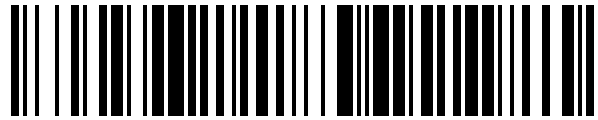


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 209 790**

21 Número de solicitud: 201830353

51 Int. Cl.:

B65B 5/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.03.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.04.2018

71 Solicitantes:

**GONZÁLEZ QUINTANA, Francisco Jorge
(100.0%)**

**DIEGO MIGUEL N°3
35011 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS
PALMAS) ES**

72 Inventor/es:

GONZÁLEZ QUINTANA, Francisco Jorge

74 Agente/Representante:

DEL VALLE VALIENTE, Sonia

54 Título: **CAPSULA PROTECTORA PARA BOTELLAS**

ES 1 209 790 U

CAPSULA PROTECTORA PARA BOTELLAS.

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una cápsula protectora para botellas, utilizable para la protección de gollete y tapón de botellas de vinos, licores o de cualquier bebida en general.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Existen distintos tipos de cápsulas para botellas en el mercado; normalmente todas cumplen tres funciones principales: una función higiénica y protectora, ya que protege al gollete de la botella de la suciedad, una función estética, y como precinto para garantizar su contenido.

15

Estas cápsulas comprenden un cuerpo laminar formal y dimensionalmente adecuado para cubrir (total o parcialmente), al menos, la zona del gollete de la botella (cubriendo también el tapón total o parcialmente, y también parcialmente el cuello. Estas cápsulas se rompen a la hora de abrir la botella con el fin de poder extraer el tapón, ya sea de corcho o de cualquier otro tipo, y se desechan, generando un residuo sin ningún tipo de aprovechamiento.

20

Por otro lado es conocido el problema durante cenas o comidas con varios comensales, de confundir los recipientes de bebida, ya sean copas o vasos, cuando tienen similares contenidos debido a distracciones.

25

Este problema se soluciona mediante la utilización de la cápsula de la invención.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

30

La cápsula protectora para botellas de la invención es del tipo que comprenden un cuerpo laminar formal y dimensionalmente adecuado para cubrir total o parcialmente, al menos, la zona del gollete de la botella y generalmente también la del tapón, y parcialmente el cuello, y de acuerdo con la invención comprende:

- una pluralidad de sectores separables entre sí definidos en dicho cuerpo laminar,
- unas líneas de debilitamiento dispuestas entre dichos sectores para permitir la separación o

desglose de dichos sectores, manualmente por ejemplo,

-unos marcadores diferentes dispuestos en cada uno de los sectores, para poder diferenciarlos entre sí, y

5 -unos medios de fijación de dichos sectores, para fijarlos una vez desglosados a diferentes vasos o copas de los comensales, para identificar los mismos.

De esta forma, dado que se tiene que desprecintar la botella mediante la apertura de la cápsula, se desglosa la misma en los diferentes sectores y se fijan o enrollan a los vasos o copas previamente a escanciar el contenido de la botella, de forma que cada comensal tendrá su copa o vaso perfectamente identificado evitando las habituales confusiones.

Ello aporta como ventaja adicional, además, la reutilización como marca-copas aumentando la rentabilidad de un elemento ya existente como es la cápsula.

15 **BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS**

La figura 1 muestra una vista de una botella con la cápsula de la invención.

20 La figura 2 muestra un detalle de la figura 1 en la zona de la cápsula.

Las figuras 3 y 4 muestran una vista similar a la figura 2, donde se van desglosando los sectores de la cápsula.

25 La figura 5 muestra una vista de una copa antes de colocar el sector procedente de la cápsula.

La figura 6 muestra una vista de una copa después de colocar el sector procedente de la cápsula, perfectamente identificable.

30 **DESCRIPCION DE UNA REALIZACION PRACTICA DE LA INVENCION**

La cápsula (1) protectora para botellas (2) de la invención es del tipo que comprenden (ver fig 1) un cuerpo laminar formal y dimensionalmente adecuado para cubrir total o parcialmente, al menos, la zona del gollete (20) de la botella (2), alcanzando el tapón (21) y parcialmente el

cuello (22) de la misma, y de acuerdo con la invención comprende (ver fig 2):

- una pluralidad de sectores (30) separables entre sí definidos en dicho cuerpo laminar,
- unas líneas de debilitamiento (31, 32) dispuestas entre dichos sectores (30) para permitir la separación o desglose de dichos sectores (30),
- 5 -unos marcadores (33) diferentes dispuestos en cada uno de los sectores (30), para poder diferenciarlos entre sí, y
- unos medios de fijación de dichos sectores (30), para fijarlos una vez desglosados a diferentes vasos o copas (5) de los comensales, para identificar los mismos.

