



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 041**

⑫ Número de solicitud: U 200800012

⑮ Int. Cl.:
A61J 9/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **08.01.2008**

⑰ Solicitante/s: **NIKIDOM, S.L.**
Avda. Icaria, 198 – Entlo. 1º
08005 Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2008**

⑱ Inventor/es: **El Chiriac Haddad, Fadi**

⑳ Agente: **Isern Jara, Jorge**

㉔ Título: **Dispositivo de alimentación perfeccionado.**

ES 1 067 041 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de alimentación perfeccionado.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un dispositivo de alimentación perfeccionado que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a otros ya conocidos.

Más concretamente, la invención hace referencia a un dispositivo de alimentación mejorado, en particular para bebés o personas que tienen algún tipo de discapacidad determinada que permite alimentarse a través de la boca sin el temor de sufrir un atragantamiento por parte del usuario.

Antecedentes de la invención

Es bien sabido el hecho de que la comida en estado líquido puede suministrarse a un niño de muy corta edad mediante un recipiente comúnmente conocido como biberón provisto de una tetina que la mantiene en su lugar con un anillo de cierre intermedio que dispone de porciones roscadas interiores. Después de haberse suministrado completamente el líquido, como por ejemplo, zumo, leche o cualquier otra comida en estado líquido, el anillo de cierre intermedio es desenroscado desde la parte superior del recipiente de modo que todos los componentes pueden ser lavados con relativa facilidad.

Tras un periodo aproximado de seis a ocho meses desde el nacimiento del bebé, la madre o cuidador empieza a sustituir el uso de la mencionada tetina por el uso de la cuchara, aunque en ocasiones puede resultar difícil, por lo que existe un periodo de transición o adaptación para pasar de un medio a otro. Es, en este momento de transición, cuando existe un mayor riesgo de que el niño se atragante al tomar un alimento semi-sólido o sólido.

El titular tiene conocimiento de un dispositivo de alimentación que permite contener alimentos o trozos de alimentos en el interior de una bolsa a fin de ser introducidos en la boca de la persona evitando cualquier situación de asfixia o atragantamiento. No obstante, este dispositivo conocido presenta una serie de inconvenientes entre los cuales destaca el hecho de que el contenedor que almacena la comida está totalmente desprotegido cuando no está siendo utilizado.

Descripción de la invención

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un dispositivo de alimentación perfeccionado, en particular para bebés o personas con discapacidad a través de la boca que resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas 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 dispositivo de alimentación perfeccionado, en particular para bebés o personas con discapacidad para su suministro a través de la boca sin atragantamiento por parte del usuario, del tipo que comprende un mango que dispone en uno de sus extremos de una porción roscada; un recipiente alargado para el alojamiento de alimentos hecho de material de malla con una abertura en un extremo que incluye medios anulares; y un anillo de cierre intermedio que tiene apertura, una porción interiormente roscada destinada a acoplarse en la porción roscada del mango, disponiendo de medios de sujeción situados en la superficie interior del anillo de cierre intermedio para

sujetar mediante un acoplamiento hermético por ajuste el recipiente para el alojamiento de alimentos en dicho anillo de cierre, y en el que dichos medios de sujeción comprenden una hendidura perimetral interna en la que se alojan los medios anulares de dicho recipiente, y en el que dicho recipiente alargado es apto de separarse con respecto a dicho anillo de cierre intermedio, y se caracteriza esencialmente por el hecho de que incluye un capuchón protector tal que el recipiente alargado queda alojado en su interior en una condición de no uso, siendo el acoplamiento entre el capuchón y el anillo de cierre intermedio mediante un encaje por presión, mejorando así la higiene del dispositivo frente a los ya existentes en la técnica anterior.

Según una realización preferida de la invención, el capuchón protector está formado por un cuerpo con una forma sensiblemente troncocónica interiormente hueco.

Preferentemente, el capuchón protector está hecho de material plástico semi-rígido.

Este dispositivo permite el suministro de alimentos semi-sólidos, tales como pan, trozos de patata hervida, ciertos cereales, frutas, etc., estando particularmente destinado a niños de corta edad y personas que sufren algún tipo de disfunción o disminución psíquica o física que tengan dificultades del uso por sí solos de una cuchara o tenedor, sin el temor de que puedan atragantarse. Además, el recipiente que contiene los alimentos puede ser sustituido fácilmente por otro nuevo y para las operaciones de lavado resulta muy práctico ya que pueden desmontarse las diferentes partes del dispositivo de una manera rápida y sencilla.

