

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 095 530**

21 Número de solicitud: 201331326

51 Int. Cl.:

A61J 17/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.11.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.12.2013

71 Solicitantes:

**GARCES CERVERA, Francisco Javier (50.0%)
AV. ARQUITECTO ALFREDO SIMON, N° 20-3° PTA 5
46520 SAGUNTO (VALENCIA) ES y
MELLADO ESTIVAL, Luis Cesar (50.0%)**

72 Inventor/es:

**GARCES CERVERA, Francisco Javier y
MELLADO ESTIVAL, Luis Cesar**

74 Agente/Representante:

MALDONADO JORDAN, Julia

54 Título: **CHUPETE INHALADOR**

ES 1 095 530 U

CHUPETE INHALADOR

Objeto de la invención

5 La presente memoria tiene como objeto un chupete inhalador, del tipo de los empleados para ayudar a los usuarios a luchar contra las molestias derivadas de la congestión nasal, molestias en el sueño y similares.

Antecedentes de la invención

10

Actualmente son conocidos una gran diversidad de chupetes que presentan, generalmente, la problemática de no recuperar la tetina tras la succión, o la imposibilidad del paso de aire por el mismo cuando el niño sostiene dicho chupete en la boca, lo que dificulta la propia respiración del infante. Para paliar este tipo de problema se conocen diversos chupetes, que
15 presentan orificios en la propia tetina, o que incorporan vástagos en el interior de la misma, para facilitar la entrada de aire.

15

El propio solicitante, es titular del modelo de utilidad español ES 1 073 236U que describe un chupete perfeccionado del tipo que incorpora una tetina, una valona y un cuello al que se
20 fija una arandela de asido a modo de elemento de cierre ensamblados, caracterizado porque entre la valona y el cuello terminado en la arandela de asido, se dispone un cilindro hueco cerrado en su base o parte inferior y abierto en su parte superior, fijado por su embocadura a un primer dispositivo de enganche a modo de casquillo fijo a la superficie posterior de la valona y a continuación de la misma, y fijado por su base a un segundo dispositivo de
25 enganche a modo de tapa para su ensamblado al elemento de cierre portante de la arandela de asido, estando provisto el cilindro hueco de al menos una abertura regulable mediante una rueda dentada, de forma al actuar sobre la misma se consigue una mayor o menor apertura y el cierre de la o las aberturas regulables.

20

25

Del mismo modo, el solicitante a su vez, es titular del modelo de utilidad español ES 1 077 492U que describe un chupete aromático del tipo de los que comprenden una tetina a la que por un lado se le une de forma solidaria una valona y por el otro se termo-suelda un tapón o
30 cuello con forma cilíndrica que incorpora un elemento de sujeción preferiblemente con forma de asa, que está caracterizado porque i) dicho tapón o cuello tiene forma de cilindro hueco, dispone en su interior de un elemento rugoso, que divide una primera zona que funciona a
35

30

35

modo de depósito, y en donde se depositan las esencias o aceites naturales adecuados para cada caso, y una segunda zona habilitada para la recuperación de aire del propio chupete; ii) y en donde las esencias o aceites naturales, serán introducidas gracias a la presencia de al menos dos orificios, presentes en el tapón o cuello, y asociado a dicha primera zona.

Descripción de la invención

El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un chupete que ayude a los niños a combatir las molestias asociadas a la congestión nasal, cólicos u otros. Para ello, el chupete inhalador, objeto del presente modelo de utilidad, comprende, esencialmente, una tetina en la que por un lado se le une de forma solidaria una valona, y en la que por otro, se termo-suelda un tapón o cuello que incorpora a su vez un elemento de sujeción, en donde, dicho tapón o cuello tiene forma de cilindro hueco y dispone en su interior de un elemento granuloso, que divide una primera zona de depósito donde se sitúan las esencias o aceites naturales adecuados para cada caso, y una segunda zona habilitada para la recuperación de aire del propio chupete; y donde a su vez, el tapón o cuello incorpora al menos un orificio asociado a dicha zona de depósito; y donde la zona de depósito está situada entre 2 y 5 milímetros de la tetina para evitar su contacto.