10 Muy preferentemente, las líneas de debilitamiento (31, 32) comprenden líneas de troquelado, ya que simplifica el uso porque sin ayuda de ningún utensilio se pueden desglosar los sectores (30) mediante rasgado manual por dichas líneas de troquelado

Muy preferentemente se ha previsto la disposición de unas primeras líneas de debilitamiento (31) que se encuentran dispuestas en sentido sensiblemente horizontal y paralelo desde la falda de la cápsula (1), de forma que el desglose de las mismas genera sectores (30) en forma de tira recta. Para facilitar la colocación de dichos sectores (30) en las copas (5) o vasos se ha previsto la disposición muy preferente en este caso de unas segundas líneas de debilitamiento (32) colocadas en sentido cortante respecto de las primeras líneas de debilitamiento (31), de forma que las tiras quedan abiertas para dicha colocación. No obstante las líneas de debilitamiento pueden tener cualquier otra disposición: en espiral, en vertical, con trayectorias variables, etc, variantes no representadas en las figuras.

25 En cuanto a los marcadores (33) comprenden por ejemplo zonas coloreadas o decoradas de diferente forma dispuestas en cada sector (30). Muy preferentemente cada sector (30) comprendería una única zona coloreada que abarca, al menos, la totalidad de la superficie exterior de dicho sector (30), obteniendo por ejemplo un sector rojo, otro azul, otro verde, etc. Este coloreado o marcado podría ir también por la cara interior de los sectores (30).

30 Referente a los medios de fijación de los sectores (30) a las copas (5), comprenden en este ejemplo la materialización de los sectores (30) en material maleable, como suele ser habitual en el sector de las cápsulas (1) (estaño u otros materiales maleables), lo que permite enrollarlas al pie de la copa (5) como se ve en las figs 4 y 5. Alternativa o complementariamente, los medios de fijación de los sectores (30) a las copas (5) pueden comprender unas porciones de adhesivo despegable, no representadas, dispuestas en la cara

35

interior de los sectores (30).

5 Esta cápsula (1) puede ser fabricada en cualquier material usado para la fabricación de cápsulas destinadas para el precintado de botellas, así como puede poseer el número de sectores (30) divisibles que se desee.

10 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.-Cápsula (1) protectora para botellas (2), del tipo que comprenden un cuerpo laminar formal y dimensionalmente adecuado para cubrir, al menos, la zona del gollete (20) de la botella (2);
5 **caracterizada porque** comprende:
-una pluralidad de sectores (30) separables entre sí definidos en dicho cuerpo laminar,
-unas líneas de debilitamiento (31, 32) dispuestas entre dichos sectores (30) para permitir la separación o desglose de dichos sectores (30),
10 -unos marcadores (33) diferentes dispuestos en cada uno de los sectores (30), para poder diferenciarlos entre sí, y
-unos medios de fijación de dichos sectores (30), para fijarlos una vez desglosados a diferentes vasos o copas (5) de los comensales, para identificar los mismos.
- 2.-Cápsula (1) protectora para botellas (2) según reivindicación 1 **caracterizada porque** las
15 líneas de debilitamiento (31, 32) comprenden líneas de troquelado.
- 3.-Cápsula (1) protectora para botellas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada porque** comprende unas primeras líneas de debilitamiento (31) que se encuentran dispuestas en sentido sensiblemente horizontal y paralelo desde la falda de la
20 cápsula (1).
- 4.-Cápsula (1) protectora para botellas (2) según reivindicación 3 **caracterizada porque** comprende unas segundas líneas de debilitamiento (32) dispuestas en sentido cortante respecto de las primeras líneas de debilitamiento (31).
25
- 5.-Cápsula (1) protectora para botellas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada porque** los marcadores (33) comprenden zonas coloreadas o decoradas de diferente forma dispuestas en cada sector (30).
- 30 6.-Cápsula (1) protectora para botellas (2) según reivindicación 5 **caracterizada porque** cada sector (30) comprende una única zona coloreada que abarca la totalidad de la superficie exterior del sector.
- 7.-Cápsula (1) protectora para botellas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores

caracterizada porque los medios de fijación de los sectores (30) a las copas (5) comprenden la materialización de los sectores (30) en material maleable para permitir su arrollamiento en el pie de una copa (5)

- 5 8.-Cápsula (1) protectora para botellas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada porque** los medios de fijación de los sectores (30) a las copas (5) comprenden unas porciones de adhesivo despegable dispuestas en la cara interior de los sectores (30).

