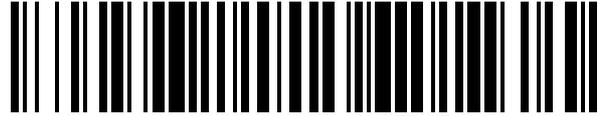


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 217 569**

21 Número de solicitud: 201831038

51 Int. Cl.:

**A47G 23/04** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.07.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**19.09.2018**

71 Solicitantes:

**NAJERA SANZ, Mariano (100.0%)  
Glorieta Carrasco BI I Esc. A 3º 1º  
03501 Benidorm (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

**NAJERA SANZ, Mariano**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **Funda Térmica para Recipientes**

**ES 1 217 569 U**

DESCRIPCIÓN

**FUNDA TERMICA PARA RECIPIENTES**

**OBJETO DE LA INVENCION**

5 La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, una funda térmica para recipientes se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

La invención que aquí se propone, aporta una solución eficiente y práctica para mantener un recipiente preferentemente de bebida a la temperatura idónea para su consumo durante más tiempo.

Más concretamente la funda térmica para recipientes, está formada por piezas de aislamiento térmico reflexivo unidas mediante bandas elásticas, resultando una estructura elástica adaptable a recipientes de diversos tamaños y formas.

El aislamiento empleado, aislamiento térmico reflexivo con base de burbujas de aire y dos capas adheridas de aluminio, tiene una baja conductividad térmica y un alto grado de aislamiento térmico, por lo que con un espesor reducido consigue un alto nivel de aislamiento térmico, que impide la transferencia de calor del exterior al interior y del interior al exterior. Además el aislamiento térmico reflexivo es ligero, flexible, y resistente a la humedad y agua.

20

**CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

La presente invención se encuentra dentro de los complementos y accesorios del sector de la alimentación y o restauración.

25

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

En la actualidad se utilizan cámaras térmicas portátiles y termos para mantener las bebidas y alimentos a la temperatura idónea para su consumo o su transporte, estos dispositivos tienen un grado de aislamiento adecuado para su función y además son fáciles de transportar.

30

Las cámaras térmicas portátiles se utilizan para llevar en su interior varios recipientes de bebidas y alimentos, por lo que cubren un segmento diferente al que pretende cubrir la invención que aquí se propone.

5 Los termos están disponibles en diferentes tamaños, pero no son útiles para su utilización con bebidas que se suministran envasadas, porque al sacarlas de su envase original se degradan.

La invención que aquí se propone, una funda térmica para recipientes, está realizada con piezas de aislamiento térmico reflexivo, unidas mediante unas bandas elásticas de forma que se adapta a recipientes de diferentes tamaños y  
10 formas. De manera que el recipiente que colocamos en su interior mantiene su temperatura idónea de consumo durante más tiempo.

Por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia de ninguna funda térmica para recipientes que presente las características y mejoras funcionales iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva,  
15 según se reivindica.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención una funda térmica para recipientes, que  
20 aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La funda térmica para recipientes, está formada por una funda envolvente realizada con aislamiento térmico reflexivo, que proporciona un alto grado de  
25 aislamiento al recipiente que introducimos en su interior, por lo que el calor exterior no se transfiere al interior, o bien a la inversa el frío exterior no se transmite al interior. La funda térmica para recipientes es polivalente, válida para mantener frío el recipiente y su contenido o para mantener caliente el recipiente y su contenido.

30 La funda térmica para recipientes, está formada por varias piezas de aislamiento térmico reflexivo, que están unidas entre sí mediante bandas

elásticas, que proporcionan al conjunto la elasticidad necesaria para adaptarse a recipientes de diversos tamaños y formas.

La funda térmica para recipientes, forma una envolvente térmica alrededor del recipiente al que se le desea dar protección térmica, mediante piezas laterales  
5 de aislamiento térmico reflexivo unidas entre sí mediante bandas elásticas perimetrales laterales, y mediante piezas de aislamiento térmico reflexivo situadas en la base unidas entre si y unidas con las piezas laterales mediante las bandas elásticas de la base.

El aislamiento empleado, aislamiento térmico reflexivo con base de burbujas de  
10 aire y dos capas adheridas de aluminio, tiene una baja conductividad térmica y un alto grado de aislamiento térmico, por lo que con un espesor reducido consigue un alto nivel de aislamiento térmico, que impide la transferencia de calor entre el exterior y el interior. Además el aislamiento térmico reflexivo es ligero, flexible, y resistente a la humedad y agua.

15 La funda térmica para recipientes, está preferentemente concebida para mantener bebidas a la temperatura deseada durante más tiempo.

La funda térmica para recipientes, permite personalizar su exterior por estampación de cualquier color y marca.

Es por ello que la funda térmica para recipientes de esta invención presenta  
20 innovaciones y prestaciones importantes respecto a las técnicas tradicionales conocidas hasta ahora.

