

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 179 733**

21 Número de solicitud: 201730223

51 Int. Cl.:

**A61J 9/06** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.03.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**29.03.2017**

71 Solicitantes:

**EGEA RODRIGUEZ, Sergio (50.0%)**

**PAU CLARIS ,77 3º 1º**

**08010 BARCELONA ES y**

**DOMINGO TORRA, Laura (50.0%)**

72 Inventor/es:

**EGEA RODRIGUEZ, Sergio y**

**DOMINGO TORRA, Laura**

74 Agente/Representante:

**MARQUES MORALES, Eva Maria**

54 Título: **PORTA-BIBERON**

ES 1 179 733 U

**DESCRIPCIÓN**

**PORTA-BIBERON**

**Objeto de la invención**

5 El objeto de la presente memoria es un porta-biberón, especialmente diseñado para ser empleado en aquellos biberones que deban ser empleados junto con una sonda nasogástrica para aquellos bebés o niños que no puedan alimentarse por la boca, facilitando su uso y la sujeción del mismo.

10 **Antecedentes de la invención**

En la actualidad, los bebés enfermos o prematuros que no pueden chupar o tragar lo suficientemente bien para alimentarse por medio de biberón o pecho, requieren de la ayuda de una sonda nasogástrica para intentar llevar el alimento directamente al estómago.  
15 Asimismo, otros pacientes con problemas de deglución por diferentes patologías pueden ser usuarios de sonda nasogástrica.

Dicha sonda se acopla a una línea de transporte de fluidos, y ésta a un biberón que, alimentado mediante una pequeña bomba, traslada el alimento directamente al estómago, sin  
20 esfuerzo para el paciente.

El principal problema de dicho método de alimentación, radicaría por un lado en las molestias originadas por la propia sonda (irritación en nariz, boca o estómago), y por otra, dada la cantidad de elementos que intervienen en la toma del alimento, una dificultad para  
25 compatibilizar la alimentación del bebé con otras actividades, como, por ejemplo, dar un paseo, lo que limita la capacidad de los progenitores del bebé para hacer una vida normal.

**Descripción de la invención**

30 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un medio o herramienta que ayude a transportar el biberón de aquellos bebés que precisen de una sonda nasogástrica para alimentarse. Para ello, el porta-biberón, objeto del presente modelo de utilidad, comprende un cuerpo central que en un extremo incorpora una terminación curvada que facilita su inserción en un elemento rígido; y donde del otro extremo del cuerpo central emanan  
35 una serie de brazos que conforman una cavidad esencialmente cilíndrica que permite la

inserción de un biberón, de forma ajustada, evitando que pueda desplazarse o salirse de dicha cavidad.

5 Gracias a su diseño, los padres del bebé que empleen el porta-biberón aquí preconizado, podrán colocarlo en el carro del bebé enganchado, de tal forma que el bebé pueda alimentarse mientras que disfruta de un paseo en su cochecito.

10 Este hecho sería exportable, a otros medios de transporte, como, por ejemplo, un vehículo a motor, en trayectos largos, facilitando que el niño pueda comer tranquilamente durante la marcha, evitando así tener que hacer paradas para que el niño coma, lo que aumentaría inexorablemente la duración del viaje.

15 De igual forma, el hecho de que el porta-biberón pueda ser cogido o enganchado a una cierta altura, respecto del bebé, permitirá a los progenitores no tener que forzar la posición de su espalda, lo que evitará posibles molestias y/o lesiones.

20 En el caso de utilizar este soporte en el ámbito sanitario profesional, las ventajas que aporta serán de tipo higiénico (por su nula generación de residuos), y de rapidez en la colocación y reemplazo del biberón por uno nuevo.

La invención también protegerá el biberón en caso de caída, y permitirá a su vez, observar en todo momento y desde todo ángulo, la cantidad de líquido presente en el interior del biberón, pudiendo controlar la toma del contenido por parte del niño y/o bebé de una manera sencilla.

