberación de la tapa superior del gollete, dejando intacta la parte inferior de dicho gollete, es decir, liberando tan solo la parte superior de éste, a 35 partir del resalte (3.1) de la boca de botella (3), tal como recomienda el modo de

desencapsulado profesional en restauración, con vistas a lograr el acceso al tapón (2) que obstruye dicha boca de la botella (3) para su extracción.

REIVINDICACIONES

- 1.- Accesorio extractor de tapón (1), adaptado para, en uso, quedar dispuesto entre un tapón (2) y una boca de botella (3), donde, un extremo libre (1.1) del accesorio extractor (1) queda dispuesto al exterior de la boca de botella (3), de manera que, al tirar del extremo libre (1.1), el tapón (2) es arrastrado por el accesorio extractor (1) y extraído de la boca de botella (3), **caracterizado por** que está conformado por una cinta (1.2) de un material flexible resistente a la tracción, la cinta (1.2) está configurada en forma de aro y es apta para rodear longitudinalmente al tapón (2) y formar un asa en el extremo libre (1.1).
- 2.- Accesorio según la reivindicación 1, en el que el material flexible resistente a la tracción es un composite de poliéster trenzado recubierto de polipropileno.
- 3.- Accesorio según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la cinta (1.2) tiene un ancho de entre 0,5 cm y 1 cm.
- 4.- Accesorio según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que unos extremos (1.21, 1.22) de la cinta (1.2) están unidos por fusión térmica, para configurar la cinta (1.2) en forma de aro.