### **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

25 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

30

En la figura 1 se muestra la funda térmica para recipientes en la que se ven todos sus componentes.

En la figura 2 se ve la funda térmica para recipientes aplicada en un vaso con bebida.

5 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

Es objeto de la presente invención una funda térmica para recipientes, que aporta innovaciones notables dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en  
10 las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La funda térmica para recipientes, está formada por varias piezas (1) y (3) de aislamiento térmico reflexivo, que están unidas entre sí mediante bandas (2) y (4) elásticas, que proporcionan zonas (7) de adaptación que dan al conjunto la elasticidad necesaria para adaptarse a recipientes (5) de diversos tamaños y  
15 formas.

La funda térmica para recipientes, forma una envolvente térmica alrededor del recipiente (5) al que se le desea dar protección térmica para su contenido (6) mediante piezas laterales (1) de aislamiento térmico reflexivo unidas entre sí mediante bandas laterales (2) elásticas, y cuando sea necesario mediante  
20 piezas (3) de aislamiento térmico reflexivo situadas en la base unidas entre si y unidas con las piezas (1) laterales mediante las bandas (4) elásticas de la base.

La funda térmica para recipientes, permite personalizar su exterior por estampación (No representado) de cualquier color y marca.

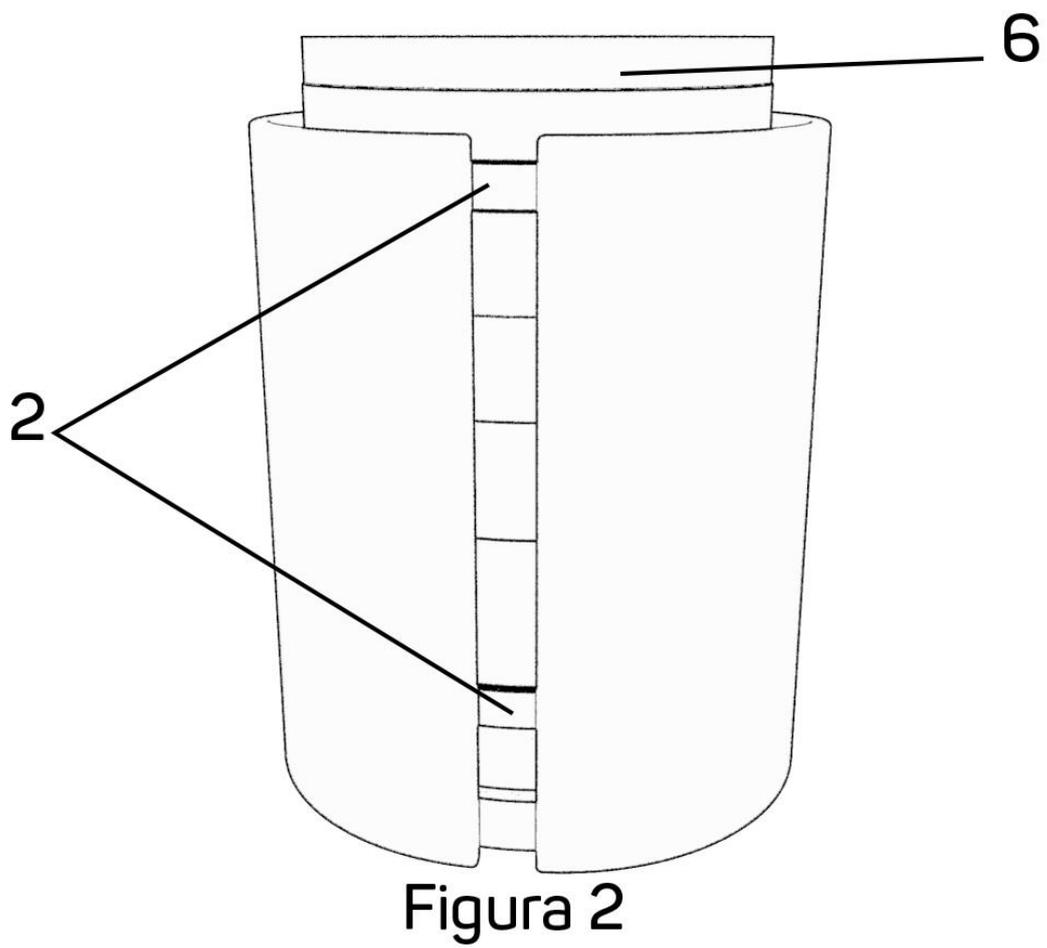
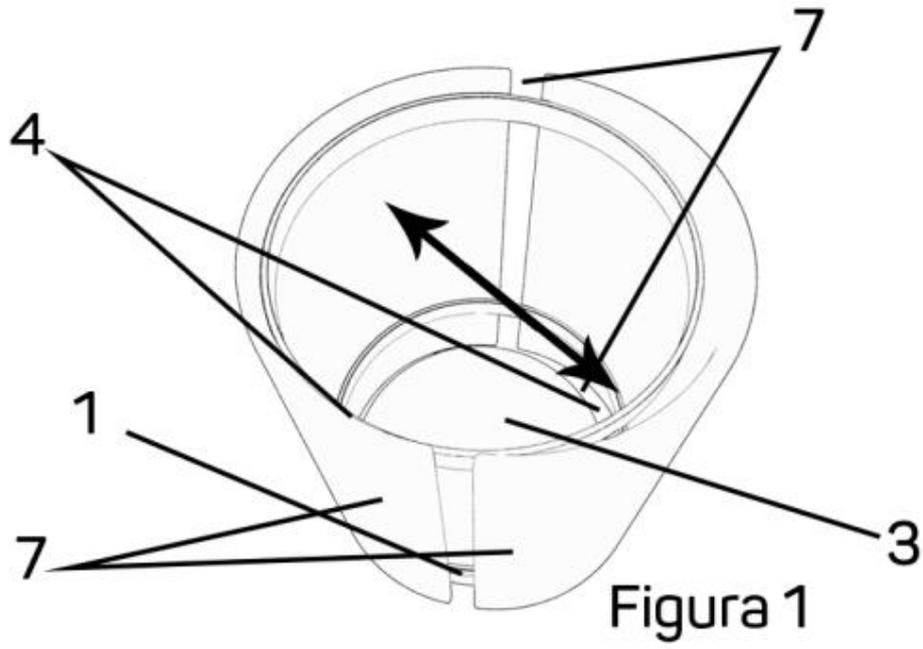
25 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su  
30 principio fundamental.

