

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 166 384**

(21) Número de solicitud: 201631136

(51) Int. Cl.:

A61H 19/00 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación:

16.09.2016

(71) Solicitantes:

**PERAZA GODOY, María Fernanda (50.0%)
C/ SARDENYA, 537-539 1º 1ª
08024 BARCELONA ES y
RODRÍGUEZ CAPRILES, Eliana (50.0%)**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

03.10.2016

(72) Inventor/es:

PERAZA GODOY, María Fernanda

(74) Agente/Representante:

VÁZQUEZ FERNÁNDEZ-VILLA, Concepción

(54) Título: **DISPOSITIVO DE ESTIMULACIÓN SEXUAL FEMENINO**

ES 1 166 384 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de estimulación sexual femenino

5 La presente invención se refiere a un dispositivo de estimulación sexual femenino.

Más concretamente, la invención se refiere a un dispositivo de estimulación sexual femenino del tipo de los que incluye un medio vibrador para la estimulación del clítoris, que incluye un medio de sujeción del dispositivo contra la vagina y la región púbica, presionando suavemente a la vez que enviando vibraciones al clítoris, permitiendo la penetración vaginal mientras el dispositivo se mantiene en funcionamiento y, además, incluyendo unos medios de apertura de los labios vaginales, de forma que permite una estimulación sexual completa sin necesidad de utilizar diferentes dispositivos.

15 Son bien conocidos muy diversos estimuladores sexuales femeninos, tanto del tipo vibrador con estimulación clitoriana o vaginal, por ejemplo aquellos que reproducen anatómicamente el pene masculino e incluyen un motor vibrador, como aquellos donde la estimulación se produce por la circulación de un fluido o el movimiento de unas bolas por su interior, anillos vibradores, "juguete" con formas de fantasía, etc.

20 El presente dispositivo, además de facilitar la estimulación sexual del clítoris mediante vibración, permite aumentar dicha estimulación mediante un medio de pinzamiento suave del clítoris, a la vez que abre ligeramente los labios vaginales para asegurar el contacto del clítoris con el elemento vibrador, posibilitando igualmente la penetración, lo cual se 25 puede realizar sin necesidad de retirar el dispositivo.

30 Para ello, el dispositivo se conforma internamente en base a una pinza o tenaza incluyendo un cabezal conformado por dos segmentos semicirculares enfrentados que se prolongan para unirse a un mango curvo, que actúa como elemento elástico de cierre del cabezal, donde una presión ejercida manualmente hacia el interior del mango curvo permite la apertura de dicho cabezal.

35 Los segmentos circulares que definen el cabezal incluyen en sus extremos sendas patillas semicirculares que se prolongan hacia el interior del cabezal y que se proyectan perpendicularmente hacia afuera para constituir un medio de pinzamiento suave del clítoris. Este mismo diseño para los extremos del cabezal provoca la apertura de los labios vaginales. Igualmente, este diseño del cabezal en dos segmentos curvos enfrentados permite definir un hueco central en el cabezal donde se aloja un medio vibrador.

40 Por su parte, la conformación del mango curvo que actúa como elemento elástico de cierre del cabezal define igualmente un hueco en la zona de mango que permite la penetración vaginal una vez el dispositivo está situado en su lugar sobre el pubis.

45 Esencialmente, el conjunto de cabezal, mango y medio vibrador están revestidos por una carcasa superior y una carcasa inferior, ésta última en contacto con la usuaria, hechas de un material suave y elástico, que proporcionan integridad estructural a los diferentes elementos que conforman el dispositivo. Este material es tal que permite accionar el elemento vibrador desde la propia carcasa superior, gracias a un accionador dispuesto en la superficie de dicho medio vibrador. En el caso de la carcasa inferior, ésta presenta un hueco central en correspondencia con el hueco de la zona de mango para posibilitar la

penetración, así como un hueco correspondiente al hueco central del cabezal para facilitar el contacto del clítoris con el medio vibrador.

5 Igualmente, esta carcasa inferior incluye unas proyecciones alargadas en ambos laterales que sobresalen hacia el exterior con el fin de colaborar en la apertura de los labios vaginales. El dispositivo definido exteriormente por las carcasa tiene una forma anatómica adaptada a su uso, disponiéndose con la carcasa inferior sobre el pubis de la usuaria.

