



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 067 973**

(21) Número de solicitud: **U 200800756**

(51) Int. Cl.:

A61J 17/00 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **11.04.2008**

(71) Solicitante/s: **MAXIBABY, S.L.**
c/ de l'Or, nº 20
Polígono Industrial La Clota
08290 Cerdanyola, Barcelona, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2008**

(72) Inventor/es: **Talón Otal, Marta**

(74) Agente: **Espiell Volart, Eduardo María**

(54) Título: **Mordedor exprime-alimentos para bebés.**

ES 1 067 973 U

DESCRIPCIÓN

Mordedor exprime-alimentos para bebés.

El presente modelo de utilidad hace referencia a un mordedor concebido para el uso concreto de los bebés, caracterizado esencialmente porque permite la disposición en su interior de una pequeña y determinada cantidad de un producto alimenticio adecuado que podrá ser exprimido por el bebé usando su propia boca, y deglutiros sin peligro alguno de que pueda atragantarse.

Este mordedor exprime-alimentos muestra, por ello, su utilidad práctica como un iniciador para el bebé en el comer frutas y ciertas verduras, facilitando así acostumbrarse a los gustos de nuevos productos en su alimentación.

Existen actualmente en el mercado utensilios destinados a idéntica finalidad, los cuales adolecen, sin embargo, de su aparente complejidad ya que están constituidos por más de dos piezas, lo que encarece su elaboración al tiempo que hace más complicada su utilización.

El mordedor exprime-alimentos objeto de la presente invención, está formado únicamente por dos piezas, una red en forma de bolsa donde se coloca el alimento a exprimir y un cuerpo que, al doblarse sobre sí mismo por una zona de bisagra, atrapa fuertemente la bolsa estructurada en forma de red evitando su desprendimiento y abertura, con lo que queda totalmente garantizada la seguridad de uso por parte del bebé, sin necesidad de precisar de una permanente vigilancia.

Es precisa y concretamente la amplitud de malla de la red que constituye la bolsa, lo que permite solamente el paso de fragmentos de alimento de dimensiones mínimas, consideradas por los nutricionistas como no peligrosas para que un bebé pueda atragantarse.

Se complementa el cuerpo antes citado, con una anilla, a modo de asa o abrazadera, para el agarre del utensilio por parte del bebé.

La simplicidad del mordedor exprime-alimentos, así como el reducido número de componentes, solo dos, facilita su limpieza al tiempo que elimina aquellos puntos, como son los rincones, donde pudieran acumularse restos de alimentos que fomenten el crecimiento de gérmenes, nocivos para la salud del bebé.

Con la finalidad de describir las características de los componentes del mordedor objeto de la presente invención, se adjuntan unos dibujos en los que, a título de ejemplo no limitativo, se representa una realización práctica del utensilio. Así:

La fig. 1 es una vista frontal del utensilio en su conjunto;

La fig. 2 es una vista frontal de la parte posterior del cuerpo, en posición abierta y mostrando el interior de esta parte posterior;

La fig. 3 es una vista frontal de la parte frontal del cuerpo, en posición abierta y mostrando, también, el interior de esta parte frontal;

La fig. 4 es una vista en perspectiva de la red en forma de bolsa;

La fig. 5 es una vista, a mayor escala, del conjunto montado, seccionado por AA, de la figura 1, mostrando la disposición de la parte superior de la bolsa pinzada por las paredes del interior del cuerpo; y finalmente

La fig. 6, es una vista a mayor escala del conjunto montado, seccionado por BB, de la figura 1, zona

donde se encuentran unas uñas de cierre de la parte posterior del cuerpo, y su engarce con la parte frontal.

De acuerdo con los dibujos, el mordedor exprime-alimentos (1) está constituido por una bolsa de estructura de red (2) y el cuerpo (3), el cual está constituido, a su vez, por una parte frontal (4) y una parte posterior (5), unidas por uno de sus extremos mediante una lámina que actúa a modo de bisagra (6).

