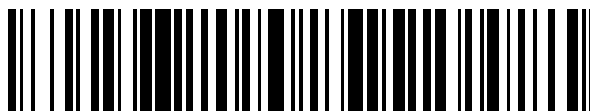


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 585 060**

51 Int. Cl.:

**A61J 11/00** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **27.03.2013** **E 13713952 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.05.2016** **EP 2830571**

54 Título: **Tapa para biberón**

30 Prioridad:

**31.03.2012 GB 201205810**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**03.10.2016**

73 Titular/es:

**BB IPR LIMITED (100.0%)  
28 Church Road Stanmore  
Middlesex HA7 4XR, GB**

72 Inventor/es:

**TOLLMAN, STEPHEN PAUL**

74 Agente/Representante:

**DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**

**ES 2 585 060 T3**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

**DESCRIPCIÓN**

Tapa para biberón

5 La invención se refiere a una tapa retirable para la parte superior de un biberón utilizado para bebés. La tapa porta una tetina vertical que está abierta en la parte inferior para la entrada del contenido líquido de la botella y una abertura en la parte superior para la salida de los contenidos a la boca del bebé cuando succiona la tetina.

El documento EP 1 779 883 describe una tetina artificial.

El objetivo de la presente invención es proporcionar una tapa que reproduzca de forma más real la alimentación del pecho de la madre y una tetina de lo que se consigue mediante biberones convencionales.

10 De acuerdo con la invención, la tapa retirable está fabricada de material plástico flexible y tiene una superficie exterior lisa que es blanda al tacto de los labios y la barbilla del bebé y un área que rodea el extremo abierto de la tetina provista en su lado inferior de una pluralidad de hendiduras poco profundas separadas que tienen forma elíptica.

15 Por medio de la invención, el área de la tapa alrededor de la tetina tiene una flexibilidad mejorada en comparación con el resto de la tapa y puede flexionar y estirarse hacia arriba junto con la tetina mientras se aplica succión, permitiendo también que la tetina se incline cuando la boca del bebé se mueve. Como resultado, la tetina se mueve como el pecho de la madre y permite al bebé una experiencia de alimentación más natural, similar al pecho de la madre. Cuando la succión cesa, la tapa vuelve a su estado no flexionado.

Las hendiduras son moldeadas en la tapa durante la fabricación y el material plástico preferido es la silicona.

Un ejemplo de la invención se describirá con referencia a los dibujos adjuntos, en el que:

20 La Fig. 1 es una vista en planta inferior de la tapa cuando está retirada de la botella;

La Fig. 2 es una vista en perspectiva de la tapa; y

la Fig. 3 es la misma vista que la Fig. 2, pero mostrando la tapa como se vería cuando es aplicada succión por el bebé en la tetina.

25 La tapa circular ilustrada para aplicar en la parte superior de un biberón de bebé tiene sustancialmente forma de domo segmentado y está moldeada en material de silicona con una superficie exterior lisa que es blanda al tacto de los labios y la barbilla del bebé. Vertical desde su ápice hay una tetina con forma ovalada integral 1 con una abertura 2. En la vista aumentada de la Fig. 1, solo es visible el interior de la tetina a través del extremo abierto.

30 En un área de la tapa que rodea el extremo abierto de la tetina, el lado inferior de la tapa está provisto de una pluralidad de hendiduras poco profundas elípticas separadas formadas durante el moldeo de la tapa. Como se muestra en la realización de la Fig. 1, que ilustra una configuración favorable de las hendiduras, están dispuestas en cinco círculos concéntricos alrededor de la tetina y aumentan en longitud y anchura progresivamente desde las hendiduras 3e en el círculo más interior a las hendiduras 3d, 3c, 3b y finalmente 3a en el círculo más exterior. Se ha encontrado que esta disposición es la más efectiva.

35 La Fig. 3 ilustra la tapa en su condición cuando se aplica succión en la tetina 1, con el área que soporta la tetina flexionada y estirada para levantarse respecto al resto del material, mientras que en la Fig. 2 la tapa se muestra en un estado no flexionado.