10 A continuación se describe la invención en base a un ejemplo de realización de la misma, y en referencia a las figuras adjuntas, en las cuales:

Fig. 1: Vista en planta de la pinza o tenaza incluyendo un cabezal y un mango en estado de cabezal abierto (izquierda) y cerrado (derecha);

15 Fig. 2: Vista en planta inferior de una realización del dispositivo de la invención en estado de cabezal abierto (izquierda) y cerrado (derecha);

20 Fig. 3: Vista en planta superior de una realización del dispositivo de la invención;

Fig. 4: Vista lateral de una realización del dispositivo de la invención;

Fig. 5: Vista en perspectiva inferior de una realización del dispositivo de la invención.

25 Tal como se ha mencionado anteriormente, el dispositivo se conforma internamente en base a una pinza o tenaza (1) tal como se muestra en la fig. 1.

30 Dicha pinza (1) incluye un cabezal conformado por dos segmentos semicirculares enfrentados (2, 2') que se prolongan para unirse a un mango curvo (3) que actúa como elemento elástico de cierre del cabezal, donde una presión ejercida manualmente hacia el interior del mango curvo permite la apertura de dicho cabezal.

35 Los segmentos circulares (2, 2') que definen el cabezal incluyen en sus extremos sendas patillas semicirculares (21, 22) que se prolongan hacia el interior del cabezal y que se proyectan perpendicularmente hacia afuera para constituir un medio de pinzamiento suave del clítoris. El diseño del cabezal en dos segmentos semicirculares enfrentados (2, 2') permite definir un hueco central (4) en el cabezal donde se aloja un medio vibrador (5) (no mostrado en esta figura, véase por ejemplo la fig. 2).

40 La conformación del mango (3) curvo que actúa como elemento elástico de cierre del cabezal define igualmente un hueco (6) en la zona de mango que permite la penetración vaginal una vez el dispositivo está situado en su lugar sobre el pubis.

45 Tal como se muestra en las figuras 2 a 5, el conjunto de cabezal (2, 2'), mango (3) y medio vibrador (5) están revestidos por una carcasa superior (7) y una carcasa inferior (8), ésta última en contacto con la usuaria. Como se muestra en particular en la fig. 3, para accionar el medio vibrador (5) desde la propia carcasa superior (7), dicho medio vibrador (5) incluye un accionador (9) dispuesto en su superficie superior.

En una forma de realización particular de la invención, este medio vibrador (5) dispone de una entrada de carga de energía eléctrica (10) para la alimentación de una batería de alimentación dispuesta en su interior.

- 5 En otra forma de realización, esta batería de alimentación es recargable.

En una realización preferente, la citada entrada de carga (10) es de tipo USB.

- 10 Como se observa en las fig. 2 y 5, la carcasa inferior (8) presenta un hueco central (11) en correspondencia con el hueco (6) de la zona de mango para posibilitar la penetración, así como un hueco (12) correspondiente al hueco central del cabezal (2, 2') para facilitar el contacto del clítoris con el medio vibrador (5).