Estas dos partes (frontal -4- y posterior -5-) del cuerpo (3) están elaboradas por moldeado de material termoplástico, preferentemente, en una pieza continua unidas por una lámina (6), que es de menor grosor pero de resistencia suficiente para ejercer de bisagra y de sujeción y unión de ambos piezas por ese extremo.

En el extremo opuesto, la parte posterior (5) del cuerpo (3) posee dos pivotes (7) de sección cuadrangular, cuyos extremos (8) finalizan en forma de flecha, posicionadas simétricamente, con su parte posterior plana formando sendas uñas (9) que se traban, por clipado, sobre los bordes de la abertura, a modo de ventana rectangular (10), que posee la parte frontal (4) del cuerpo en esa zona, protegida en su extremo por un resalte (13), de altura suficiente para sobreasar la altura de los pivotes (7).

Así dispuesto, al unir ambas partes del cuerpo (3), girando adecuadamente sobre la lámina bisagra (6), las uñas (9) se traban en los bordes de la ventana (10) quedando el conjunto perfectamente clipado y consecuentemente cerrado.

En su cara externa, la parte posterior (5) del cuerpo posee dos aberturas cuadrangulares (11) situadas, respectivamente, por encima y por debajo de los dos pivotes (7), dispuestos de modo que, mediante el auxilio de una herramienta tipo punzón o similar, se pueda presionar contra la cara externa del correspondiente pivote (7), flexionándolo y liberando la uña (9) de su lugar de trabado, todo ello con la finalidad de abrir las dos partes del dispositivo.

En el interior de cada una de estas partes (4) y (5) del cuerpo (3) se encuentran unas paredes horizontales, tal como se observa en la fig. 5, situadas a nivel diferente unas de otras, de manera que al cerrarse el cuerpo (3) sobre sí mismo por la lámina bisagra (6), pinzan la boca (12) y la zona superior de la bolsa (2), previamente colocada en ese lugar, impidiendo su desprendimiento accidental, a no ser que se lleve a cabo voluntariamente la apertura del cuerpo (3). Así pinzada la bolsa (2), el producto alimenticio colocado en su interior queda totalmente asegurado, pudiendo ser exprimido por el bebé, mediante la acción de sus mandíbulas, pasando el producto en tamaño de extremada pequeñez, a través de la malla de la red que forma la bolsa (2).

Esta bolsa (2) está elaborada con una malla de amplitud adecuada para que, tal como se ha expuesto anteriormente, no puedan pasar partículas de alimento, cuyo tamaño pudiera ser excesivo para el bebé y provocar accidentalmente su atraganto.

La anchura total de la boca (12) de la bolsa (2) es adecuada a la longitud de la zona de pinzado constituida por las paredes interiores horizontales (14) que posee la parte frontal (4) del cuerpo (3), y por las paredes interiores horizontales (15) que posee la parte posterior (5) del mismo cuerpo (3), paredes posicionadas a distinto nivel en sentido alternado.

Unos nervios (16), (17) y (18), a modo de cartelas de refuerzo, complementan las dos paredes horizontales (14) de la zona frontal, mientras que las otras dos

paredes horizontales (15) quedan complementadas y reforzadas por las cartelas (19) y (20).

El mordedor exprime-alimentos objeto de esta invención queda completado con una anilla (21) situada sobre el borde superior de la parte frontal (4) del cuerpo, útil para agarre por parte del bebé, anilla provista de una cartela de refuerzo (22) incidente sobre la zona de cierre del conjunto. Esta anilla (21) puede hacer la

función de mordedor.

Descrito suficientemente el objeto de la presente invención, debe indicarse que toda variación en dimensiones, forma y acabado exterior, así como tipo de materiales empleados en la realización práctica del mordedor, no alterará en nada la esencialidad del mismo, quedando resumido en las reivindicaciones que siguen.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Mordedor exprime-alimentos para bebés, **caracterizado** por comprender dos elementos, una red (2) en forma de bolsa, en cuyo interior se coloca el producto alimenticio y un cuerpo (3), constituido a su vez por una parte frontal (4) y una parte posterior (5), las cuales al cerrarse sobre sí mismas doblándose por una zona debilitada de bisagra (6), atrapa y pinza fuertemente la bolsa de la red (2) evitando su desprendimiento y abertura.

