(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 240 069**

(21) Número de solicitud: 201900478

(51) Int. CI.:

B65D 51/16 (2006.01)
B65D 59/02 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

04.10.2019

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

24.01.2020

(71) Solicitantes:

ROVIRA BARTUAL, José Lorenzo (100.0%)
Av. Burjasot nº 233, 1
46015 Valencia ES

(72) Inventor/es:

ROVIRA BARTUAL, José Lorenzo

(54) Título: **Elemento para ser adosado en la parte superior de tapones**

ES 1 240 069 U

DESCRIPCIÓN

Elemento para ser adosado en la parte superior de tapones.

Sector de la técnica

La invención enunciada se encuadra en el sector de los accesorios o elementos destinados al cierre de envases los cuales albergan líquidos.

Concretando más el sector, la invención enunciada se encuadra en el campo de los tapones destinados al cierre y conservación de vinos o similares en sus respectivos envases.

Estado de la técnica

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que si bien se conocen varios tipos de tapones, entre ellos tapones de corcho o cualquier otro tipo de material bien sea natural o de cualquier tipo sintético plástico siliconas etc., al menos por parte del solicitante se desconoce la existencia de algún elemento similar el cual presenta unas características técnicas y constitutivas semejantes a las que presenta el que aquí se preconiza según se reivindica más adelante.

Objeto de la invención

La invención tal como se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva se refiere a un elemento con la particularidad de poder ir adosado a un tapón para recipientes o botellas de tipo vino o similares y el cual aporta a la función que se destinan los tapones, ventajas y características añadidas que se describirán en detalle más adelante y que supone una novedad en el estado de la técnica.

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un elemento con idéntica forma a la del tapón de una botella y con la particularidad anteriormente mencionada, el cual tiene entre sus componentes estructurales un agente absorbente y/o neutralizado^ preferiblemente carbón del tipo activo o activado.

El objeto principal de la invención es el de absorber agentes y o partículas que puedan afectar y modificar las cualidades del producto contenido en el envase, incluso presentes en el propio tapón, añadiendo además la ventaja de ser económico y fácil de colocar en líneas de envasado.

Descripción de la invención

Así, el elemento para ser adosado en la parte superior de tapones que la invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen de lo hoy ya conocido y convenientemente recogidos en las indicaciones que acompañan a la presente descripción.

De manera concreta lo que la invención propone como se ha comentado anteriormente es un disco o cilindro que está conformado de igual forma que la del tapón, y con la particularidad de poder ser adosado en la parte superior del mismo, realizado dicho tapón preferentemente de corcho natural, pero sin que se descarten otros materiales cómo cualquier tipo de plásticos, siliconas, cualquier tipo de papel cartón, o cualquier otro tipo de material que pudiera utilizarse para este uso, contemplando también cualquier tipo de tapón compuesto por varios tipos diferentes de materiales bien sea en forma homogénea o heterogénea.

Además de los componentes anteriormente mencionados, la particularidad del disco activo o activado radica en que en su composición tiene un porcentaje de producto o componente con propiedades absorbentes y/o neutralizadoras de agentes o elementos volátiles, siendo preferentemente el carbón activo o activado por sus contrastadas propiedades para este fin.

Este disco o cilindro preferiblemente localizado en la parte superior del tapón tiene los siguientes objetivos:

- actuar de filtro evitando así que las partículas presentes en la atmósfera ambiente externa a la botella puedan entrar en contacto con líquido del interior y estropear o alterar las propiedades organolépticas del mismo.

- poder ser reversible al objeto de que una vez descorchada, abierta la botella y servido el líquido, el tapón se vuelva a colocar invertido respecto a su posición inicial para preservar el líquido restante, pasando de esta manera a posicionarse el disco activo en la parte inferior del tapón y a su vez en el interior de la botella, y por las características propias del carbón activo, ejercer la función de absorber partículas y sustancias volátiles o no y en definitiva productos qué se encuentran dentro de la botella y qué puedan actuar o interactuar con el líquido bien sea vino u otro producto, y debido a que son captadas y/o absorbidas en cierta medida por el carbón activo que contiene el propio disco, hace que estas partículas o sustancias no incidan e interactúen de alguna forma con las propiedades del liquido, preferiblemente vino, alargando así el periodo de embotellado para un uso y/o consumo óptimo del mismo incluso después de abierta la botella.

Al objeto de reducir la concentración del carbón activo en el disco activo en función del líquido a conservar, el disco podrá estar perforado o no en el centro. Dicha cualidad presenta además la ventaja de que un sacacorchos no fracture dicho disco cuando se dispone al descorche para extraer el tapón de la botella.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Representa una vista en perspectiva de la invención.

Figura 2. - Representa una vista en plano superior de diferentes realizaciones de la invención.

Descripción de una forma de realización preferida

Con referencia a las figuras anexas, atendiendo a la numeración reflejada en las mismas, y en una forma de realización preferida y no limitativa, el elemento para ser adosado en la parte superior de tapones se encuentra conformado por un disco o cilindro (2) realizado con materiales absorbentes y/o neutralizadores como por ejemplo el carbón activo o activado y preparado para ser adosado en la parte superior de un tapón (1) realizado de un material preferiblemente corcho natural, no descartando otro tipo de materiales como por ejemplo el plástico o la silicona, en definitiva materiales con propiedades de cierre y no alteración de propiedades en líquidos envasados.

Dicho disco o cilindro (2) puede estar perforado (3) o no en el centro al objeto de reducir la concentración de carbón activo y evitar su fractura a la hora de su extracción mediante un sacacorchos.

REIVINDICACIONES

1. Elemento para ser adosado en la parte superior de tapones (1) de corcho natural, no descartando otros materiales con similares propiedades, **caracterizado** porque comprende un disco o cilindro (2) de carbón activo o activado a modo de filtro.

2. Elemento para ser adosado en la parte superior de tapones según reivindicación anterior, **caracterizado** porque el disco o cilindro puede o no estar perforado (3).

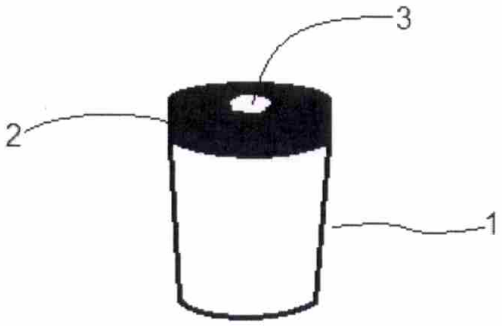

FIG. 1

FIG. 2