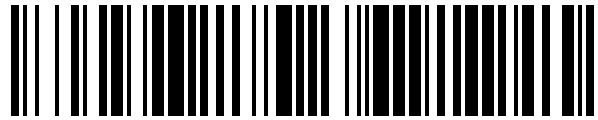


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 191 758**

21 Número de solicitud: 201700618

51 Int. Cl.:

**A23G 3/56**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**11.08.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**21.09.2017**

71 Solicitantes:

**MARGALEF MASIA, Juan Carlos (100.0%)  
Av. La Rápita nº 15, AP 263  
43870 Amposta (Tarragona) ES**

72 Inventor/es:

**MARGALEF MASIA, Juan Carlos**

74 Agente/Representante:

**SAURA CUADRILLERO, Salvador**

54 Título: **Envoltorio practicable para caramelos con palo**

**ES 1 191 758 U**

**ENVOLOTORIO PRACTICABLE PARA CAMELOS CON PALO**

**DESCRIPCIÓN**

5

**OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un envoltorio practicable para caramelos con palo, los comúnmente denominados "chupa chups", si bien dicho término se refiere realmente a un fabricante en concreto, pudiendo ser aplicable a cualquier caramelo con palo de cualquier fabricante.

El objeto de la invención es proporcionar unos medios de envasado que permitan una fácil y rápida apertura del envoltorio para acceder a la golosina.

15

La invención no es solo aplicable a los caramelos esféricos con palo, sino a cualquier otro caramelo con palo de cualquier configuración, tales como los caramelos planos, también denominadas "piruletas".

20

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Los caramelos con palo resultan una de las golosinas más habitualmente consumidas por niños y adultos, debido a las prestaciones que ofrece el palo embebido en el núcleo de caramelo a la hora de permitir sacarlo de la boca durante su consumo.

25

En el caso concreto de los caramelos esféricos con palo, estos vienen precintados con un envoltorio que se adapta con dificultad a la fisonomía del caramelo, al tratarse de una lámina cuadrangular y plana que debe envolver una superficie esférica, de manera que para su correcto precintado una vez envuelto el caramelo, la lámina se adhiere mediante calor o adhesivo quedando perfectamente estabilizada.

30

Sin embargo, esta estabilización resulta excesiva, de manera que las maniobras de apertura o retirada de la envolvente suelen resultar sumamente complejas, a veces imposibles para niños de corta edad, llegando a utilizar los dientes para dicha maniobra de apertura, con los

35

consecuentes daños físicos que ello puede ocasionar.

Así pues, los medios de envasado de este tipo de golosinas resultan sumamente complejos de abrir, hasta el punto de que resulta más sencillo para un niño abrir una cajetilla de tabaco  
5 que un caramelo de este tipo.

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

10 El envoltorio practicable para caramelos con palo que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero de gran eficacia.

Para ello, la invención parte de la estructuración convencional de este tipo de caramelos, en  
15 los que participa un caramelo, preferentemente de configuración esférica, si bien, tal y como se ha comentado con anterioridad la invención es aplicable a caramelos con otras configuraciones, en los que en dicho caramelo está embebido el extremo de un palo en funciones de asidero, que emerge una notable longitud en sentido inferior para facilitar su extracción e inserción en la boca del consumidor, golosina que se complementa con la  
20 clásica lámina en funciones de envoltente, normalmente de configuración cuadrangular y sobredimensionada con respecto a la superficie del caramelo, para que los extremos sobrantes puedan arrollarse sobre la extremidad superior del palo que emerge inferiormente del caramelo.

25 A partir de esta estructuración convencional, la invención prevé que el extremo sobrante del envoltorio se enrolle y adhiera directamente sobre un elemento tubular concéntrico y desplazable axialmente a lo largo de dicho palo.

De forma más concreta, el elemento tubular presentará una ligera holgura interna con  
30 respecto al palo en el que es desplazable, en orden a permitir su desplazamiento axial.

A partir de esta estructuración, el caramelo queda perfectamente envasado, de manera que la maniobra de desenvasado del mismo resulta sumamente rápida cómoda y sencilla, consistiendo en la simple tracción en sentido inferior del elemento tubular con respecto al  
35 cuerpo del caramelo, maniobra que no requiere de un elevado esfuerzo, resultando sencilla

no solo para los adultos sino también para los niños.

Dicha maniobra provoca el desenrollado de la envolvente, así como el desprendimiento de la misma del elemento tubular, sin que dicha maniobra requiera de ningún tipo de habilidad.

5

## DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10 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:

15 La figura 1.- Muestra una vista en alzado frontal de un envoltorio practicable para caramelos con palo realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención en situación de cierre o envasado del caramelo.

20 La figura 2.- Muestra una vista en alzado frontal del envoltorio en una fase inicial de apertura del mismo.

La figura 3.- Muestra una vista en alzado frontal del envoltorio en una fase final de apertura del mismo.

25 La figura 4.- Muestra, finalmente, una vista en alzado frontal del caramelo con palo desprovisto del envoltorio.

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el envoltorio de la invención está destinado a implantarse en caramelos (1), preferentemente de configuración esférica, en cuyo seno va embebido parcialmente el extremo de un palo (2) en funciones de asidero, caramelo que en situación de envasado queda cubierto por una lámina (3) de material apropiado, preferentemente de configuración rectangular, y cuya superficie es ligeramente mayor que la superficie esférica del caramelo (1), de manera que la misma se dispone sobre la zona superior del caramelo (1) envolviendo el mismo, de manera que los extremos sobrantes (4) se arrollan (5) y fijan sobre un elemento tubular (6) desplazable axialmente a lo largo del palo (2).

