

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 153 313**

21 Número de solicitud: 201630271

51 Int. Cl.:

A47G 19/22 (2006.01)

B65D 81/18 (2006.01)

F25D 1/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.03.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.03.2016

71 Solicitantes:

**MOLADA HERVAS, Ernesto (50.0%)
AVDA. SAN LORENZO,143
46901 VEDAT DE TORRENT (Valencia) ES y
SANCHIS SANCHEZ, Roberto Crescencio (50.0%)**

72 Inventor/es:

**MOLADA HERVAS, Ernesto y
SANCHIS SANCHEZ, Roberto Crescencio**

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **ELEMENTO REFRIGERANTE PARA RECIPIENTES**

ES 1 153 313 U

Elemento refrigerante para recipientes

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud tiene por objeto el registro de un elemento refrigerante para recipientes.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un elemento refrigerante para recipientes, tales como vasos, tazas, botellas y similares, de modo que permite la transferencia de calor del elemento a modo de posavasos o posabotellas hacia la bebida o líquido contenido en el recipiente, siendo especialmente útil para bebidas que se toman en

15

frío.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Es bien conocido en el estado de la técnica posavasos previstos para colocar encima un vaso, botella o recipiente, por ejemplo, un envase a modo de lata, conformados habitualmente a partir de un cuerpo plano hecho de cualquier material adecuado, como puede ser metal, cartón, papel, o plástico con la finalidad de evitar en ensuciar una superficie.

20

También es conocido el modelo de utilidad nº ES 1077225 que describe un posavasos que permite refrigerar el contenido líquido del vaso que se dispone sobre el posavasos a través de un líquido refrigerante. Sin embargo, este posavasos comprende una pluralidad de piezas ensamblables, por lo que implica una etapa de fabricación de varios componentes mediante el uso de distintos utillajes y una etapa posterior de ensamblaje de los distintos componentes para obtener un posavasos, por lo que resulta complejo de fabricar.

30

Además, el solicitante no tiene conocimiento en la actualidad de una invención que disponga de todas las características que se describen en esta memoria.

35

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un elemento refrigerante para recipientes que se configura como una novedad dentro del campo de aplicación y resuelve los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas
5 adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un elemento refrigerante para recipientes, tales como vasos, tazas, platos, botellas y similares, que se caracteriza por el hecho de que comprende un cuerpo monopieza de material rígido o semi-rígido con al
10 menos una base plana sobre la cual puede descansar el recipiente, que incluye en su interior una cámara estanca en el que se dispone una sustancia fluida refrigerante.

Gracias a estas características, se obtiene un elemento refrigerante a modo de posavasos o posabotellas de sencilla fabricación al estar constituido por una sola pieza que aporta las
15 funciones de mantener limpia una superficie, así como de refrigerar la bebida dispuesta en el envase mediante la transferencia de calor entre la sustancia fluida refrigerante y la bebida.

Ventajosamente, el cuerpo monopieza está hecho de un material polimérico inyectable, de modo que, en el proceso de fabricación del elemento, una vez parcialmente solidificada la
20 pieza se inyecta la sustancia fluida refrigerante.

Adicionalmente, el cuerpo de la invención también podría estar fabricado en material metálico.

25 Según otro aspecto de la invención, una de las caras del cuerpo monopieza presenta un reborde perimetral que sobresale perpendicular respecto a la cara, de modo que permite proporcionar una mayor estabilidad del envase que se coloca sobre el elemento refrigerante de la invención.

30 Preferentemente, el cuerpo monopieza presenta una forma sensiblemente discoidal y puede estar hecho de un material transparente.

Adicionalmente, el producto podrá estar decorado superficialmente, bien en alguna sección o cara del mismo, o bien en su totalidad, con una ornamentación o diseño personalizables,
35 así como incorporando motivos publicitarios personalizables.

Otras características y ventajas del elemento refrigerante objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan,
5 en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista en perspectiva de una primera realización del elemento
10 refrigerante para recipientes de acuerdo con la presente invención;

Figura 2.- Es una vista en sección transversal del elemento refrigerante mostrado en la figura 1;

Figura 3.- Es una vista en perspectiva de un envase que está apoyado sobre el elemento de la invención; y

15 Figura 4.- Es una vista en perspectiva de una segunda realización del objeto de la invención.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

20 A la vista de las mencionadas figuras y, de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, una primera realización del elemento refrigerante para recipientes, tales como vasos,
25 tazas, platos, botellas y similares, comprende un cuerpo monopieza (1) de material rígido o semi-rígido con una base plana sobre la cual puede descansar el recipiente, que incluye en su interior una cámara estanca (10) en el que se dispone una sustancia fluida refrigerante (2) de tipo conocida (no tóxico), por lo que no se va a entrar en mayor detalle en su composición, si bien cabe mencionar que puede presentar cualquier color.

30

Dicho cuerpo monopieza presenta una forma sensiblemente discoidal con propiedades transparentes que está hecho de un material polimérico inyectable, por lo que la sustancia refrigerante líquida puede aplicarse durante su proceso de fabricación por medio de un punto de inyección. Citar también la posibilidad de que el cuerpo monopieza puede estar
35 fabricado en un material metálico, tal como una hojalata de aluminio.

