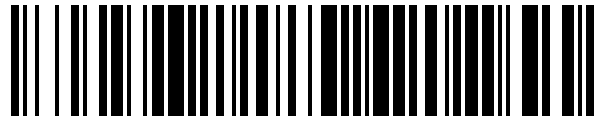


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 207 912**

21 Número de solicitud: 201830181

51 Int. Cl.:

A41C 3/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.02.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.03.2018

71 Solicitantes:

**COMBA INFANTE, Alejandro (100.0%)
C/Escritora Juana Marin nº27
11206 Algeciras (Cádiz) ES**

72 Inventor/es:

COMBA INFANTE, Alejandro

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **Dispositivo para vibrar y calentar mamas**

ES 1 207 912 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO PARA CALENTAR Y VIBRAR LAS MAMAS

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es un dispositivo para calentar y vibrar las mamas, se trata de un dispositivo muy novedoso y desconocido hasta ahora en las técnicas actuales, y que se describe más adelante.

10

La presente invención aporta una novedosa utilidad, de forma que utilizando el dispositivo para calentar y vibrar las mamas que aquí se propone podemos de forma cómoda aplicar calor y vibración a las mamas durante los periodos de lactancia cuando sea necesario para evitar la mastitis.

15

Más concretamente el dispositivo para calentar y vibrar las mamas, está formado preferentemente por dos almohadillas, que cuentan en su interior con unas resistencias que provocan generan calor para posteriormente transmitírsele a las mamas, además en el sujetador ajustable que conforma el conjunto se encuentran montados los vibradores con su alimentación a través de una batería, que también alimenta las resistencias anteriormente descritas. El dispositivo también cuenta con un botón que permite controlar la intensidad de vibración de los vibradores. El sujetador que da forma al conjunto consta de elementos de fijación tipo tiras de cierres de gancho y bucle en tejido, que permiten desmontar y montar con facilidad todos sus componentes y también permiten al ajuste del conjunto a la mama. A su vez en la copa del sujetador existe una solapa que se puede quitar fácilmente del sujetar, de tal manera que el pezón de la mama quede expuesto para que el bebe pueda mamar.

20

25

30

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro de la línea de productos para la salud y el cuidado personal, a la venta en farmacias y o parafarmacias.

5

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

La mastitis es una infección en la glándula mamaria que provoca inflamación y en ocasiones dolor, y otra serie de molestias como pueden ser fiebre, escalofríos y dolores musculares, afecta a un cierto porcentaje de las mujeres que amamantan, y frecuentemente es causa del abandono de la lactancia.

Actualmente para evitar o tratar la mastitis se recomienda, dar las tomas más frecuentes y a demanda, sin horarios preestablecidos, también durante la toma se aconseja ofrecer una mama y no dar la otra hasta que quede completamente vacía, y en caso necesario se acude al médico que normalmente prescribe algún tratamiento a base de analgésicos y anti inflamatorios. Además de lo anterior también se recomienda previo a la toma aplicar calor a la mama para facilitar la dilatación de los conductos y facilitar el vaciado de los mismos, esto suele hacerse con paños calientes con agua, pero este método no es del todo eficiente pues los paños mojados con agua chorrean mojando la ropa y se enfrían con demasiada rapidez.

La invención que aquí se propone, el dispositivo para calentar y vibrar las mamas, aporta una ingeniosa y muy novedosa solución, que une en el mismo dispositivo la aportación de calor a la mama mediante las almohadillas y una ligera vibración mediante los vibradores que incorpora. De esta forma por mediación del calor aportado y las vibraciones se consigue un efecto muy positivo para evitar la obstrucción de los conductos de la mama, con lo que se evita la mastitis.

Por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia de ningún dispositivo para calentar y vibrar las mamas, que presente características

técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 Es objeto de la presente invención un dispositivo para calentar y vibrar las mamas, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

10

De forma más concreta el dispositivo para calentar y vibrar las mamas, está formado preferentemente por dos almohadillas, cada una contiene una o varias resistencias que generan calor. Estas almohadillas se encuentran dispuestas en el interior de la copa del sujetador. Las resistencias son alimentadas a través de su conexión con una batería dispuesta en la parte central del sujetador.

15

Para tener un fácil acceso a las almohadillas, la copa del sujetador cuenta con unos medios de unión en su parte interior, de tal manera que se pueden abrir fácilmente para que el usuario pueda acceder a las almohadillas.

