

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 184 258**

21 Número de solicitud: 201730559

51 Int. Cl.:

B65D 1/16 (2006.01)

B65D 81/38 (2006.01)

B65D 23/08 (2006.01)

B65D 21/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.05.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

31.05.2017

71 Solicitantes:

SORIANO GIMENO, Carolina (100.0%)
7 / Martinez Cubells, 4-1º
46002 Valencia ES

72 Inventor/es:

SORIANO GIMENO, Carolina

74 Agente/Representante:

TOLEDO ALARCÓN, Eva

54 Título: **Contenedor aislante para latas de bebida**

ES 1 184 258 U

CONTENEDOR AISLANTE PARA LATAS DE BEBIDA

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un contenedor aislante para latas de bebidas, y más concretamente a una especie de funda envolvente para contener una lata de bebida, como puede ser un refresco, cerveza o similar, y conseguir mantener durante un mayor tiempo la temperatura óptima de consumo de dicha bebida.

El objeto de la invención es proporcionar un dispositivo que ralentice el aumento o disminución de temperatura del contenido de una lata de bebida que sea a la vez apilable y que no entorpezca en las maniobras de consumo de dicha bebida.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidos numerosos y variados tipos de fundas o contenedores para latas de bebidas, al objeto de mantener la temperatura óptima de consumo de la bebida contenida en la misma. Sin embargo, estos contenedores adolecen de una serie de problemas e inconvenientes, ya que, por ejemplo, no resultan apilables y por otro lado suelen presentar una altura en concordancia a la de la propia lata, lo que dificulta las maniobras de consumo de la bebida contenida en la lata una vez abierta.

Además, este tipo de dispositivos no suelen ajustarse totalmente a las dimensiones de la lata, creándose espacios por los que circula el aire, acelerando el proceso de calentamiento de la bebida.

30

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El contenedor aislante para latas de bebidas que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en todos y cada uno de

35

los aspectos comentados, en base a una solución sencilla pero eficaz.

5 Para ello, el contenedor presenta la particularidad que, en correspondencia con su base, está dotado de una configuración determinada por un aro que se extiende circunferencialmente y permite la apilación en vertical de un contenedor sobre otro del mismo tipo, posibilitando con ello un apilamiento entre varios contenedores en vertical y, por lo tanto, facilitando el proceso de almacenaje y transporte de los mismos.

10 Por otra parte, se ha previsto que el material que integra el contenedor aislante sea espuma reticular de celdas cerradas, preferentemente EPS o PP, que dota al contenedor de un óptimo poder aislante para cumplir con eficacia la función para la que ha sido previsto.

15 Otra característica de novedad de la invención radica en que la parte interna del fondo o base del contenedor aislante presenta una configuración complementaria a la forma de la base de las latas de bebidas actualmente existentes, por lo que al introducir la lata en el contenedor se anula el espacio entre ambos elementos, impidiendo la circulación de aire entre las paredes de la lata y la paredes internas del contenedor, favoreciendo en consecuencia el mantenimiento de la temperatura del contenido de la lata.

20 Otra característica de novedad, concierne a la altura del contenedor, siendo ésta ligeramente inferior a la altura que presentan las latas convencionales, permitiendo que el borde superior de ésta última sobresalga respecto del borde superior del propio contenedor, facilitando con ello el acceso al orificio por el que debe beber el consumidor.

25 Por último se debe resaltar que el contenedor aislante está concebido para permitir situar en su interior, de forma adicional, medios suplementarios para ralentizar el aumento o disminución de temperatura del medio contenido, como puede ser la inclusión de una pequeña cantidad de líquido, que se calienta o enfría junto con el contenedor, previamente a la introducción de la lata, una bolsa de gel térmico, etc, en orden a mantener lo máximo posible la inercia térmica.

30

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Para complementar la descripción que seguidamente 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 práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10 La figura 1.- Muestra una vista alzado frontal de un contenedor aislante para latas de bebidas realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en sección diametral del conjunto de la figura anterior.