En una segunda realización que se muestra en la figura 2, donde se utilizan las mismas referencias numéricas para elementos comunes, se diferencia de la anteriormente expuesta al presentar un reborde perimetral (11) que sobresale perpendicular respecto a la cara que
5 está enfrentada al envase, de modo que aporta una mayor estabilidad al envase que se coloca encima del cuerpo monopieza (1).

La cara anterior o posterior del elemento refrigerante que se ha descrito con anterioridad puede incluir unas superficies previstas para colocar publicidad.

10

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, empleados en la fabricación del elemento refrigerante de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que no se aparten del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

15

REIVINDICACIONES

1. Elemento refrigerante para recipientes, tales como vasos, tazas, platos, botellas y similares, **caracterizado** por el hecho de que comprende un cuerpo monopieza de material
5 rígido o semi-rígido con al menos una base plana sobre la cual puede descansar el recipiente, que incluye en su interior una cámara estanca en el que se dispone una sustancia fluida refrigerante.
2. Elemento refrigerante para recipientes según la reivindicación 1, caracterizado por el
10 hecho de que el cuerpo monopieza está hecho de un material polimérico inyectable.
3. Elemento refrigerante para recipientes según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el cuerpo monopieza está hecho de un material metálico.
- 15 4. Elemento refrigerante para recipientes según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que una de las caras del cuerpo monopieza presenta un reborde perimetral que sobresale perpendicular respecto a la cara.
- 20 5. Elemento refrigerante para recipientes según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el cuerpo monopieza presenta una forma sensiblemente discoidal.
6. Elemento refrigerante para recipientes según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el cuerpo monopieza está hecho de un material transparente, incorporando al menos una sección decorada.
25
7. Elemento refrigerante para recipientes según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el cuerpo monopieza está hecho de un material opaco.

FIG.1

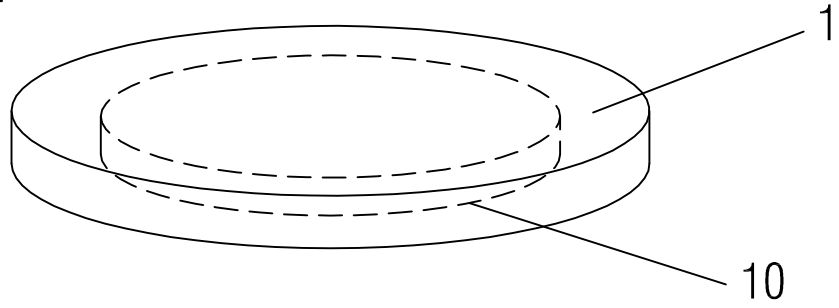


FIG.2

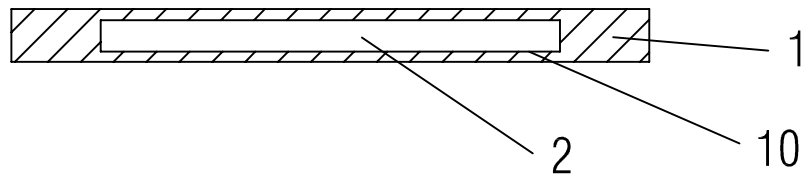


FIG.3

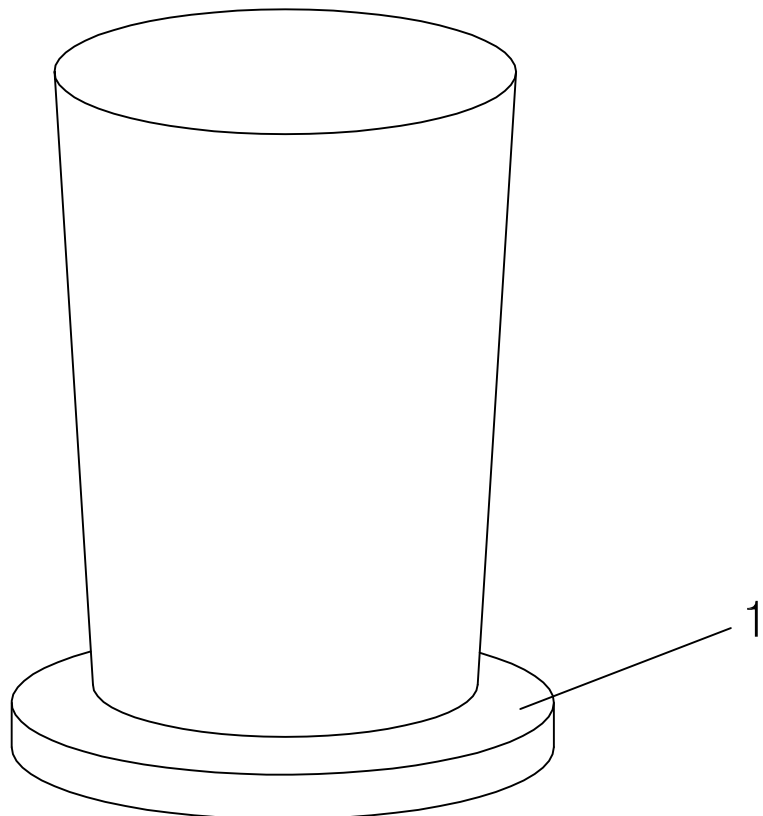


FIG. 4