Gracias a su especial diseño, el chupete aquí preconizado, incorpora un depósito totalmente estanco, que evita la pérdida y/o filtración del líquido u esencia introducida.

Otra ventaja, de dicho chupete frente a los anteriormente citados, es que gracias a la disposición de sus elementos, se evita la degradación de la pared interna de la tetina, lo que provocaría, a su vez, que dicho tapón no cumpliera con la normativa aplicable a este tipo de productos.

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

Breve descripción de las figuras

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

FIG 1. Muestra una vista frontal del chupete inhalador, objeto del presente modelo de utilidad.

FIG 2. Muestra una vista en sección del chupete inhalador.

Realización preferente de la invención

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el chupete inhalador, objeto de la presente memoria, está caracterizado por comprender una tetina (1), en la que por un lado se le une de forma solidaria una valona (2), y en la que por otro, se termo-suelda un tapón o cuello (3) que incorpora a su vez un elemento de sujeción (4), preferiblemente con forma de asa.

Dicho elemento de sujeción (4), en una realización particular, se encajará mediante presión, hasta que haga "click".

Dicho tapón o cuello (3) tiene forma de cilindro hueco, dispone en su interior de un elemento granuloso (5), que divide una primera zona de depósito (6) donde se sitúan las esencias o aceites naturales adecuados para cada caso, y que está situada del orden de entre 2 y 5 milímetros, para evitar el contacto con la tetina (1).

Asimismo, el chupete comprende una segunda zona (7) habilitada para la recuperación de aire del propio chupete.

Las esencias o aceites naturales, serán introducidas gracias a la presencia de al menos un orificio (10) presentes en el tapón o cuello (3), y depositados en dicha primera zona (6).

Debido a la tensión superficial presente en el elemento granuloso (5), la gota de esencia o aceite natural, se mantendrá en dicho elemento (5) facilitando la inhalación por parte del niño.

REIVINDICACIONES

1.- Chupete inhalador del tipo de los que comprenden una tetina (1), en la que por un lado se le une de forma solidaria una valona (2), y en la que por otro, se termo-suelda un
5 tapón o cuello (3) que incorpora a su vez un elemento de sujeción (4), en donde, dicho tapón o cuello (3) tiene forma de cilindro hueco y dispone en su interior de un elemento granuloso (5), que se **caracteriza** porque dicho elemento granuloso (5) divide el tapón (3) en una primera zona de depósito (6) de esencias o aceites naturales y en una segunda zona (7) de recuperación de aire del propio chupete, de tal forma que la zona de depósito (6) está
10 situada entre 2 y 5 milímetros de la tetina (1); y donde a su vez, el tapón o cuello (3) incorpora al menos un orificio (10) asociado a dicha zona de depósito (6).