Según otro aspecto de la invención, en una zona próxima al borde inferior del capuchón por su pared interior está provista una pluralidad de resaltes internos dispuestos de forma radial.

Preferentemente, los resaltes internos están separados una distancia tal que coincide con unas hendiduras practicadas en la pared exterior del anillo de cierre intermedio de modo que garantiza un mayor ajuste de estanqueidad y a su vez evita que se desprenda con relativa facilidad.

Otras características y ventajas del dispositivo de alimentación perfeccionado, en particular para bebés o personas con discapacidad a través de la boca 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, en los cuales:

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en alzado lateral parcialmente en sección de un dispositivo de alimentación perfeccionado de acuerdo con la presente invención que permite la administración de ciertos alimentos a través de la boca de una forma segura en la cual se aprecia el montaje de las distintas partes;

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva aumentada del anillo de cierre intermedio; y

Figura 3.- Muestra una vista explosionada en alzado del dispositivo de alimentación anteriormente representado parcialmente seccionada por la zona del capuchón.

Descripción de una realización preferente

Tal como se muestra en la figura 1, una realización del dispositivo de alimentación de la presente invención está especialmente destinado a bebés, niños de corta edad o personas con algún tipo de discapacidad que

tengan dificultades para ser alimentados, de modo que permite la toma de alimentos semi-sólidos a través de la boca sin el temor de sufrir un atragantamiento por parte del usuario.

Dicho dispositivo está referenciado en su conjunto con la referencia (1) y está constituido esencialmente por un mango (2) que dispone en uno de sus extremos de una porción roscada (3), un recipiente alargado (4) para el alojamiento de alimentos hecho de material de malla fina con una abertura (5) en uno de los extremos del recipiente (4) y finalmente un anillo de cierre intermedio (6) emplazado entre el citado mango (2) y el citado recipiente alargado (4). Con respecto al tamaño del recipiente (4), éste no está limitado a ninguno en particular aunque de forma preferente puede tener una longitud equivalente a dos o tres veces el diámetro de la abertura (5) del mismo. Además, también se proporciona un capuchón protector (13) de modo que cuando el dispositivo aquí descrito no está siendo utilizado por el usuario, el recipiente alargado (4) queda protegido de la suciedad garantizando su higiene, estando dicho capuchón ajustado por la zona exterior del anillo intermedio (6).

Haciendo particular referencia al anillo de cierre intermedio (6) presenta apertura (7) en un extremo, una porción interiormente roscada (8) destinada a acoplarse con la porción roscada (3) del mango (2) en el extremo opuesto, disponiendo además de medios de sujeción situados en la superficie interior del anillo de cierre intermedio (6), cerca de la apertura (7), para sujetar mediante un acoplamiento hermético por ajuste el recipiente (4) para el alojamiento de alimentos en dicho anillo de cierre intermedio (6). Más en particular, dichos medios de sujeción están formados por una hendidura perimetral interna (9) en la que se alojan los medios anulares de dicho recipiente (4), consistiendo tales medios anulares del recipiente (4) en un aro (10) de material semi-rígido.

El citado mango (2) suele estar hecho, preferentemente, de un material plástico, que tiene la capacidad de resistir temperaturas de esterilización durante multitud de veces sin un deterioro destacable por lo que alarga la vida útil del mango (2).

Asimismo, el citado anillo de cierre intermedio (6) dispone en el tramo que está orientado de cara al mango (2) de un resalte perimetral (11) de mayor diámetro que la base (12) del mango (2), envolviendo así la ci-

tada base (12) cuando el anillo de cierre intermedio (6) está ajustado en el extremo del mango (2).

Como puede verse más claramente en la figura 3, la apertura (7) del anillo de cierre intermedio (6) tiene un diámetro más pequeño que el diámetro del aro semi-rígido (10) del recipiente (4) que aloja los alimentos, evitando así que los medios anulares atraviesen la apertura del anillo de cierre intermedio (6).

Para llevar a cabo la limpieza de las distintas partes del dispositivo (1) de alimentación, es decir, el mango (2), el recipiente (4) y el anillo de cierre intermedio (6) basta con desenroscar el mango (2) con respecto al anillo de cierre intermedio (6) y separar manualmente el recipiente (4) del anillo de cierre intermedio (6).