2. Mordedor exprime-alimentos para bebés, según la anterior reivindicación, **caracterizado** porque el cuerpo (3) constituido por una sola pieza estando unidas sus partes frontal (4) y posterior (5) por una lámina-bisagra (6) que permite su separación y unión, cerrándose las mismas por el extremo opuesto al trabarse por clipado unas uñas extremas (9) de los dos pivotes (7) que posee la parte posterior (5) del cuerpo, sobre los bordes de una ventana rectangular (10)

5

practicada en ese lugar en la parte frontal (4) del mencionado cuerpo (3).

10

3. Mordedor exprime-alimentos para bebés, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque en el interior del cuerpo (3), y sobre la cara interior de la parte frontal (4) quedan situadas dos paredes horizontales (14), provistas de unos nervios de refuerzo (16), (17) y (18), mientras que en la cara interior de la parte posterior (5) quedan dispuestas dos paredes horizontales (15) provistas de unos nervios de refuerzo (19) y (20), estando estas paredes horizontales (14) y (15) posicionadas a distintos niveles en sentido alternado, de modo que al cerrarse el cuerpo (3) pinzan la boca (12) de la bolsa (2) previamente colocada en su interior, evitando su desprendimiento.

15

4. Mordedor exprime-alimentos para bebés, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la parte superior de la parte frontal (4) se prolonga con una anilla circular (21) a modo de mordedor y reforzada con una cartela (27) situada en su confluencia.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

