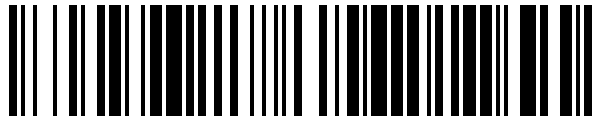


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 163 209**

21 Número de solicitud: 201600515

51 Int. Cl.:

B65D 85/78 (2006.01)

B65D 3/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

23.08.2016

71 Solicitantes:

CHAO PENELA, Roberto (100.0%)

Paris N.º 193, 1.º 2

08036 Barcelona ES

72 Inventor/es:

CHAO PENELA, Roberto

54 Título: **Soporte para colocar contenedores cónicos**

ES 1 163 209 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para colocar contenedores cónicos.

5 Sector de la técnica al que se refiere la invención

La invención que se presenta afecta al Sector de Necesidades Corrientes de la Vida, en el Capítulo de Alimentación, y al Sector de Técnicas Industriales Diversas en el Capítulo de Mantenimiento incidiendo industrialmente en la fabricación de accesorios y
10 complementos para el portado de helados y otros elementos comestibles.

Antecedentes de la invención

La idea que presenta el inventor en este documento se refiere a un soporte que permita
15 sujetar el cucurucho de un helado o de cualquier otro producto comestible de los que se expenden o sirven en contenedores cónicos.

Sobre esta cuestión se conocen varios antecedentes de invenciones registradas en la
20 Oficina de Patentes.

A título de ejemplo podemos citar los siguientes:

- ES 0282205 U Soporte para helados y similares en forma de cucurucho
- 25 - ES 1033071 U Soporte asidero para helados
- ES 2078880 A1 Envase soporte para helados

Estos tres se refieren a soportes de cucuruchos de helado para mantenerlos con la mano.

- 30 - ES 0271673 U Estructura de soporte para cucuruchos de helado

Se trata de un soporte con base para colocarlo sobre WI mesa capaz de sujetar varios
35 helados.

- ES 1008717 U Dispositivo soporte para cucuruchos de helado
- ES 1 008724 U Soporte para envases cónicos contenedores de helado

Estos dos se refieren a soportes que permiten sujetar cucuruchos sin necesidad de
40 hacerlo con las manos.

- ES 1128530 U Soporte contenedor de comida
- 45 - ES 1135621 U Soporte mixto para bebida y cucuruchos
- ES 2338239 T3 Soporte para cucuruchos de helado

Estos tres se refieren a soportes autónomos para vasos y cucuruchos.

50

Es decir, existen soluciones que requieren sujetar el cucurucho con las manos favoreciendo la higiene y evitando la caída de producto o gotas.

5 Otras soluciones se refieren a dispositivos más completos que se pueden colocar sobre una mesa aunque implican cierta complejidad.

10 Por último, hay soluciones más próximas a la que ahora se presenta aunque ninguna de ellas es tan sencilla. Además de las citadas se conocen también contenedores de helado en forma de copa con tapa que protege el producto hasta su consumición en cuyo momento se quita la tapa que se acopla en la parte baja de la copa sirviendo de base de sustentación.

15 Con la idea de mejorar y completar el abanico de soluciones existentes hasta el momento, el inventor ha concebido el dispositivo que se presenta en este documento que pasamos a describir a continuación.

Descripción de la invención

20 La presente invención se refiere concretamente a un soporte para contenedores en forma de cucurucho y muy especialmente para los cucuruchos de helados que se puede incluir en el propio envoltorio sin aumentar apreciablemente su volumen y también puede ser suministrado por los expendedores en el momento de la venta como complemento práctico y publicitario.

25 El soporte es de forma troncocónica, vertical, hueca con paredes de poco espesor y en material muy ligero tal como plástico o cartón satinado.

30 El ángulo del tronco de cono es igual o muy próximo al del cucurucho por lo que si se introduce en la posición de ángulos coincidentes, queda perfectamente acoplado sobre las paredes del cucurucho por lo que, aparentemente, da la impresión de que no se ha añadido nada. Una vez en poder del consumidor y retirado el envoltorio, se extrae el soporte troncocónico y se voltea 180 grados introduciendo el cucurucho por la base menor del tronco de cono. Ello permite dejar el conjunto sobre una mesa sin necesidad de que el consumidor tenga el cucurucho en la mano de forma continuada como suele ser habitual.

40 Los dibujos que se incorporan a este documento, como parte inseparable del mismo, definen la forma básica del soporte sin perjuicio de que el inventor pueda introducir pequeñas modificaciones que no alteren la idea básica.

Breve descripción de los dibujos

Se incluyen tres dibujos para una buena comprensión de la invención que nos ocupa.

