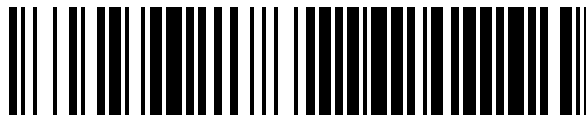


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 168 233**

21 Número de solicitud: 201631221

51 Int. Cl.:

F25D 5/00 (2006.01)

B65D 1/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.10.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.10.2016

71 Solicitantes:

**WAIMEA BAY HAWAII 1957, S.L. (100.0%)
GRAN VÍA DE LA MANGA, EDIFICIO ZAMBRA,
LOCAL Nº 5
30380 LA MANGA DEL MAR MENOR (MURCIA)
ES**

72 Inventor/es:

VELÁZQUEZ FERNÁNDEZ, Ginés

74 Agente/Representante:

GARCÍA EGEA, Isidro José

54 Título: **ENVASE CON ELEMENTO ENFRIADOR INCORPORADO**

ES 1 168 233 U

DESCRIPCIÓN

ENVASE CON ELEMENTO ENFRIADOR INCORPORADO

Objeto de la invención

5 El objeto de la presente memoria es un envase con elemento enfriador incorporado, que se caracteriza porque el envase en su base propiamente dicho, dispone de una abertura u oquedad en donde se introduce un cuerpo con un gel enfriador o similar, que transmite por contacto la temperatura al envase principal, enfriando el contenido de éste.

10 Antecedentes de la invención

En la actualidad, son conocidas en el estado de la técnica diversos tipos de soluciones encaminadas a enfriar líquidos dispensados en botellas, botes o similares.

15 La mayoría de dichas soluciones, se tratan de fundas o receptáculos donde se deposita el recipiente contenedor del líquido, y donde dichas fundas se encuentran rellenas de un líquido específico o agua, que se introducen en el congelador para dotarlas de la temperatura suficiente para transmitir la temperatura a la botella o envase, enfriando su contenido.

20 Ejemplo de esto es el modelo de utilidad ES 1 128 556 que describe una bolsa para enfriar botellas y latas que, aplicable para ser rellena con agua y metida en el congelador, a fin de convertir dicho agua en hielo, y poder cubrir con ella botellas de bebida y enfriar o mantener su contenido frío por más tiempo, está caracterizada porque consiste en una bolsa
25 de material plástico que cuenta con una serie de receptáculos susceptibles de llenarse de agua, a través de una embocadura prevista al efecto, y con una serie de zonas ciegas en las que el agua no penetra, las cuales están intercaladas con los mencionados receptáculos.

De igual modo, el modelo de utilidad ES 1 142 233 describe un Enfriador de vasos, copas o
30 similares, mediante la expansión de CO₂ sobre el elemento a enfriar, se caracteriza porque se constituye a partir de un receptáculo para el vaso o copa a enfriar, en cuyo fondo se incorpora un difusor de CO₂, asociado a una botella contenedora de dicho fluido, de manera que entre dicho difusor y la botella de CO₂ va montado un conducto con un racor en uno de sus extremos para acoplamiento a la botella de CO₂ y con un racor en el extremo opuesto
35 para acoplamiento al difusor previsto en el fondo del receptáculo; con la particularidad de

que en dicho conducto va intercalada una válvula de paso accionable mediante una palanca manual.

5 Ninguna de estas soluciones consigue enfriar correctamente el contenido de los envases a enfriar, ya que dependiendo exclusivamente del tipo de material con el que se constituya éste, se conseguirá optimizar los resultados en el enfriamiento o no.

Descripción de la invención

10 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un envase capaz de enfriar el contenido del mismo de una manera sencilla y rápida. Para ello, el envase con elemento enfriador incorporado, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado por comprender un cuerpo o envase que en su parte inferior dispone de una oquedad en donde se introduce un segundo cuerpo relleno de un gel o líquido enfriador.

15 Gracias a su diseño, el envase aquí descrito, podrá ser empleado en aquellos negocios que requieran de un rápido enfriamiento de su contenido, y que no dispongan de medios materiales suficientes (neveras o similares) para enfriar tanto envase, como por ejemplo, negocios de hostelería en zonas o épocas de afluencia masiva de clientela (como por
20 ejemplo, un concierto, un partido deportivo, etc.).

La invención aquí propuesta, frente al resto de soluciones conocidas en el estado de la técnica, plantea el enfriamiento del líquido que se alberga en el interior del envase, desde el interior del envase hacia fuera, al contrario que la mayoría de soluciones conocidas en el
25 estado de la técnica, que plantean el enfriamiento desde la parte externa del envase.

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se
30 desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

35 **Breve descripción de las figuras**

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

5

FIG 1. Muestra una vista inferior del envase con elemento enfriador incorporado, objeto de la presente memoria.

10

FIG 2. Muestra una vista en detalle de la parte inferior del cuerpo (1) como parte del envase con elemento enfriador incorporado.

FIG 3. Muestra una primera vista de los elementos que conforman el envase con elemento enfriador incorporado.

15

FIG 4. Muestra una segunda vista de los elementos que conforman el envase con elemento enfriador incorporado.