20

A lo largo de la copa del sujetador hay dispuestos uno o varios vibradores, de tal manera que permiten dar una vibración a la mama. Dichos vibradores son alimentados a través de la misma batería con la que se alimenta la resistencia.

25

Los vibradores van conectados también a un control de intensidad y a un botón que permiten la regulación de la intensidad de vibración, y la activación o desactivación de la vibración. El botón se encuentra ubicado en la tira de ajuste perimetral del sujetador.

30

La tira de ajuste perimetral incorpora en la superficie de contacto con la mama una banda de silicona flexible para que el dispositivo para calentar y vibrar las mamas no resbale sobre la piel.

30

En la copa del sujetador existe una solapa que va unida al sujetador a través de unos medios de unión, de tal manera que el usuario pueda quitar fácilmente

la solapa, permitiendo así que el pezón de la mama quede expuesto para que el bebe pueda mamar.

Todos los componentes del dispositivo para calentar y vibrar las mamas están dotados con sistema de amarre rápido a base de tiras de cierres de gancho y bucle con tejidos, que permiten el montaje desmontaje de todos los componentes de forma rápida y sencilla.

El ajuste a la mama del dispositivo para calentar y vibrar las mamas, se realiza de forma rápida y sencilla mediante la tira de ajuste perimetral y las tiras de ajuste frontal realizadas en material elástico, las cuales mediante el sistema de amarre rápido a base de tiras de cierres de gancho y bucle con tejidos, permiten un ajuste muy flexible y cómodo.

Es por ello que el dispositivo para calentar y vibrar las mamas de la presente invención presenta una innovación importante respecto a las técnicas tradicionales conocidas hasta ahora, aportando mayores prestaciones, y comodidad durante su utilización.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 corresponde a una vista general del dispositivo para calentar y vibrar las mamas.

En la figura 2 se muestra el dispositivo para calentar y vibrar las mamas con cada una de sus partes.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en un dispositivo para calentar y vibrar las mamas.

5

Tal y como se aprecia en las figuras, el dispositivo para calentar y vibrar las mamas (1), dispone de una o varias almohadillas (2) en cada una de las copas (3) del sujetador (4). En el interior de dichas almohadillas (2) existe una o varias resistencias (5) de tal manera que generan calor, que posteriormente es cedido a cada mama. Las resistencias (5) son alimentadas por una batería (6) que se encuentra ubicada en la tira de ajuste perimetral (7) del sujetador (4). Las resistencias (5) y la batería (6) van unidas a través de una serie de cables de conexión.

A su vez en la cara interna de las almohadillas (2) existen unos medios de unión de tal manera que el usuario puede acceder fácilmente al interior de las almohadillas (2) y así a las resistencias (5) que se encuentran allí.

A su vez en cada una de las almohadillas (2) se encuentran uno o varios vibradores (8) alimentados también por la batería (6) y regulada la intensidad de vibración a través de un control de intensidad (9). Además contará con un botón (10) que permitirá al usuario activar o desactivar la vibración.

El control de intensidad (9) y el botón (10) irán ubicados preferiblemente en la tira de ajuste perimetral (7) del sujetador (4) e irán unidos a los vibradores (8) y a la batería (6) a través de una serie de cables de conexión (no representados). La tira de ajuste perimetral (7) incorpora en la superficie de contacto con la mama una banda de silicona flexible (no representado) para que el dispositivo para calentar y vibrar las mamas (1) no resbale sobre la piel.

En la copa del sujetador (3) existe una solapa (11) que va unida al sujetador (4) a través de unos medios de unión, de tal manera que el usuario pueda quitar fácilmente la solapa (11), permitiendo así que el pezón de la mama quede expuesto para que el bebe pueda mamar.

