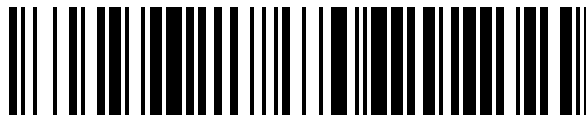


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 136 856**

21 Número de solicitud: 201500082

51 Int. Cl.:

B65D 39/00 (2006.01)

B65D 39/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.02.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.02.2015

71 Solicitantes:

ESCUDERO PRIOR , Joaquín (100.0%)

Miracruz n. 27 - 5 izq.

20001 Donostia - San Sebastian (Gipuzkoa) ES

72 Inventor/es:

ESCUDERO PRIOR , Joaquín

54 Título: **Tapón retapable**

ES 1 136 856 U

DESCRIPCIÓN

TAPON RETAPABLE

OBJETO DE LA INVENCION

- La presente invención según se describe en la presente memoria trata de un tapón para botellas el cual no sólo permite el embotellado de estas sino que además facilita el volver a tapar esta por inserción manual una vez abierta (retapado) .

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- 10 Actualmente existe una gran diversidad de tapones destinados al cierre de botellas de distintos líquidos , muchos de estos tapones permiten el retapado pero algunos casos existen tapones que debido a la reposición flexible del material con el cual están fabricados y con el consiguiente aumento de diámetro de estos , una vez abierta impiden al consumidor una reinserción manual en el cuello de la botella con el fin de
- 15 preservar el liquido no consumido .

ESTADO DE LA TÉCNICA

- 20 Actualmente existe un modelo de utilidad diseñado para corregir dicha deficiencia con número de solicitud U201430867 , dicho modelo realiza perfectamente la función correctora para la cual ha sido diseñado pero presenta el inconveniente de que dado su diseño morfológico se reduce el área de impresión de marcaje o precisa de una orientación mecánica previa al marcaje para aumentar el área de impresión en el
- 25 tapón , siendo dicha área en cualquiera de los dos casos inferior a la del tapón que aquí se presenta en el caso de que ambos posean la misma longitud

DESCRIPCION DE LA INVENCION

- 30 La presente invención soluciona y resuelve los problemas arriba descritos dotando al tapón de un canal circular concéntrico al eje central longitudinal del tapón en uno o

ambos de los lados laterales de este a modo de corona circular , dicho canal genera un hueco que a la hora de insertar el tapón en el cuello de la botella permite replegarse el contorno externo del tapón reduciendo el diámetro de este de tal manera que sea lo

Con el fin de facilitar la el proceso de inserción del tapón en la botella , el tapón puede presentar cantos en ángulo o redondeados .

La anchura , profundidad y el radio del canal vendrá delimitado por las características físicas del material con el cual esté fabricado el tapón .

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para completar la descripción que 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 del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha presentado lo siguiente:

La figura 1-muestra una perspectiva del tapón

La figura 2-muestra una perspectiva del tapón con las líneas ocultas

La figura 3-muestra una vista de la planta del tapón objeto de la invención

La figura 4-muestra una vista del lateral del tapón con líneas ocultas

La figura 5-muestra un ejemplo del que sería el tapón encorchado en la botella

La figura 6-muestra el tapón realizando la función de retapado

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras reseñadas y especialmente en las figuras 1,2 puede observarse como el tapón que el invento propone está construido a partir de un cuerpo mono pieza cilíndrico de material flexible (1) , dicho tapón posee en la confluencias de sus

lados cantos redondeados (3) aunque pueden ser en ángulo siendo la misión de estos el facilitar la inserción del tapón dentro del cuello de la botella .

- 5 En las figuras 1 , 2 , 3 y 4 se puede observar lo que sería el canal objeto de la invención (2) , dicho canal puede estar en uno o ambos lados del tapón , como se puede observar en estas cuatro figuras el canal será concéntrico al eje central del tapón .

Las dimensiones de anchura , profundidad y radio vendrán delimitadas por las características físicas del material empleado en la fabricación de dicho tapón .

- 10 El tapón está pensado para que sea el tapón originario de la botella (fig 5) , en el se puede observar como las paredes del canal están plegadas .

En la figura 6 se puede observar el tapón objeto de la invención como está realizando la función de retapado , el repliegue de las paredes del canal trae consigo la disminución del diámetro exterior del tapón facilitando su reinserción en la botella .