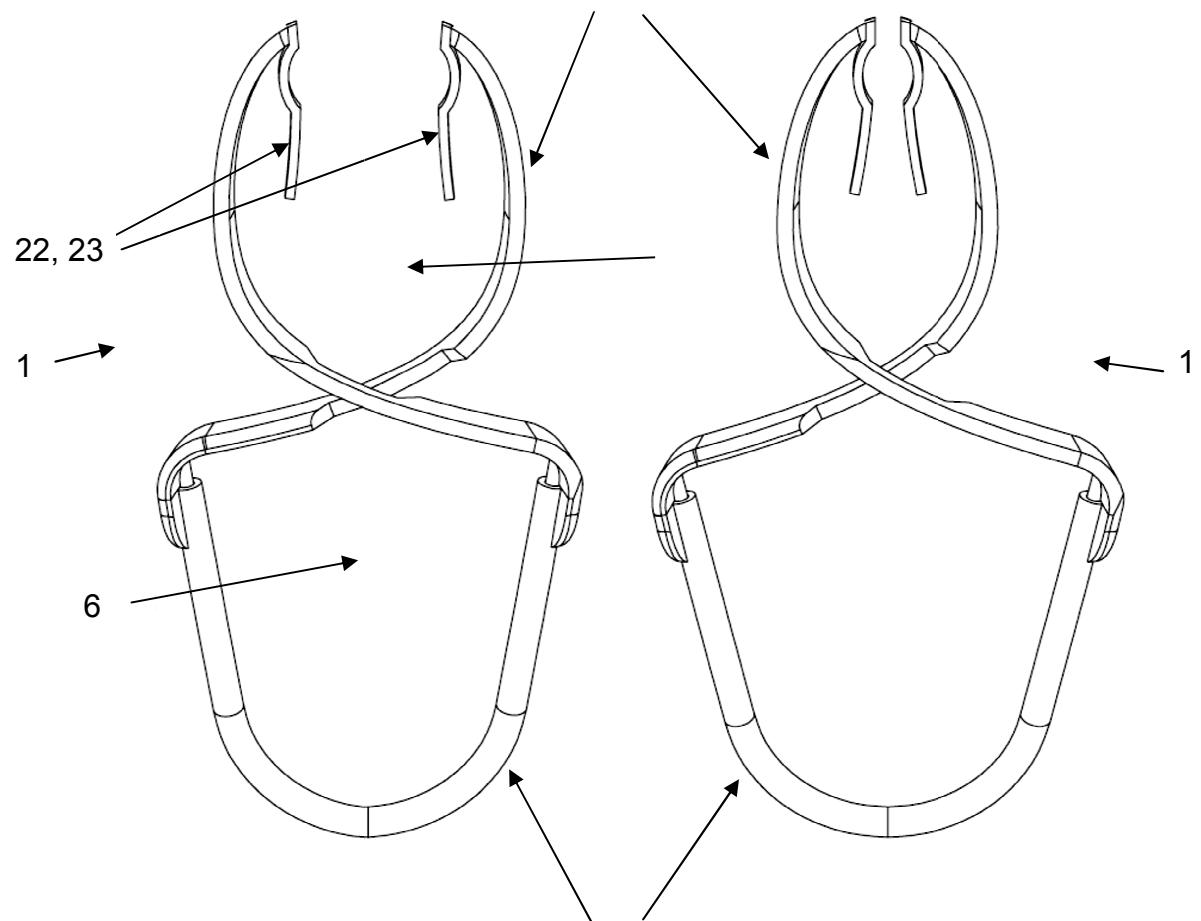
- 15 Esta carcasa inferior (8) incluye también unas proyecciones alargadas (13, 13') en ambos laterales que sobresalen hacia el exterior con el fin de colaborar en la apertura de los labios vaginales.

- 20 Como se muestra en las fig. 2 a 5, el dispositivo definido exteriormente por las carcasa (7, 8) tiene una forma anatómica adaptada a su uso, disponiéndose con la carcasa inferior (8) sobre el pubis de la usuaria.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de estimulación sexual femenino del tipo de los que incluye un medio vibrador (5) para la estimulación del clítoris, **caracterizado** porque se conforma internamente en base a una pinza o tenaza (1) que incluye un cabezal conformado por dos segmentos semicirculares enfrentados (2, 2') que se prolongan para unirse a un mango curvo (3), el cual actúa como elemento elástico de cierre del cabezal, donde una presión ejercida manualmente hacia el interior del mango curvo permite la apertura de dicho cabezal, incluyendo los segmentos circulares (2, 2') en sus extremos sendas patillas semicirculares (21, 22) que se prolongan hacia el interior del cabezal y que se proyectan perpendicularmente hacia afuera para constituir un medio de pinzamiento suave del clítoris.
2. Dispositivo de estimulación sexual femenino según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los dos segmentos semicirculares enfrentados (2, 2') definen un hueco central (4) en el cabezal donde se aloja el medio vibrador (5).
3. Dispositivo de estimulación sexual femenino según la reivindicación 1, **caracterizado** porque en el mango (3) curvo que actúa como elemento elástico de cierre del cabezal se define un hueco (6) que permite la penetración vaginal una vez el dispositivo está situado en su lugar sobre el pubis.
4. Dispositivo de estimulación sexual femenino según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el conjunto de cabezal (2, 2'), mango (3) y medio vibrador (5) están revestidos por una carcasa superior (7) y una carcasa inferior (8).
5. Dispositivo de estimulación sexual femenino según la reivindicación 4, **caracterizado** porque el medio vibrador (5) incluye un accionador (9) dispuesto en su superficie superior accionable desde la carcasa superior (7).
6. Dispositivo de estimulación sexual femenino según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el medio vibrador (5) dispone de una entrada de carga de energía eléctrica (10) para la alimentación de una batería de alimentación dispuesta en su interior.
7. Dispositivo de estimulación sexual femenino según la reivindicación 6, **caracterizado** porque la batería de alimentación es recargable.
8. Dispositivo de estimulación sexual femenino según la reivindicación 6, **caracterizado** porque la citada entrada de carga (10) es de tipo USB.
9. Dispositivo de estimulación sexual femenino según las reivindicaciones 3 a 4, **caracterizado** porque la carcasa inferior (8) presenta un hueco central (11) en correspondencia con el hueco (6) de la zona de mango para posibilitar la penetración, así como un hueco (12) correspondiente al hueco central del cabezal (2, 2') para facilitar el contacto del clítoris con el medio vibrador (5).
10. Dispositivo de estimulación sexual femenino según la reivindicación 4, **caracterizado** porque la carcasa inferior (8) incluye unas proyecciones alargadas (13, 13') en ambos laterales que sobresalen hacia el exterior con el fin de colaborar en la apertura de los labios vaginales.