De esta manera, la envolvente o lámina (3) quedará perfectamente estabilizada, al igual que el elemento tubular (6), pero sin embargo con una simple maniobra de tracción de dicho elemento tubular (6) en sentido inferior se provocará el automático desenrollamiento de los extremos sobrantes (4), de manera que la lámina (3) por su propia naturaleza tenderá a desenrollarse, tal y como muestra la figura 3, lo que provocará a su vez el despegado de dichos extremos del elemento tubular (6), resultando una maniobra rápida y sencilla, no solo para adultos sino también para los niños.

Se consigue de esta manera un sistema de envasado estable, seguro, fácil de retirar y de forma sumamente rápida.

**REIVINDICACIONES**

1ª.- Envoltorio practicable para caramelos con palo, caramelos (1) del tipo de los que en su seno va embebido el extremo de un palo (2) en funciones de asidero, y que en situación de  
5 envasado queda cubierto por una lámina (3) protectora cuya superficie es ligeramente mayor que la superficie del caramelo (1) al que cubre, de manera que la misma se dispone cubriendo al caramelo (1), caracterizado porque los extremos sobrantes (4) de la lámina quedan arrollados y fijados sobre un elemento tubular (6) desplazable axialmente a lo largo del palo (2).

10

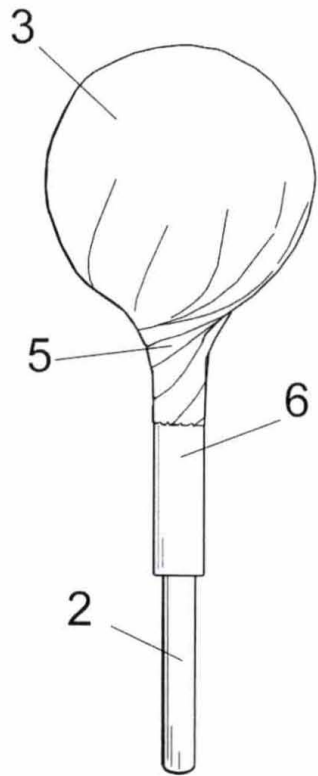


FIG. 1

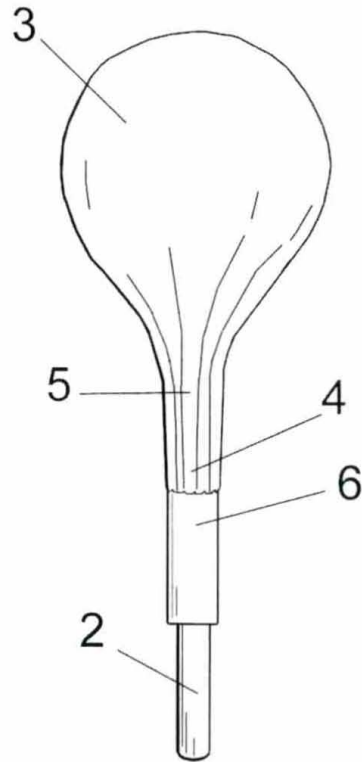


FIG. 2

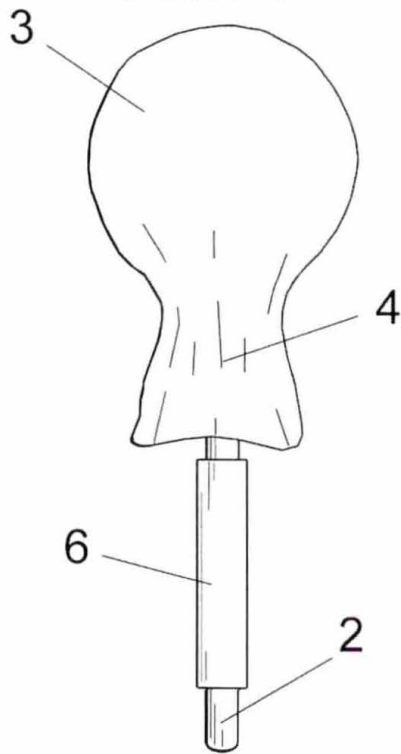


FIG. 3

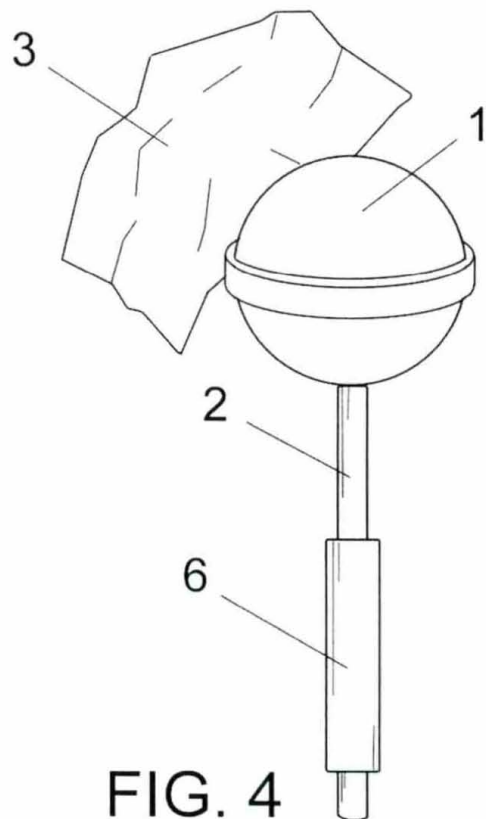


FIG. 4