15 La figura 3.- Muestra, finalmente una vista en perspectiva del contenedor representado en las figuras anteriores.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20 A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el contenedor (1) aislante para latas de bebidas es un cuerpo de revolución, preferentemente cilíndrico, si bien podría ser igualmente tronco-cónico, de manera que en cualquier caso, dicho cuerpo (1) es hueco y está abierto superiormente determinando una embocadura (2) para el mismo, estando materializado en espuma reticular de células o celdas cerradas.

25 La base (3) del cuerpo (1) presenta una conformación (4) a modo de aro, de diámetro acorde al diámetro interno de la embocadura (2), que posibilita el apilamiento estable entre los envases contenedores.

30 Interiormente, el dispositivo presenta una conformación (5) en correspondencia con el fondo, complementaria al formato estándar de la base de las latas o botes contenedoras de bebidas, de manera tal que dicha configuración complementaria entre dispositivo y lata de bebida, hace que al introducir uno en el seno del otro no quede espacio para la circulación de aire, evitando así flujos convectivos que pudieran acelerar el proceso de calentamiento o

enfriamiento del contenido de la lata.

5 Por último decir que la altura del contenedor aislante (1) será ligeramente inferior a la altura que presentan de forma estándar las latas de bebidas, para que la embocadura del dispositivo no suponga un obstáculo que dificulte el consumo del líquido contenido en la lata.

REIVINDICACIONES

1^a.- Contenedor aislante para latas de bebidas, que estando constituido por un cuerpo hueco y abierto superiormente, que puede ser de configuración cilíndrica o tronco-cónica, y
5 materializado en espuma aislante, en cuyo interior es alojable una lata de bebida en orden a mantener establemente la temperatura de la bebida contenida en dicha lata, se caracteriza porque en correspondencia con la base del cuerpo del contenedor se ha previsto una conformación en forma de aro, de diámetro acorde al diámetro interno de la embocadura del contenedor, definiendo un medio de apilamiento estable para el mismo; con la particularidad
10 de que el fondo del cuerpo del contenedor presenta interiormente una configuración complementaria a la forma que presenta la base de la lata a contener.

2^a.- Contenedor aislante para latas de bebidas, según reivindicación 1^a, caracterizada porque la espuma en que está materializada el cuerpo del contenedor, es espuma reticular
15 de células o celdas cerradas, tales como EPS o PP.

3^a.- Contenedor aislante para latas de bebidas, según reivindicación 1^a, caracterizada porque la altura del cuerpo del contenedor es ligeramente inferior a la de la lata a contener en su seno.
20