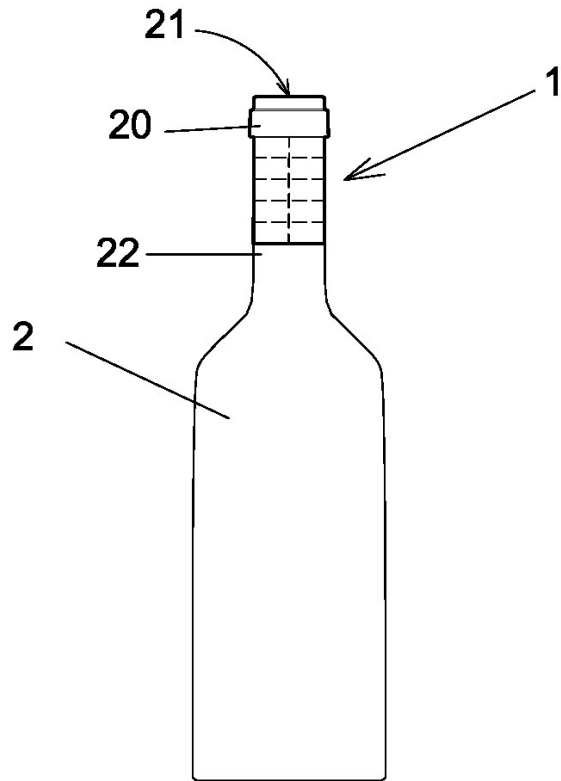


Fig 1

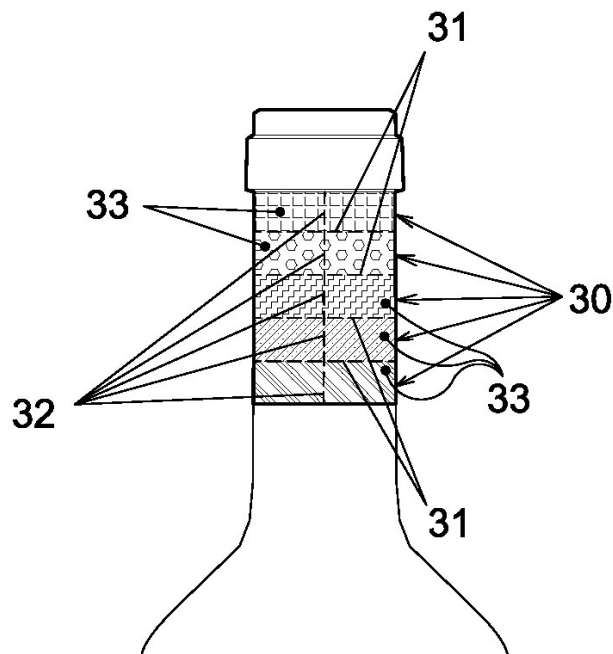


Fig 2

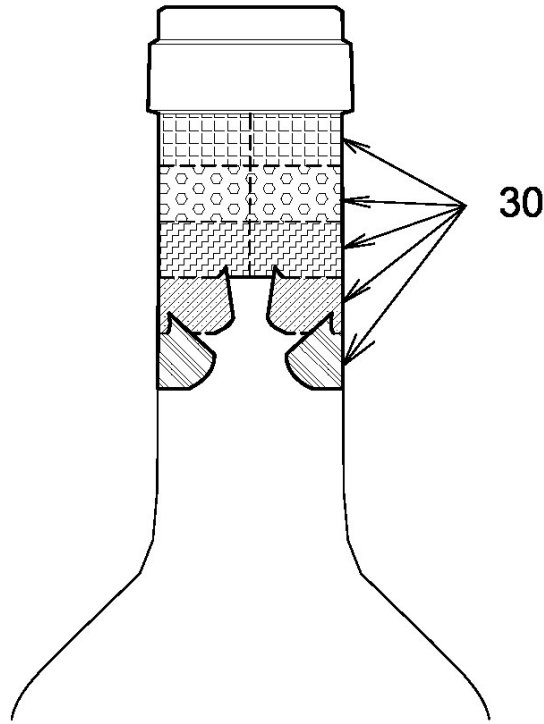


Fig 3