25 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.

30

### **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.

5 FIG 1. Muestra una vista del porta-biberón objeto del presente modelo de utilidad.

FIG 2. Muestra una vista en perspectiva del porta-biberón.

FIG 3. Muestra una vista del porta-biberón con un biberón incorporado.

### Realización preferente de la invención

10

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el porta-biberón, objeto de la presente memoria está caracterizado por comprender un primer cuerpo central (1) que en un extremo incorpora una terminación curvada (2) de tal forma que facilite su inserción en un elemento rígido; y donde en el extremo opuesto, del cuerpo central (1) emanan una serie de brazos (3) que conforman una cavidad (4) esencialmente cilíndrica que permite la inserción de un biberón (5), de forma ajustada, evitando que pueda desplazarse o salirse de dicha cavidad (4).

15

20

En el extremo contrario a la terminación curvada (2) del cuerpo central (1), se sitúa una pestaña (7) que permite asir y fijar el biberón (5) con la tapa que incluye la sonda, evitando que pueda salirse del porta-biberón.

25

Posteriormente, para que el biberón pueda ser extraído del porta-biberón, se deberá desenroscar la tapa, permitiendo así el deslizamiento y salida del cuerpo del biberón (5) de una forma sencilla.

30

El cuerpo central (1) dispone de una pluralidad de orificios (6) que permiten su colocación en elementos fijos como ganchos o similares, y/o permiten también la colocación de otros elementos, como una bomba conectada al biberón (5), etc.

35

En una realización preferida, en la cavidad (4) se alojará el biberón (5) que incorporará una bomba para el bombeo del líquido alimenticio, a través de la sonda de alimentación que incorpora el biberón (5).

**REIVINDICACIONES**

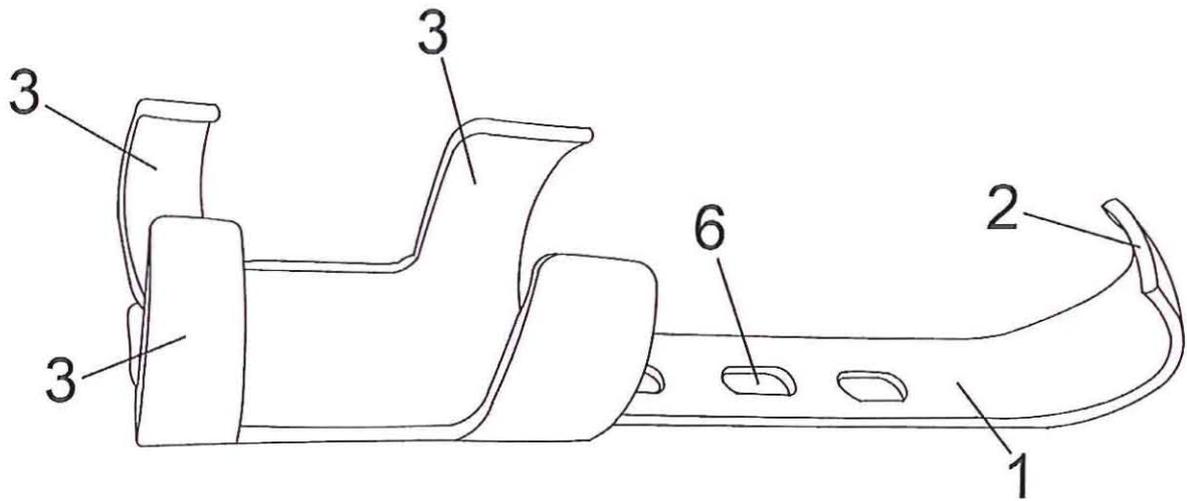
5 1. Porta-biberón que está **caracterizado porque** comprende un cuerpo central (1) que en un extremo incorpora una terminación curvada (2) que facilita su inserción en un elemento rígido; y donde en el extremo opuesto del cuerpo central (1) emanan una serie de brazos (3) que conforman una cavidad (4) esencialmente cilíndrica que permite la inserción de un biberón (5), de forma ajustada, evitando que pueda desplazarse o salirse de dicha cavidad (4), gracias a una pestaña (7) situada en el extremo opuesto a la terminación curvada (2).