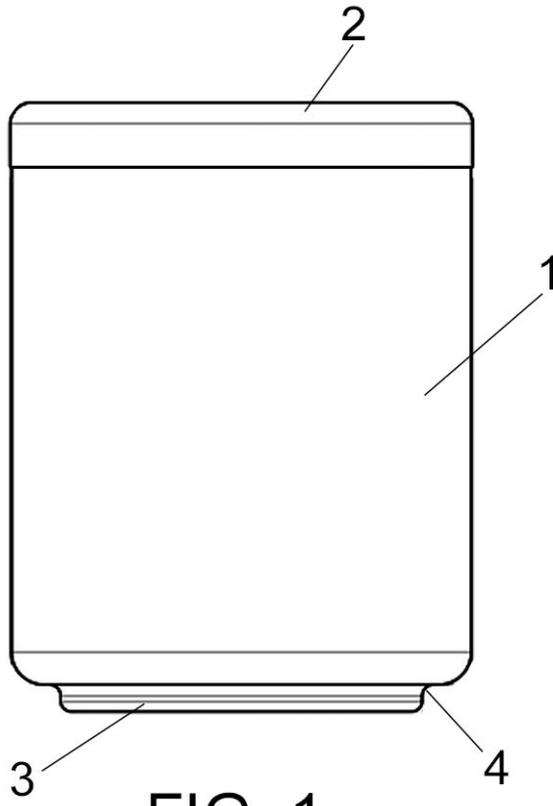


FIG. 1

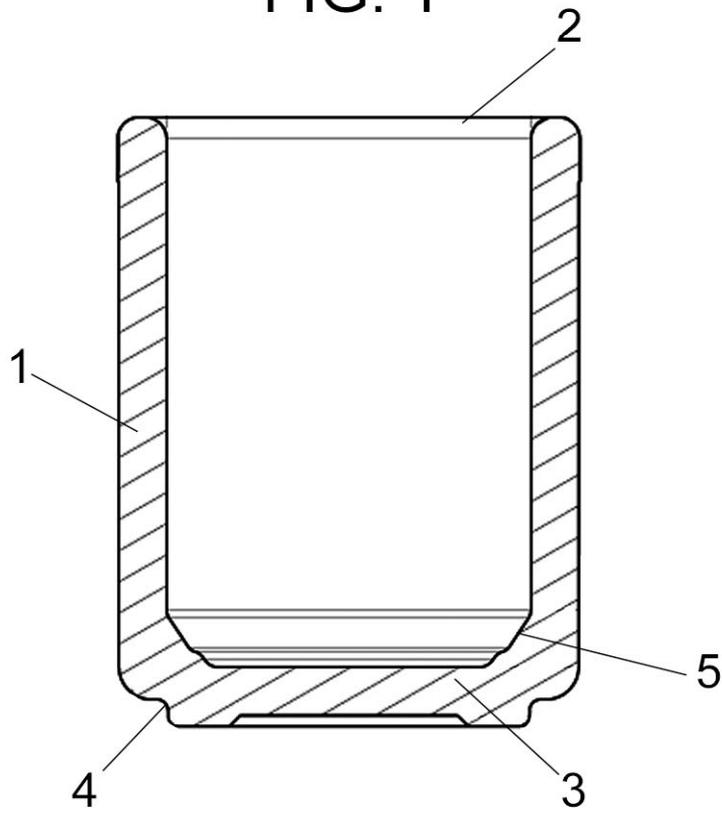


FIG. 2

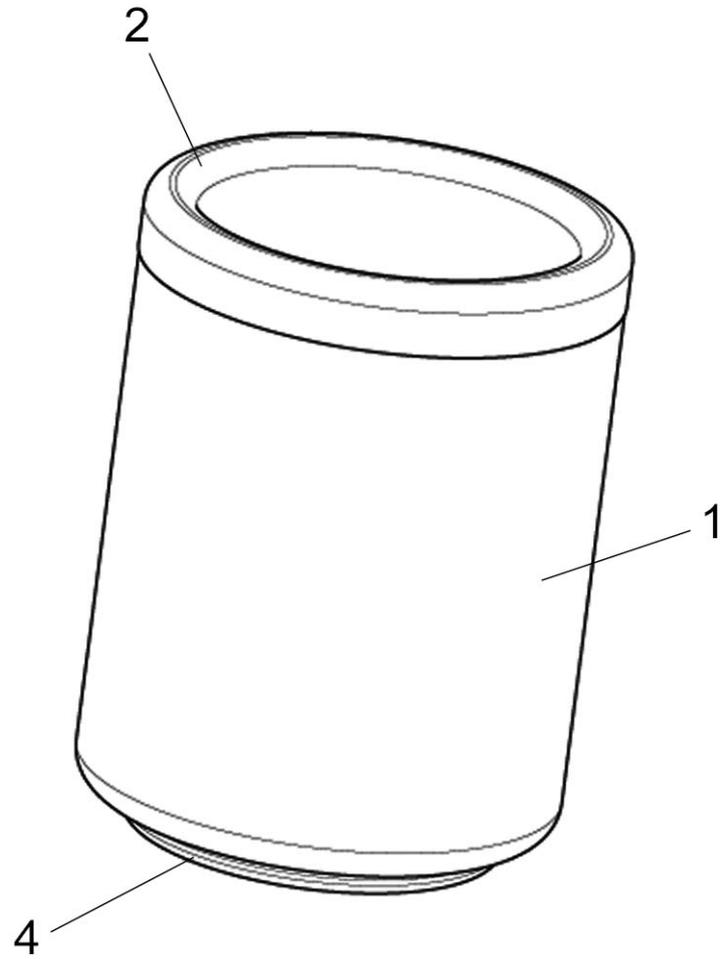


FIG. 3