La tapa está unida de manera retirable al cuello de un biberón por medio de un anillo separado (no mostrado) que se acopla con una brida periférica 4 sobre la tapa.

40 .

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Una tapa retirable para la parte superior de un biberón utilizado para bebés, que comprende un tetina  
10 vertical (1) que está abierta en la parte inferior para la entrada de los contenidos líquidos de la botella y una  
abertura (2) en la parte superior para la salida de los contenidos hacia la boca del bebé cuando succiona la  
tetina, en donde la tapa está fabricada de material plástico flexible y tiene una superficie exterior lisa que es  
blanda al tacto para los labios y la barbilla del bebé y un área que está provista rodeando el extremo  
abierto, en su lado inferior de una pluralidad de hendiduras poco profundas separadas, caracterizada  
porque las hendiduras que tienen forma elíptica están moldeadas en material plástico, estando las  
hendiduras dispuestas en círculos concéntricos alrededor del extremo abierto de la tetina y que aumentan  
en longitud y anchura progresivamente desde el círculo más interior (3e) al círculo más exterior (3a).
2. Una tapa retirable de acuerdo con la reivindicación 1, en la que el material plástico es silicona.

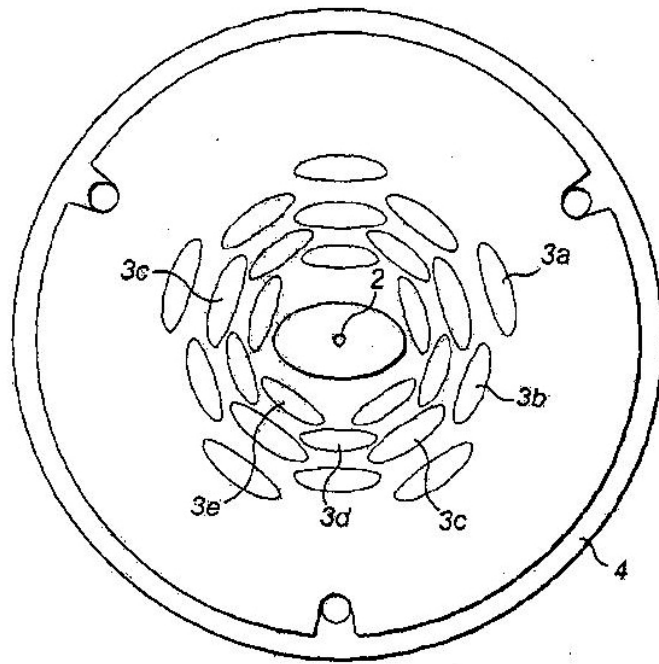


FIG. 1

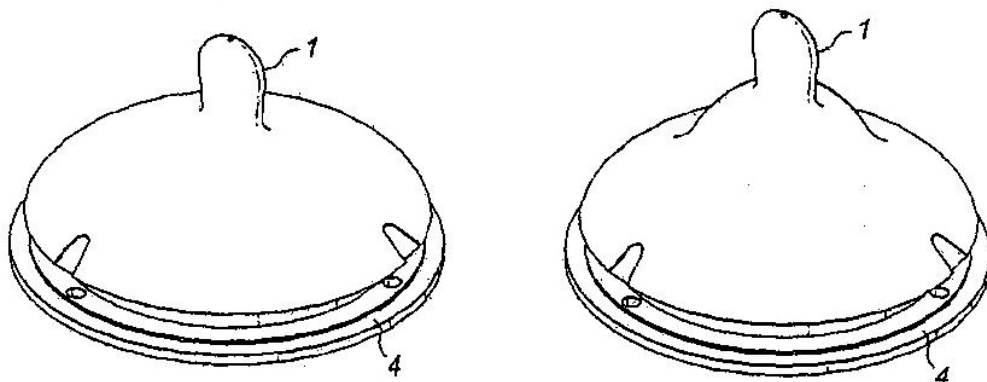


FIG. 2

FIG. 3