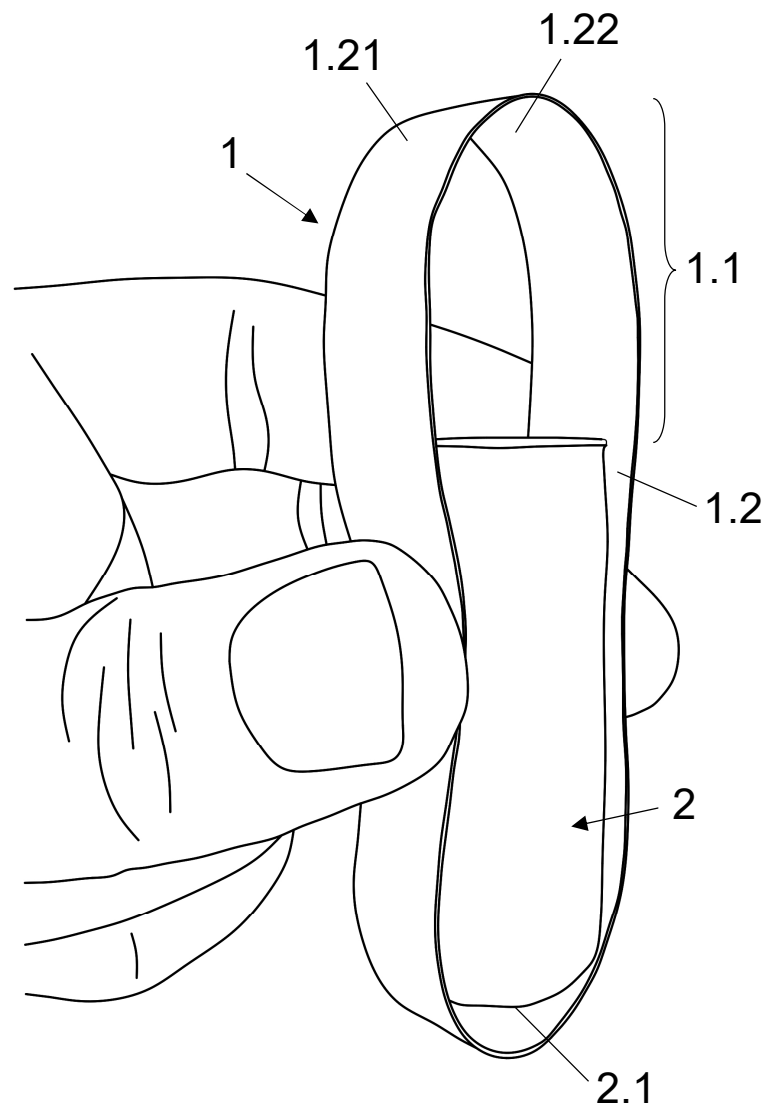


Fig.1

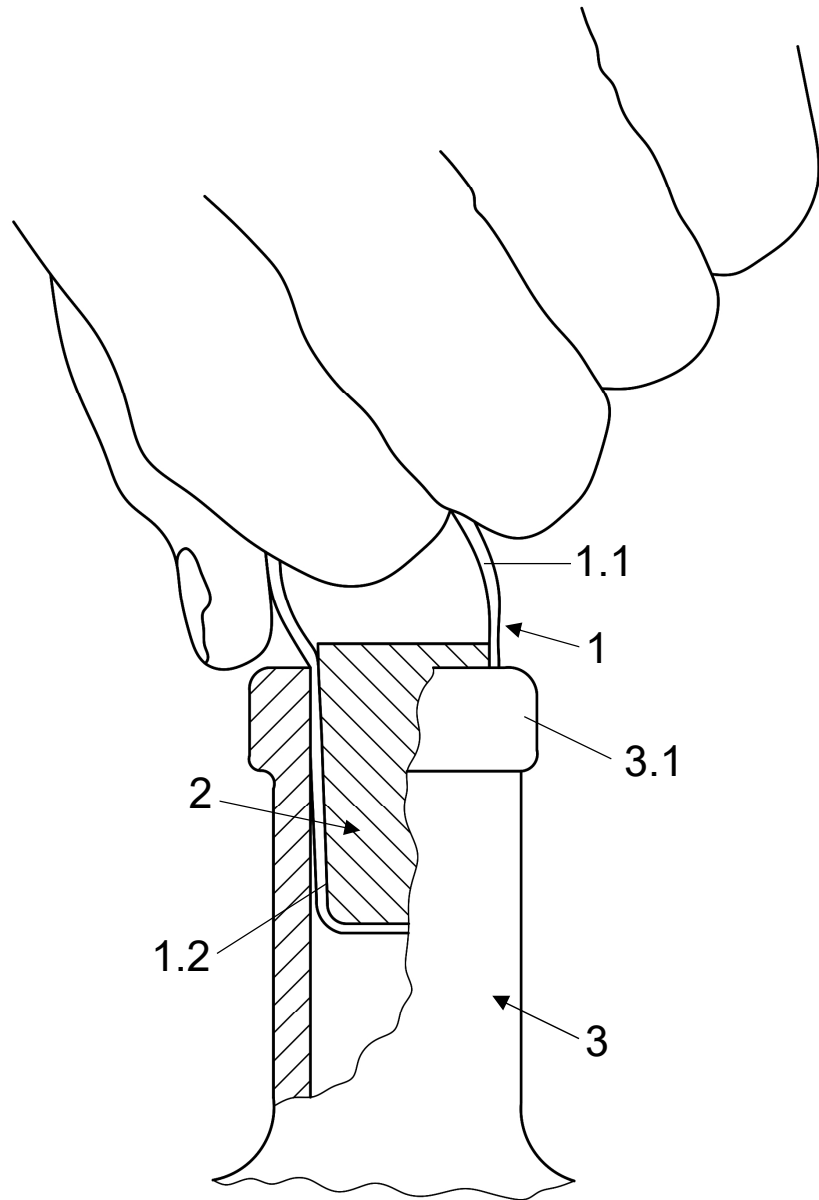


Fig.2

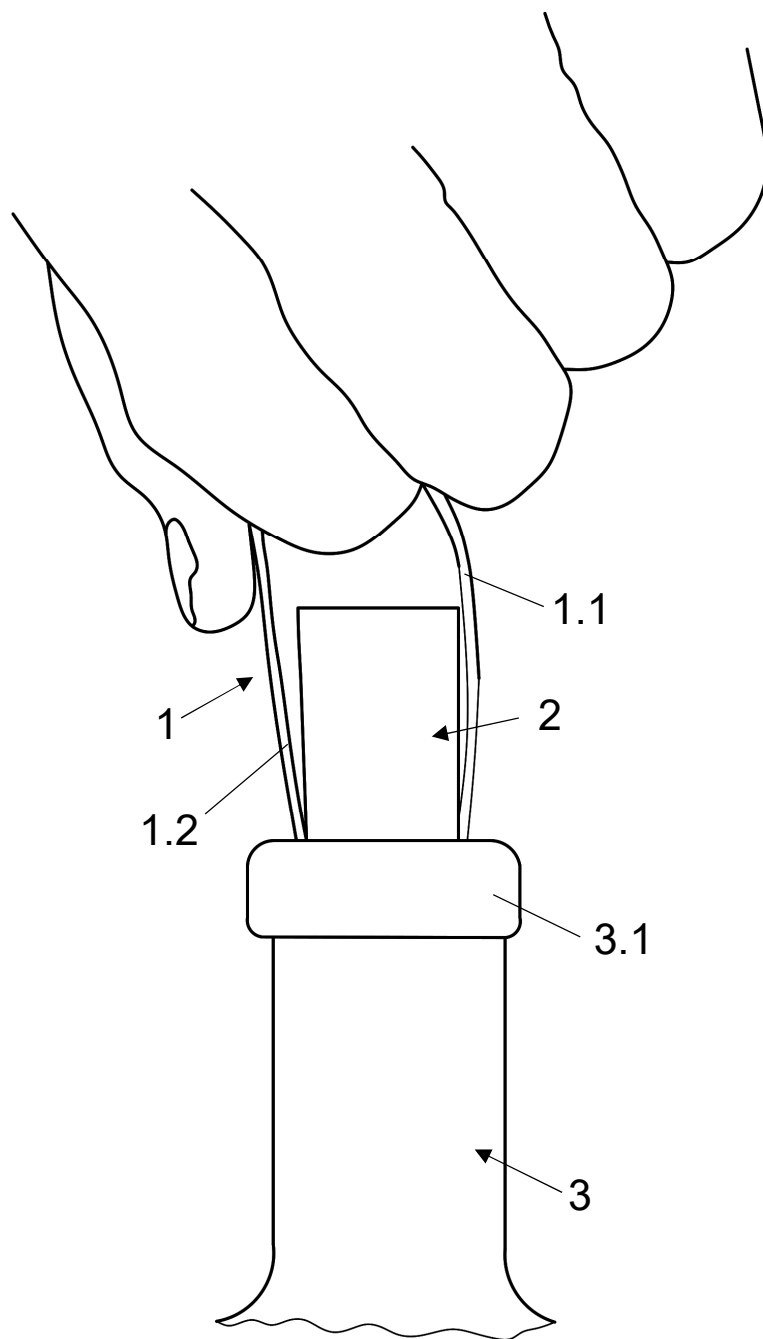


Fig.3