45 Figura 1

Se representa el soporte de la invención acoplado al cucurucho de un helado.

Se señalan los siguientes elementos:

50

1.- Soporte

2.- Cucurucho

3.- Helado

5

Figura 2

El objeto de la invención se muestra invertido para ejercer la función de soporte del cucurucho.

10

Se señalan los mismos elementos de la figura anterior.

Figura 3

15 Se muestran la posición de acoplamiento de cucurucho y soporte troncocónico con vértices real y virtual en el mismo lado.

4.- Vértice del cucurucho

20

5.- Vértice virtual del soporte

6.- Base mayor

7.- Base menor

25

Figura 5

Se trata de una alternativa de presentación del soporte desarrollado en el plano para proceder a su conformación en el momento de su utilización.

30

8.- Soporte desarrollado

9.- Ranura

35

Descripción de una forma de realización preferida

Soporte para colocar contenedores cónicos (1) (Figs. 1, 2 y 3) consistente en una pieza destinada a soportar contenedores en forma de cucurucho de los utilizados habitualmente para la venta de helados, frutos secos, o alimentos similares que, en una forma de realización preferida por su inventor se presenta como una pieza de forma troncocónica recta fabricada en plástico, cartulina satinada o material similar dimensionada de tal forma que se ajusta preferentemente al ángulo que suelen tener los cucuruchos para el suministro de helados.

40

45 En la (Fig. 1) se ha representado el caso de un helado (3) servido en cucurucho (2), estando el soporte (1) perfectamente acoplado al cucurucho (2) por lo que, al ser de paredes muy delgadas, no supone un aumento apreciable de volumen del cucurucho con su helado que normalmente se comercializan protegidos por un envoltorio.

50

En la (Fig. 2) se puede observar la utilidad del objeto de la invención que habiendo sido separado del cucurucho (2), se muestra invertido e introducido nuevamente en el

cucurucho lo cual permite que el consumidor pueda depositarlo en una mesa o superficie cualquiera en vez de verse obligado a mantenerlo en la mano.

5 En las (Figs. 3 y 4) se esquematiza el cono del cucurucho (2) y el soporte con sus bases mayor (6) y menor (7) indicándose el vértice (4) del cucurucho y el vértice virtual (5) del soporte (1) en forma de tronco de cono.

10 Las dimensiones son tales que, en la posición indicada en las (Figs. 2 y 4), el vértice del cono del cucurucho (2) queda por encima de la base mayor (6) del soporte (1) que, como hemos indicado tiene forma de un tronco de cono.

15 Este soporte (1) puede suministrarse como un objeto incorporado al propio cucurucho (2) con su envoltorio correspondiente o puede ser entregado al consumidor en el momento de la venta en aquellos comercios que proceden a la carga del cucurucho (2) con el helado (3) elegido por el cliente.

20 El inventor considera interesante también, como solución alternativa, el suministro del soporte en forma de soporte desarrollado (8) tal como se muestra en la (Fig. 5) pudiéndose conformar en el momento de su utilización por tener dos ranuras (9) que se acoplan mutuamente.

25 Esta alternativa tiene la ventaja de poder acumular muchas piezas en poco espacio. Además permite una fabricación rápida de cualquier modelo una vez conocidas las dimensiones del contenedor que se quiere sujetar.

En todos los casos la superficie visible del soporte (2) o soporte desarrollado (4) se puede destinar a la impresión de motivos publicitarios.

30 En fabricaciones más perfeccionadas, el inventor considera interesante añadir unos rebordes angulosos o redondeados para favorecer un buen acoplamiento del soporte con el correspondiente cucurucho.

35 Se comprende que esta solución es aplicable a cualquier contenedor de forma cónica de los utilizados para expender otra clase de alimentos como frutos secos, patatas, golosinas o similares.

40 No se considera necesario hacer más extenso el contenido de esta descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y las ventajas derivadas de la invención, así como desarrollar y llevar a la práctica el objeto de la misma.