**REIVINDICACIONES**

1.- Funda térmica para recipientes, caracterizada esencialmente, porque está formada por piezas (1) y (3) de aislamiento térmico reflexivo unidas entre sí  
5 mediante bandas (2) y (4) elásticas.

2.- Funda térmica para recipientes, según reivindicación 1, caracterizada esencialmente, porque las bandas elásticas (2) y (4) proporcionan zonas (7) de adaptación para recipientes (5) de diferentes tamaños y formas.

10



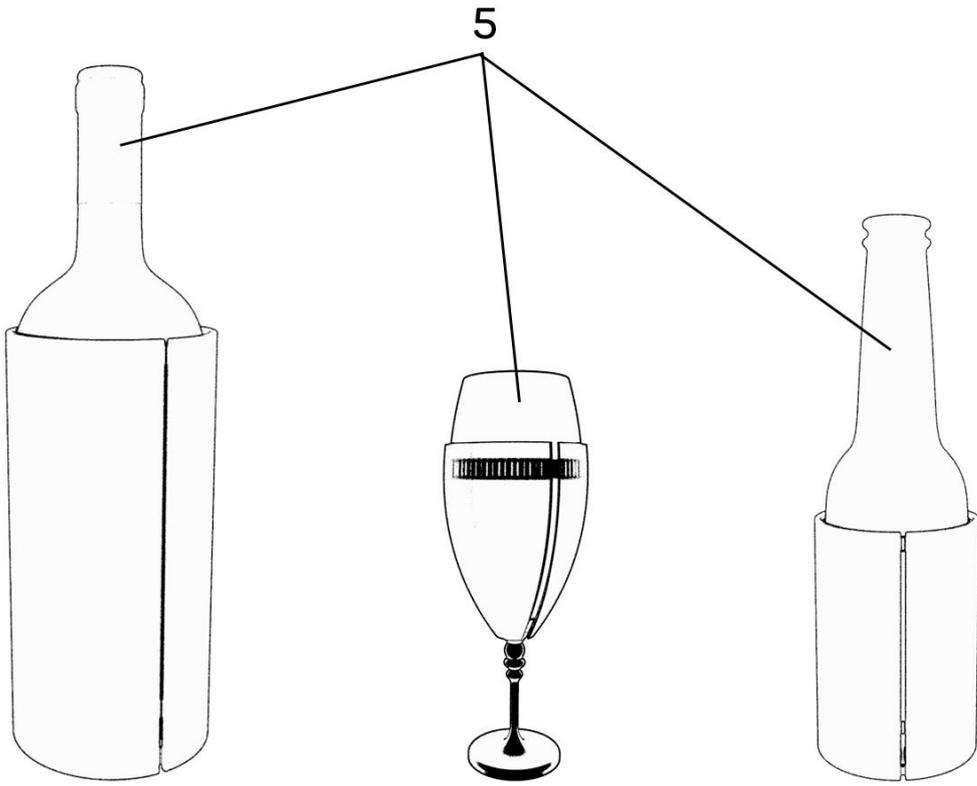


Figura 3