10 2.- Porta-biberón de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el cuerpo central (1) dispone de una pluralidad de orificios (6) que permiten su inserción en elementos fijos y/o la colocación de otros elementos.

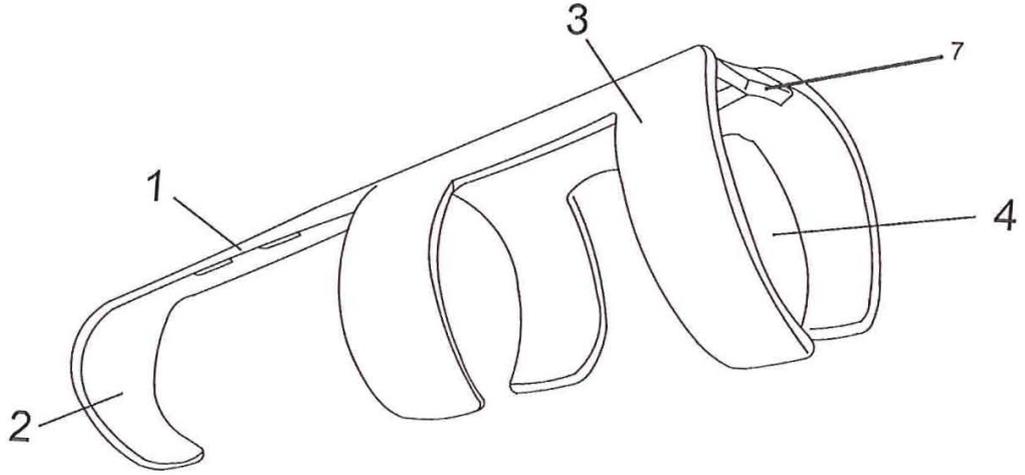
15 3.- Porta-biberón de acuerdo con las reivindicaciones 1 – 2 en donde en la cavidad (4) se aloja un biberón (5) que incorpora una bomba para el bombeo del líquido alimenticio, a través de la sonda de alimentación que incorpora el citado biberón (5).

20

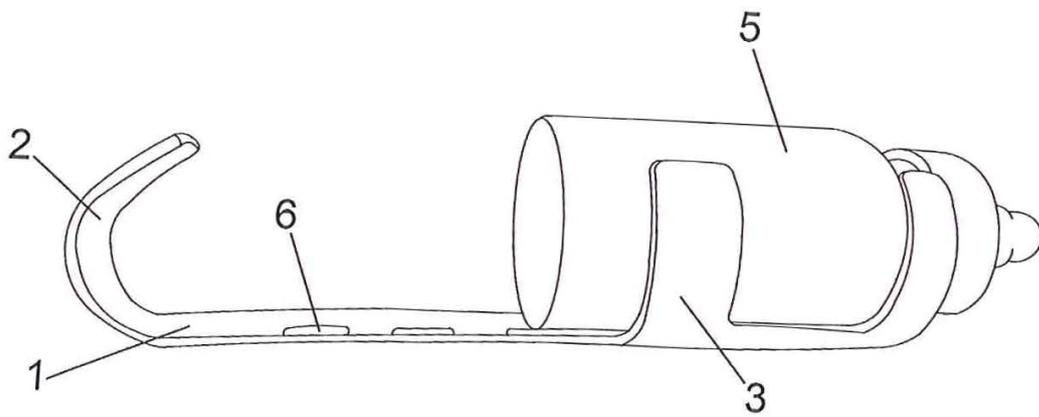
25



**FIG.1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**