30

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la
5 protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo para calentar y vibrar las mamas formado por un sujetador (4) que cuenta en cada una de sus copas (3) con una o varias almohadillas (2),
5 caracterizado porque en cada una de dichas almohadillas (2) existen una o varias resistencias (5) y uno o varios vibradores (8), alimentados los vibradores (8) y las resistencias (5) por una batería (6).
- 2.- Dispositivo para calentar y vibrar las mamas, según la reivindicación 1,
10 caracterizado porque los vibradores (8) se pueden encender y apagar a través de un botón (10), además de poderse regular su intensidad a través de un control de intensidad (9).
- 3.- Dispositivo para calentar y vibrar las mamas, según reivindicaciones 1 y 2,
15 caracterizado porque las almohadillas (2) en su cara interior cuentan con unos medios de unión que permiten acceder a su interior, donde se encuentran ubicadas las resistencias (5) y los vibradores (8).
- 4.- Dispositivo para calentar y vibrar las mamas, según reivindicaciones 1 a 3,
20 caracterizado porque el botón (10), el control de intensidad (9) y la batería (6) se encuentran ubicados en la tira de ajuste perimetral (7).
- 5.- Dispositivo para calentar y vibrar las mamas, según reivindicaciones 1 a 4,
25 caracterizado porque en cada una de las copas del sujetador (3) existe una solapa (14), unida al sujetador (4) a través de diversos medios de unión que permiten quitar la solapa (11) y dejar expuesto el pezón de la mama.
- 6.- Dispositivo para calentar y vibrar las mamas, según reivindicaciones 1 a 5,
30 caracterizado porque la tira de ajuste perimetral (7) incorpora en la superficie de contacto con la mama una banda de silicona flexible.

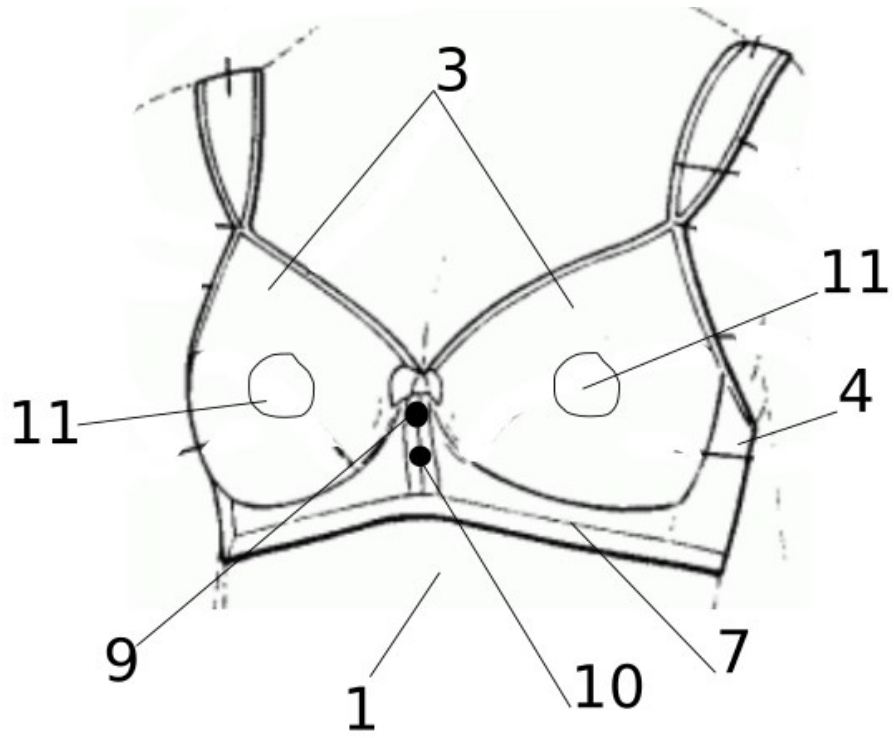


Fig. 1

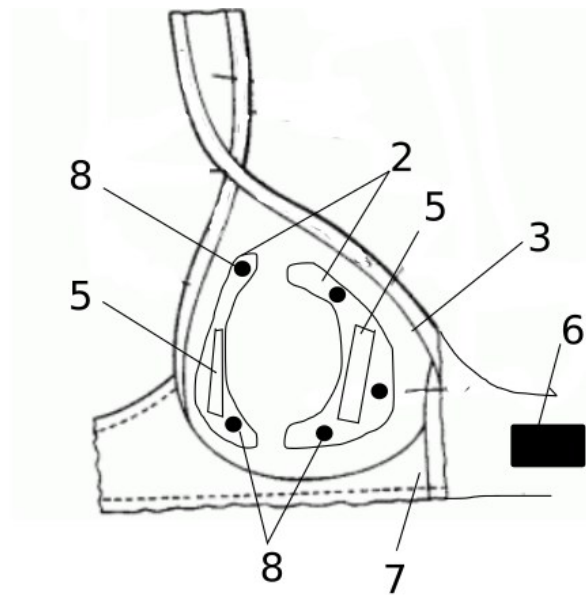


Fig.2