

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 079 124**

21 Número de solicitud: 201201116

51 Int. Cl.:

B65D 65/38

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.11.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.04.2013

71 Solicitantes:

**PORRAS CEREZO , Juan José (100.0%)
Ramos Arroyo n 46
41530 Moron de la Frontera (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

PORRAS CEREZO , Juan José

54 Título: **Estuche aislante para botellas**

ES 1 079 124 U

DESCRIPCIÓN

Estuche aislante para botellas.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención, como se expresa en el enunciado de este documento, se refiere a un estuche que custodia a modo de funda en su interior una botella de vidrio, plástico, etc., que permite extraer su contenido con esta dentro del estuche aislando y prolongando la temperatura de la botella por un mayor periodo de tiempo al poder colocar gel refrigerante en su interior. El objeto de este estuche es también contener y proteger, pudiendo evitar los riesgos de manipular recipientes frágiles o con contenidos valiosos y a su vez protege de la luz y vibraciones. La forma externa del estuche podrá ser con forma cilíndrica, prisma regular o irregular o cualquier diseño que se requiera.

15 **Antecedente de la invención**

Existen distintos tipos de estuches de madera, cartón, plástico, etc., consistente en una caja, o fundas destinada a guardar y proteger frascos o botellas pero no permiten extraer el contenido de estos sin sacarlos de la caja o estuche, situación en la que vuelven a ser frágiles y pierden capacidad de aislamiento térmico.

20 También existen fundas térmicas de diversos materiales aislantes, elásticos, (textiles, neopreno, etc.) que envuelven las botellas pero en ningún caso aportan, los niveles de aislamiento térmico que este estuche si efectúa entre la botella y el manipulador, así como la seguridad y aislamiento integral a la botella y su contenido. Además ofrece otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

25 **Descripción de la invención**

La siguiente invención consiste en un objeto dividido en tres piezas de madera, polietileno o material de similares características. La primera pieza cubre la superficie inferior y lateral del recipiente, que alberga a modo de paramento con un determinado espesor. Este dispone de una apertura en la parte superior por la cual se introduce el recipiente. La segunda pieza es la tapa que mediante una rosca se fija a la primera pieza quedando el recipiente atrapado y cubierto en casi toda su superficie exceptuando un orificio por donde asoma el cuello de la botella. La tercera pieza es un tapón con forma de vaso que mediante rosca en su inferior se une a la segunda pieza logrando al final enfundar todo el recipiente en su interior formando el conjunto del estuche.

35 El estuche puede contener en su interior gel refrigerante que transmita frío al líquido envasado a través de la botella, en el supuesto se desee aportarle fría para compensar la pérdida de temperatura en el tiempo. La forma y tamaño del estuche variaran según el recipiente así como la impresión o grabados publicitarios en su cuerpo exterior.

40 **Breve descripción de los dibujos**

Con objeto de complementar la descripción que se está realizando de las características del invento y como un ejemplo de realización preferente de carácter ilustrativo y no limitativo se describe de este modo:

La figura 1: Representa una vista en perspectiva del estuche en forma para extraer el líquido del recipiente.

La figura 2: Representa una vista en perspectiva del estuche en forma para introducir el recipiente.

La figura 3: Representa una vista en sección del estuche donde se distinguen las piezas que lo componen.

50 **Descripción de una forma de realización preferida**

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el estuche se constituye de tres piezas acoplables entre sí, mediante roscas metálicas figura (2), conteniendo la botella y formando el conjunto del estuche. En la figura (1) se aprecia cómo se retira el vaso que cubre el cuello de la botella y permite extraer el líquido de esta sin sacar la botella del estuche.

Además se complementa con una sección en perspectiva figura (3) donde se aprecia todas las piezas que componen el estuche; La pieza (1) es un vaso que mediante la rosca metálica (2) se une con la rosca (3) a la pieza abovedada (4) que como tapa y mediante roscas metálicas (5) y (6) permiten la apertura para introducir el recipiente en el cuerpo principal (7). El estuche puede estar forrado en su interior con algún material aislante e impermeable (8) y o albergar en su interior gel refrigerante (9). La forma y tamaño del estuche variaran según el recipiente así como la impresión o grabados publicitarios.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Estuche aislante para botellas, **caracterizado** por estar compuesto por tres piezas (1), (4) y (7) acopladas entre sí mediante roscas. La primera de las cuales con forma de vaso (7) y apertura superior que permite introducir el cuerpo principal de la botella, la siguiente pieza (4) solo formada por paredes laterales y aperturas en la base inferior y superior de distintas secciones con forma generalmente acampanada que se une a la pieza (7) mediante roscas (5) y (6) cubriendo así el cuerpo principal de la botella y dejando el cuello descubierto. La última pieza (1) con forma de vaso invertido se acopla con las roscas (2) y (3) a la pieza (4) cubriendo el cuello y la apertura de la botella formando el conjunto de este.
- 10 2. Estuche aislante para botellas según reivindicaciones 1, **caracterizado** por estar realizado por diversos materiales aislantes rígidos y no rígidos a modo de capas.