45 Sin embargo, debe entenderse que la invención ha sido descrita según una realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones sin que ello suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención, pudiendo afectar tales modificaciones a la forma, al tamaño y/o a los materiales de fabricación; es decir, los términos en que ha quedado expuesta esta descripción preferida de la invención, deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Soporte para colocar contenedores cónicos (1) consistente en una pieza destinada a soportar contenedores en forma de cucurucho de los utilizados habitualmente para la venta de helados, frutos secos, o alimentos similares, **caracterizado** por tratarse de una pieza en forma de tronco de cono, fabricada en plástico, cartulina satinada o material similar dimensionada de tal forma que se ajusta preferentemente al ángulo que tienen los cucuruchos para el suministro de helados con una altura y diámetros de las bases mayor (6) y menor (7) del tronco de cono tales que, al acoplarlo en la posición en la que el
- 10 vértice (4) del cucurucho queda en el mismo lado que el vértice virtual (5) del tronco de cono, éste queda encajado y aproximadamente centrado en la superficie lateral del cucurucho y cuando los vértices citados quedan en lados opuestos, y el cucurucho y soporte quedan ajustados en el lugar definido por el diámetro de la base menor (7) del citado soporte, el vértice (4) del cucurucho, queda por encima del plano definido por la
- 15 base mayor (6) del soporte (1).
2. Soporte para colocar contenedores cónicos, según reivindicación primera, **caracterizado** porque en solución alternativa se presenta en forma de soporte desarrollado (8) con ranuras (9).
- 20 3. Soporte para colocar contenedores cónicos, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque en todos los casos puede servir para mostrar motivos publicitarios.