El tamaño de las cavidades de la malla del recipiente (4) de los alimentos utilizado en el ejemplo dado puede ser elegido en función del tamaño físico y la salud de la persona que debe utilizarlo. Por ello, una malla relativamente pequeña será utilizada para el consumo por parte de niños pequeños o bebés mientras que una malla más grande puede ser utilizada para la alimentación de personas adultas con una minusvalía física o mental.

Con referencia a la utilización del dispositivo (1) de alimentación, basta con que el usuario se coloque en la boca el recipiente alargado (4) en donde la comida dispuesta en el interior se disolverá en la boca de la persona sin el peligro de sufrir un atragantamiento provocado por los alimentos.

Como puede verse además, en una zona próxima al borde inferior del capuchón (13), y en particular por su pared interior, está provista una pluralidad de resaltes internos (14) dispuestos de forma radial. Tales resaltes internos (14) están separados una distancia tal que coincide con unas hendiduras (15) practicadas en la pared exterior del anillo de cierre intermedio (6).

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del dispositivo de alimentación mejorado, en particular para bebés o personas con discapacidad a través de la boca de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de alimentación perfeccionado, en particular para bebés o personas con discapacidad para su suministro a través de la boca sin atragantamiento por parte del usuario, que comprende un mango que dispone en uno de sus extremos de una porción roscada; un recipiente alargado para el alojamiento de alimentos hecho de material de malla con una abertura en un extremo que incluye medios anulares; y un anillo de cierre intermedio que tiene apertura, una porción interiormente roscada destinada a acoplarse en la porción roscada del mango, disponiendo de medios de sujeción situados en la superficie interior del anillo de cierre intermedio para sujetar mediante un acoplamiento hermético por ajuste el recipiente para el alojamiento de alimentos en dicho anillo de cierre, y en el que dichos medios de sujeción comprenden una hendidura perimetral interna en la que se alojan los medios anulares de dicho recipiente, y en el que dicho recipiente alargado es apto de separarse con respecto a dicho anillo de cierre intermedio, **caracterizado** por

el hecho de que incluye un capuchón protector tal que el recipiente alargado queda alojado en su interior en una condición de no uso, siendo el acoplamiento entre el capuchón y el anillo de cierre intermedio mediante un encaje por presión.

2. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el capuchón protector está formado por un cuerpo con una forma sensiblemente troncocónica interiormente hueco.

3. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el capuchón protector está hecho de material plástico semi-rígido.

4. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que en una zona próxima al borde inferior del capuchón por su pared interior está provista una pluralidad de resaltes internos dispuestos de forma radial.

5. Dispositivo según la reivindicación 1 y 4, **caracterizado** por el hecho de que los resaltes internos están separados una distancia tal que coincide con unas hendiduras practicadas en la pared exterior del anillo de cierre intermedio.

FIG. 1

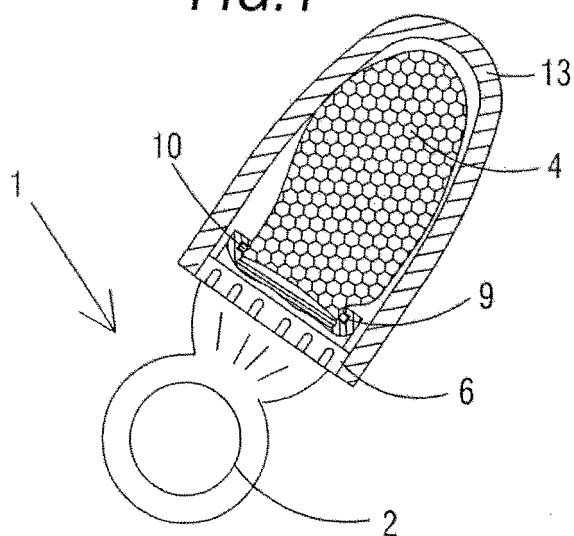


FIG. 2

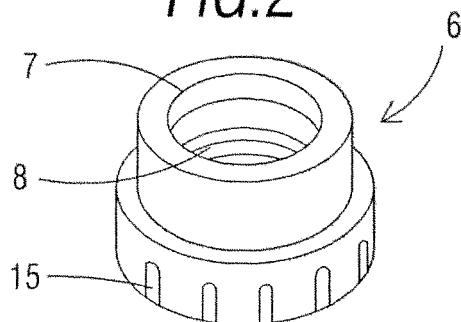


FIG. 3