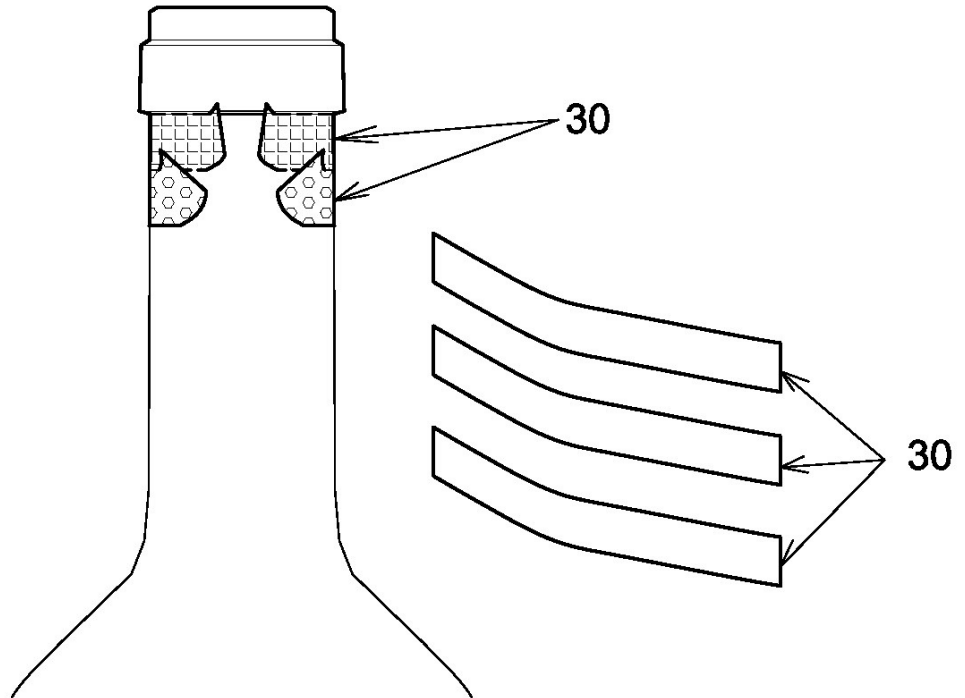


Fig 4

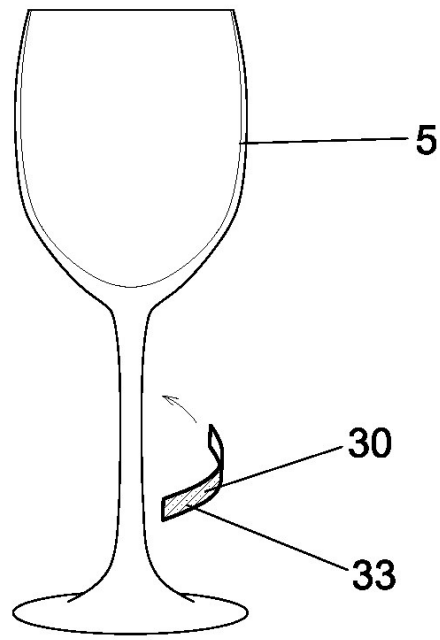


Fig 5

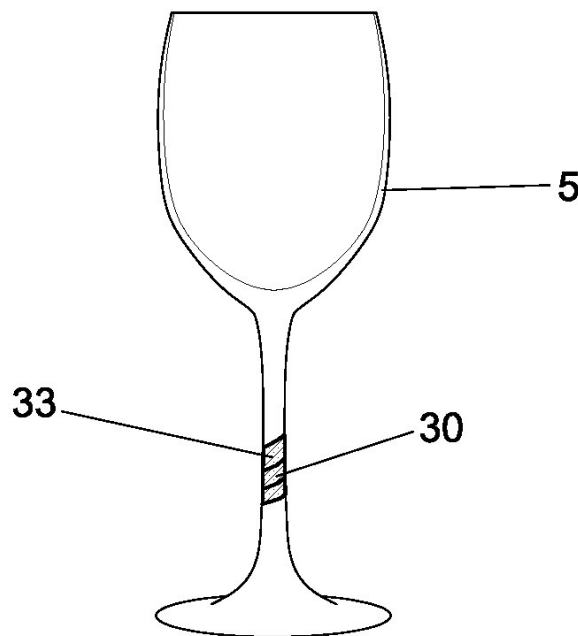


Fig 6