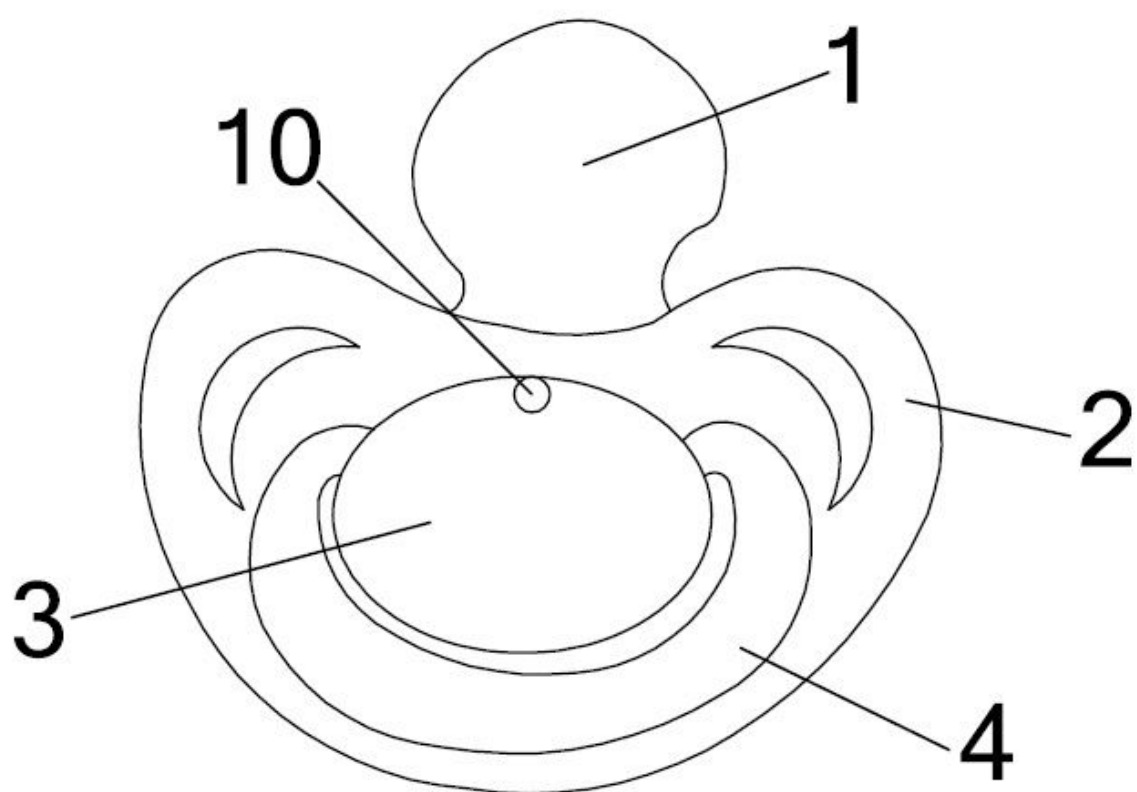


FIG. 1

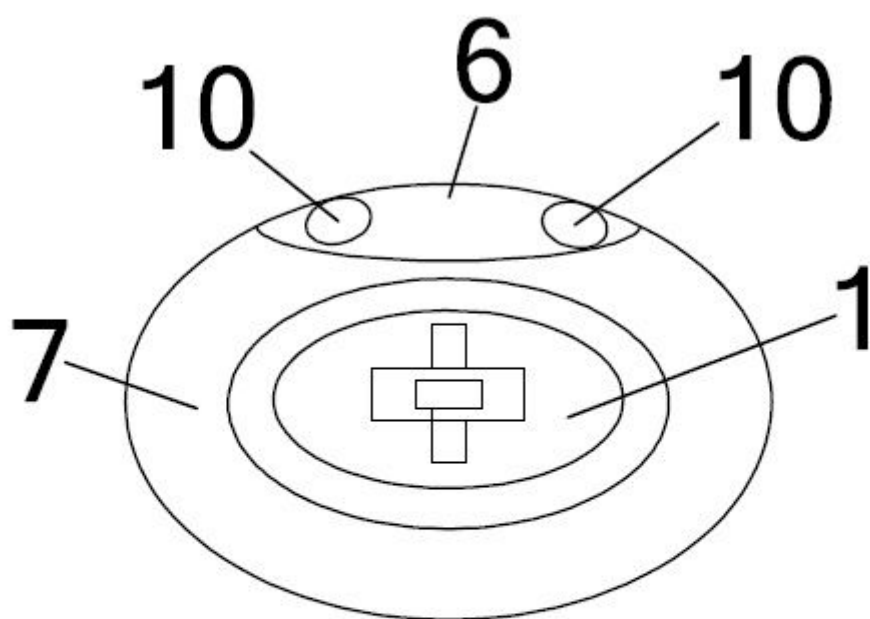


FIG.2