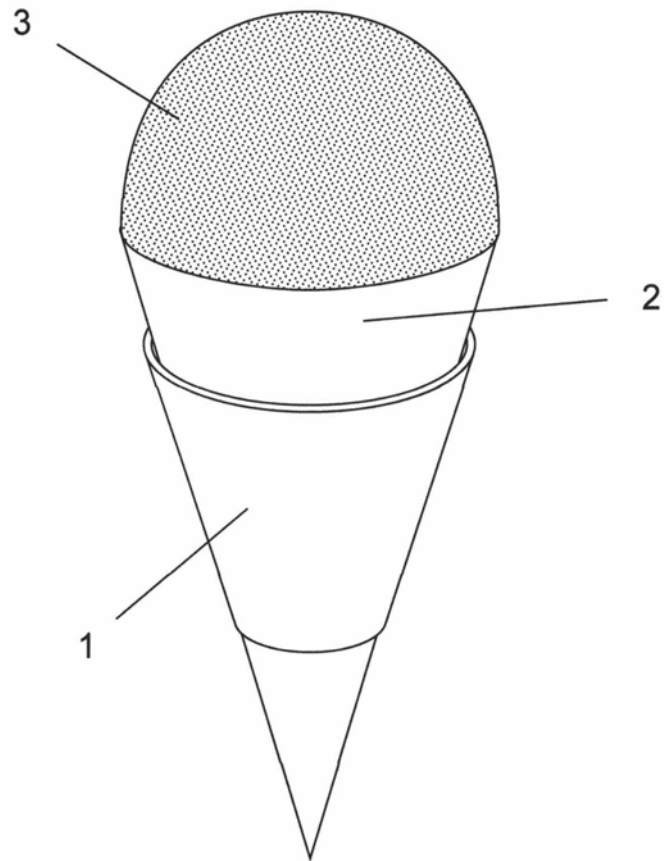


Figura 1

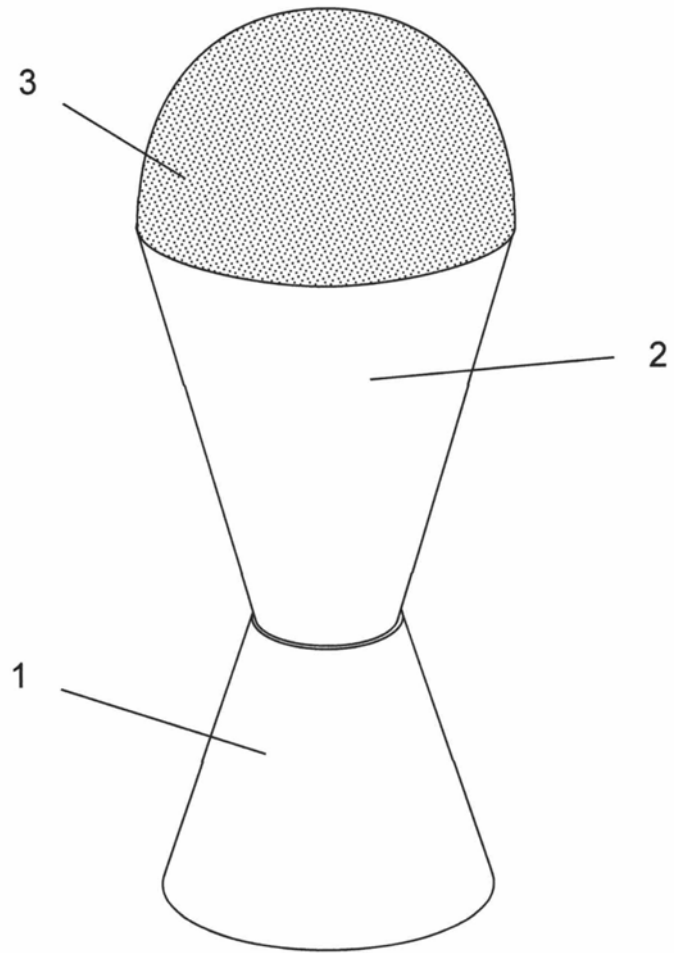


Figura 2

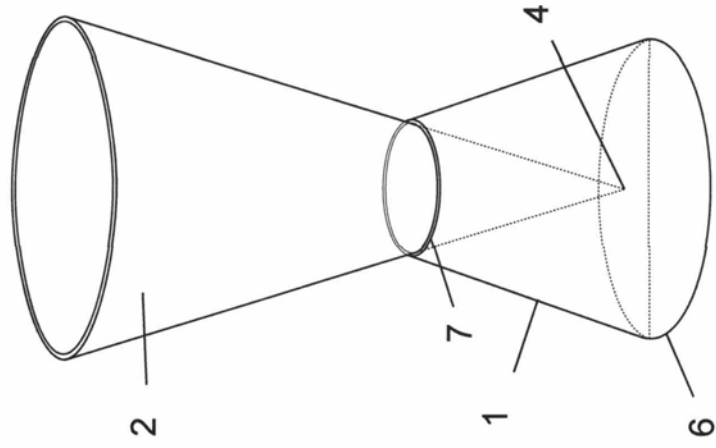


Figura 4

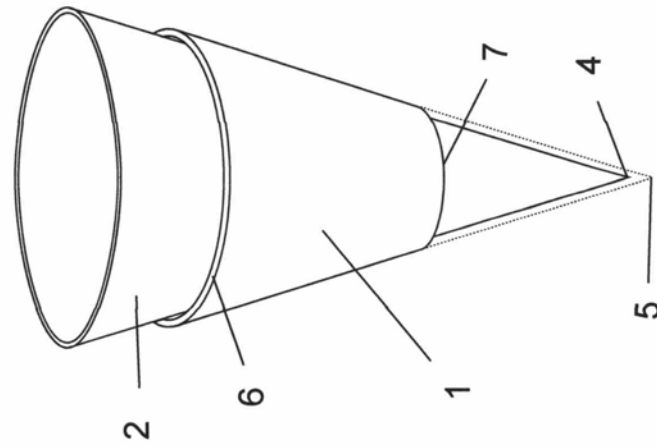


Figura 3

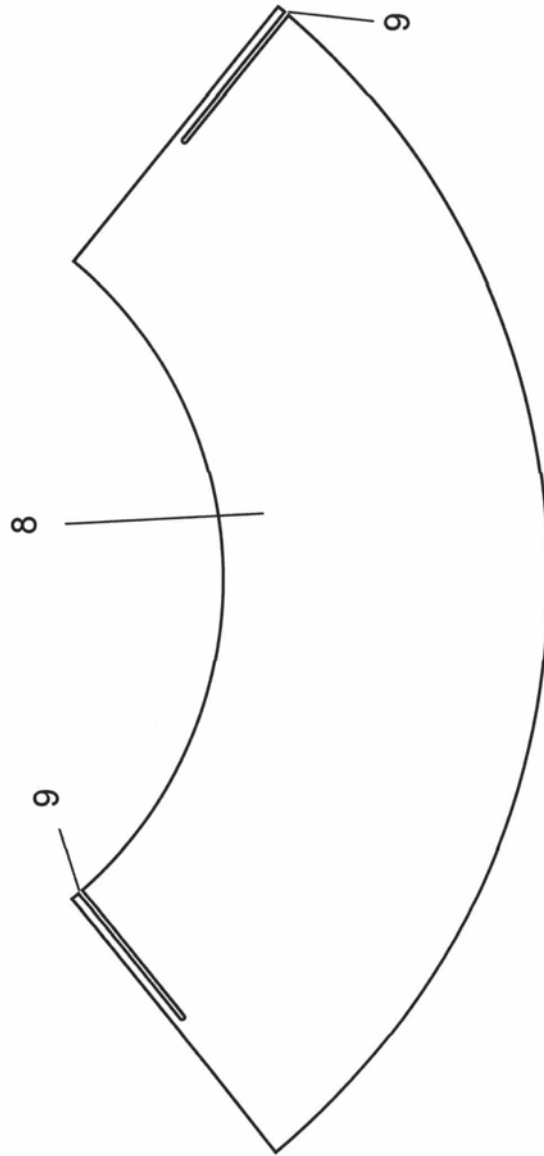


Figura 5