REIVINDICACIONES

- 5 1-Tapón de retapado caracterizado por disponer en uno o ambos extremos de un canal concéntrico al eje central longitudinal de este a modo de corona circular .
- 2-Tapón de retapado según reivindicación 1 , caracterizado por disponer de cantos redondeados o en ángulo en la confluencia de las distintas caras de este .
- 3-Tapón de retapado según reivindicaciones anteriores por estar fabricado en
- 10 cualquiera de los materiales utilizados para tapones convencionales .

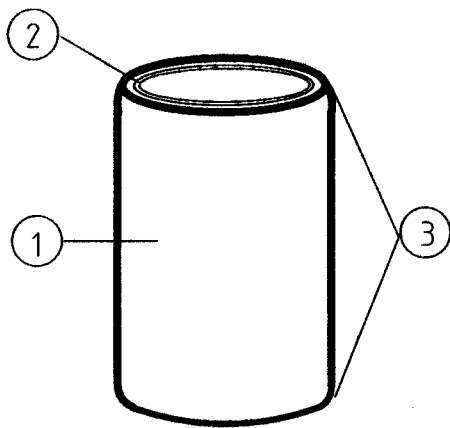


Fig.1

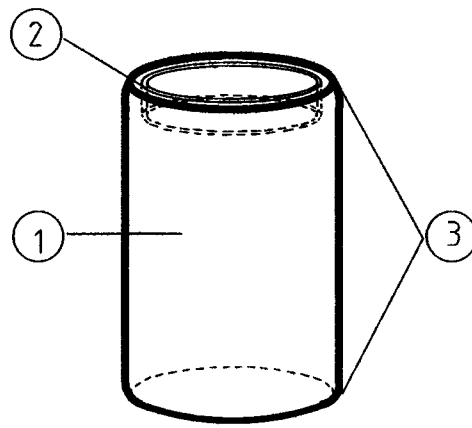


Fig.2

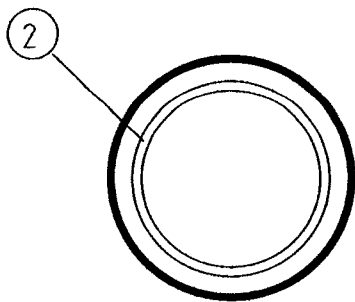


Fig.3

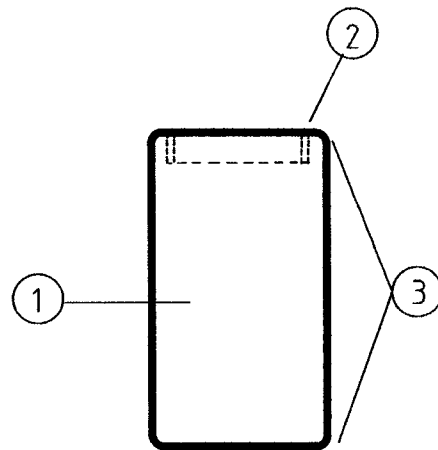


Fig.4

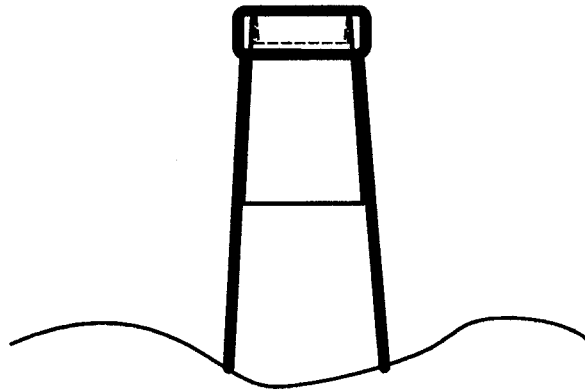


Fig 5

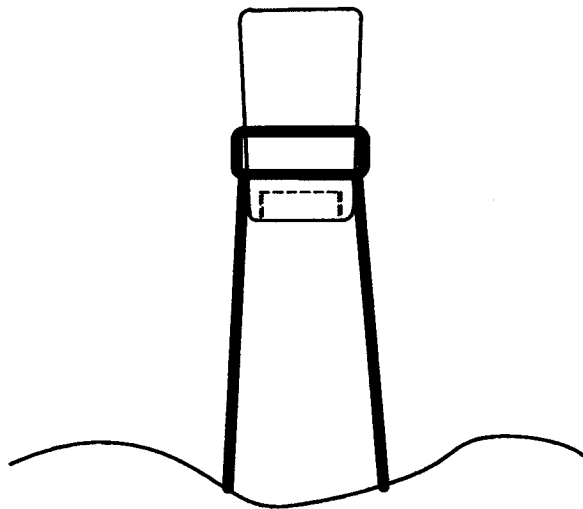


Fig 6