Realización preferente de la invención

20

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el envase con elemento enfriador incorporado, objeto de la presente memoria, está caracterizado por comprender un cuerpo o envase (1), que en su parte inferior dispone de una oquedad (2), a modo de canal, en donde se introduce un segundo cuerpo (3) relleno de un gel o líquido enfriador, y donde el contacto de dicho segundo cuerpo (3) con la oquedad (2) permite el enfriamiento del líquido contenido en el envase (1) por contacto térmico.

25

30

En una realización preferida, la oquedad (2) dispondrá de un elemento o medio de cierre (4) tipo rosca o clip, que permitirá un correcto encaje del segundo cuerpo (3) evitando así posibles fugas del líquido refrigerante. Para ello, el segundo cuerpo (3) estará cerrado por una tapa (3a) o similar, compatible con el medio de cierre (4).

El segundo cuerpo (3) estará materializado en un material resistente que permita varios usos sin perder sus propiedades térmicas.

REIVINDICACIONES

1.- Envase con elemento enfriador incorporado que está **caracterizado porque** comprende un cuerpo o envase (1) que en su parte inferior dispone de una oquedad (2) en
5 donde se introduce un segundo cuerpo (3) relleno de un gel o líquido enfriador.

2.- Envase de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la oquedad (2) dispone de un medio de cierre (4) tipo rosca o clip que permite un correcto encaje del segundo cuerpo (3).

10 3.- Envase de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el segundo cuerpo (3) está materializado en un material resistente que permita varios usos sin perder sus propiedades térmicas.