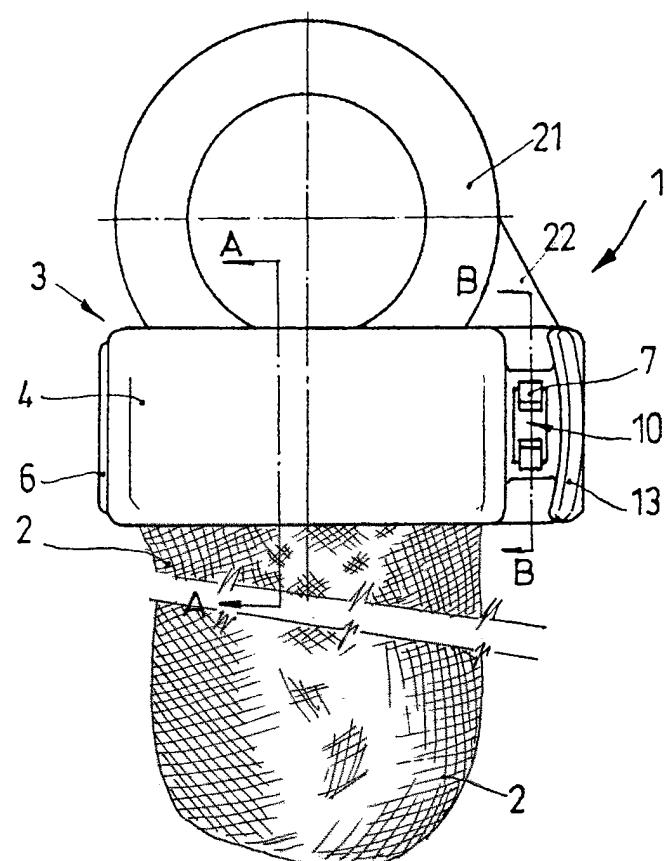


FIG. 1

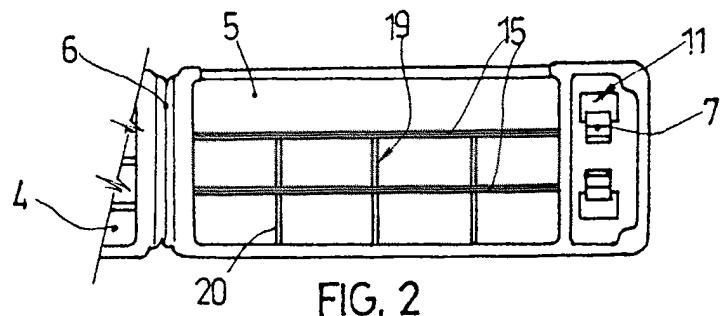


FIG. 2

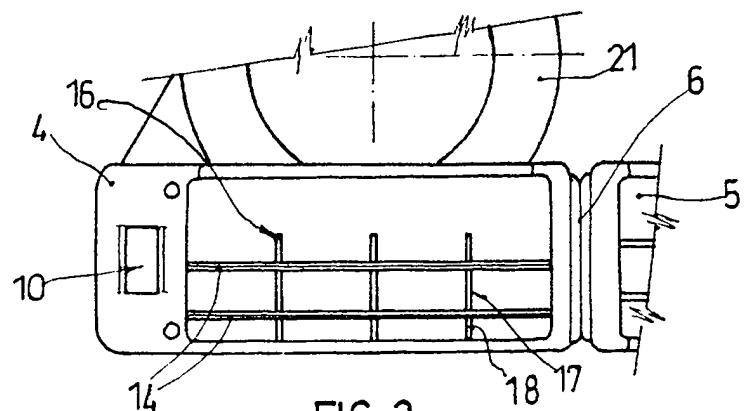


FIG. 3

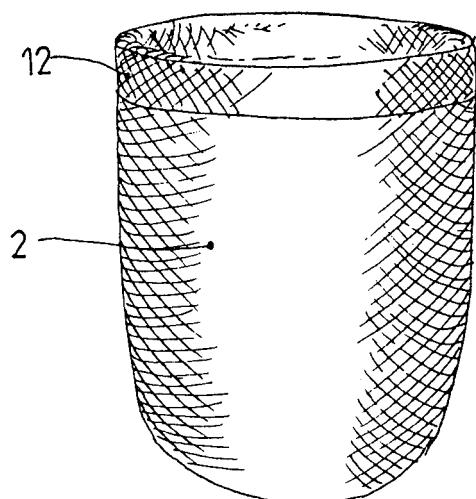


FIG. 4

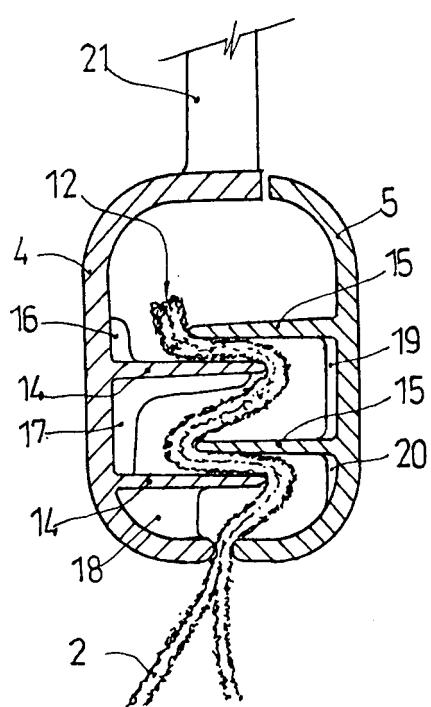


FIG. 5

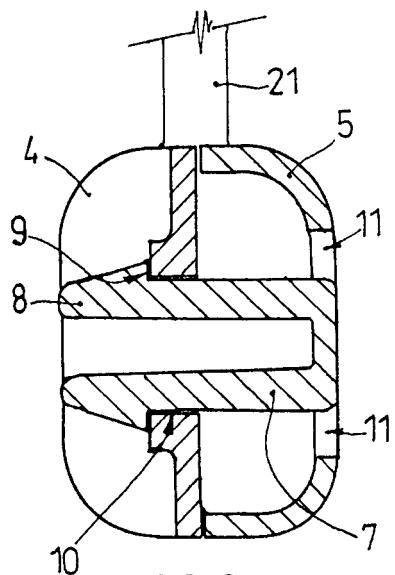


FIG. 6