15

20

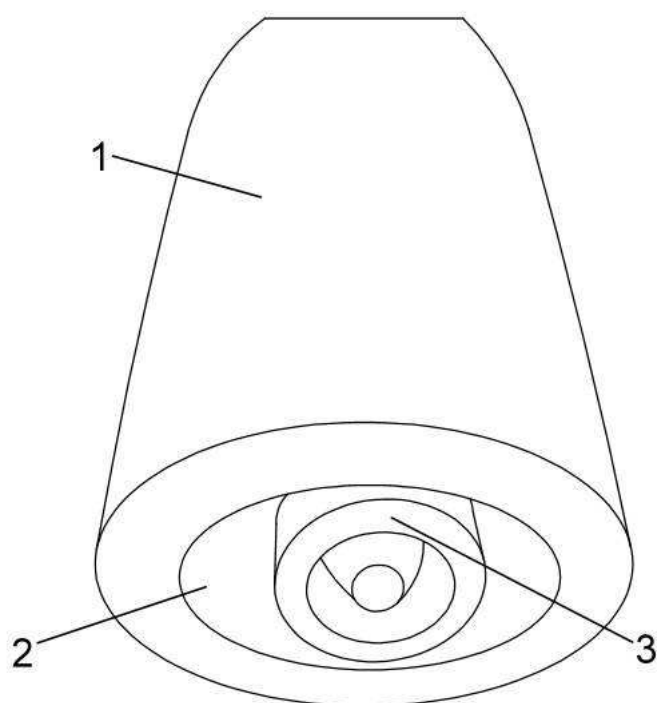


FIG.1

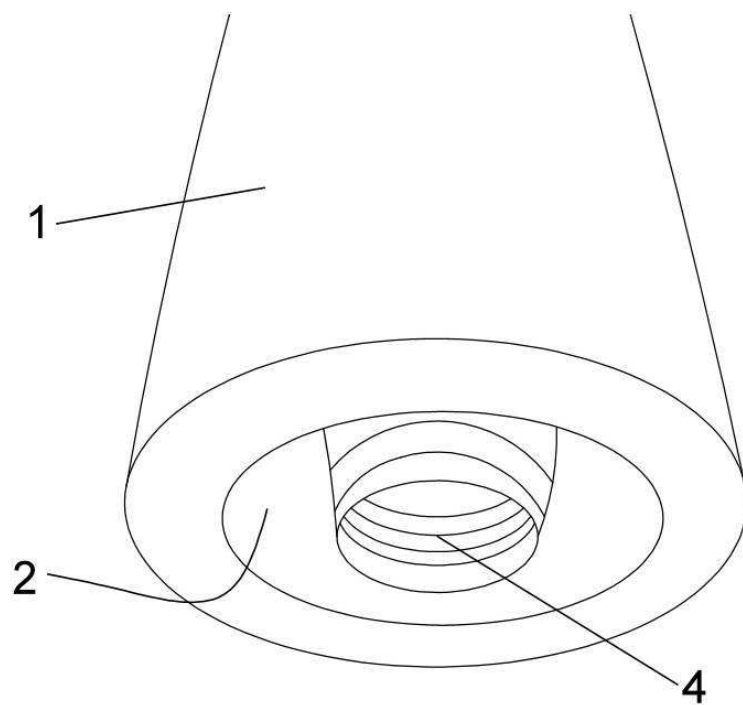


FIG.2

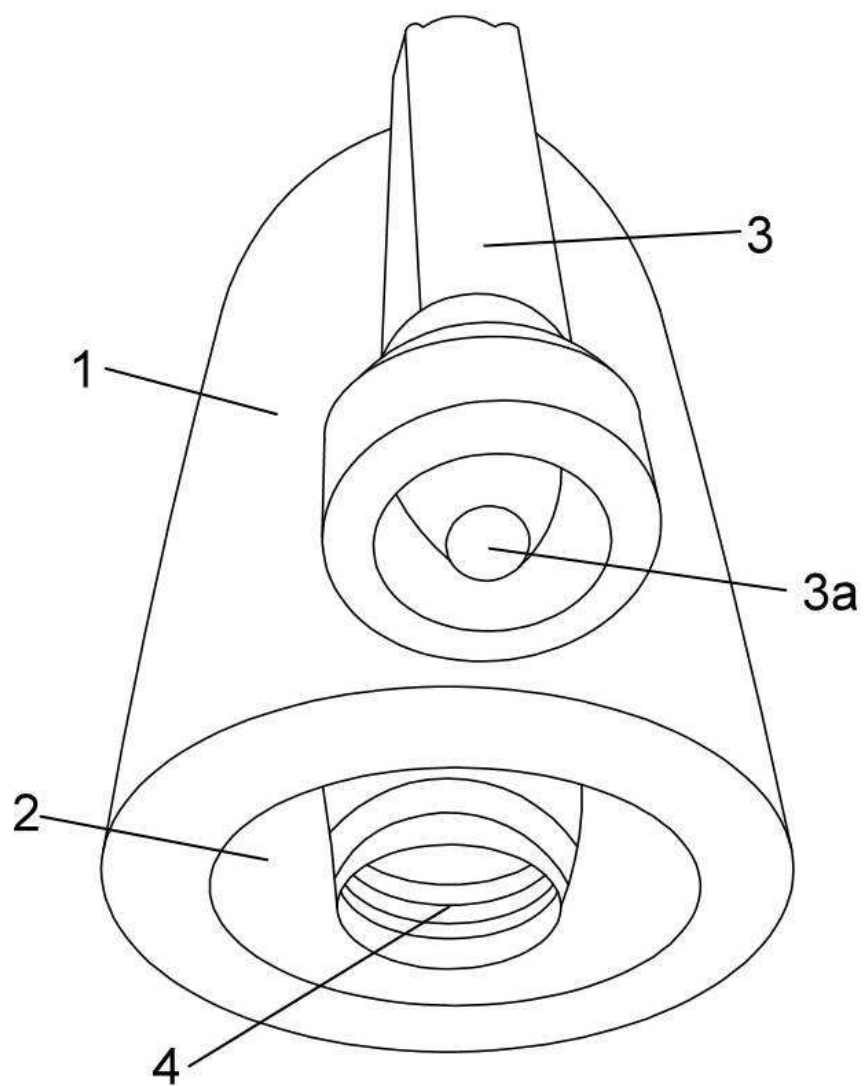


FIG.3

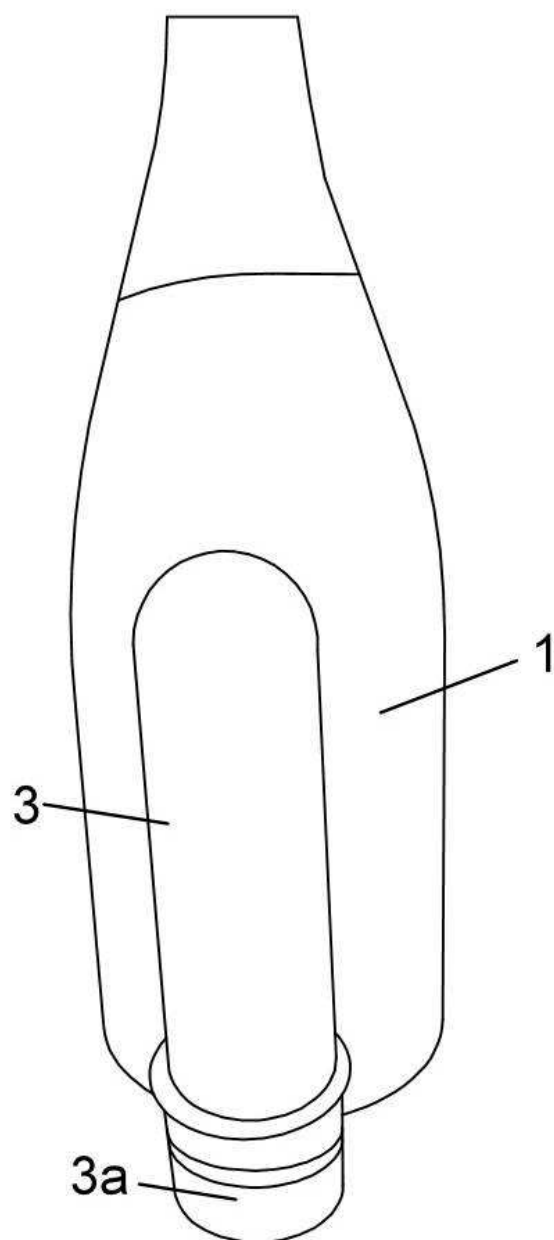


FIG.4