11. Dispositivo de estimulación sexual femenino según cualquiera de las reivindicaciones 4 a 10, **caracterizado** porque tiene una forma anatómica, disponiéndose con la carcasa inferior (8) sobre el pubis de la usuaria.



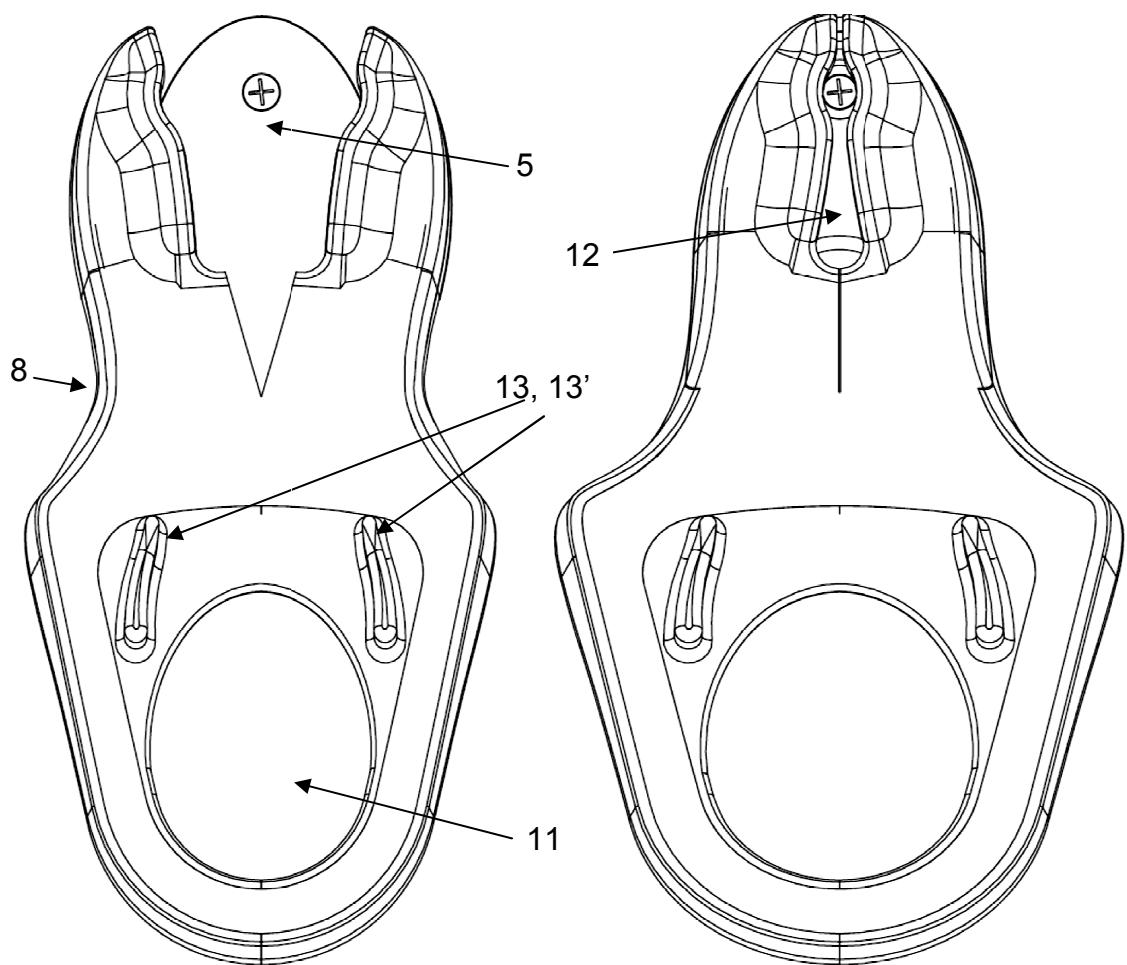


Fig. 2

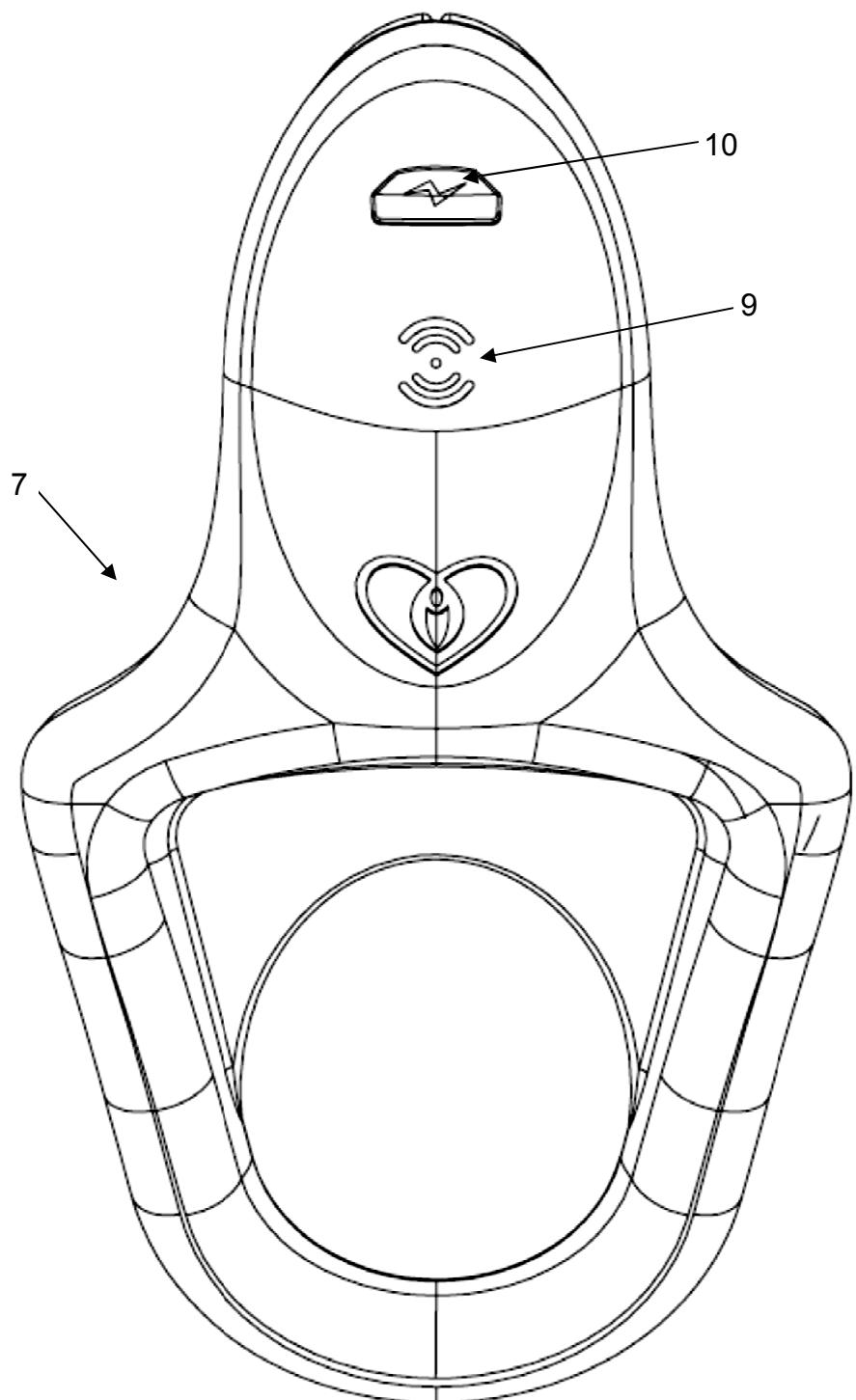


Fig. 3

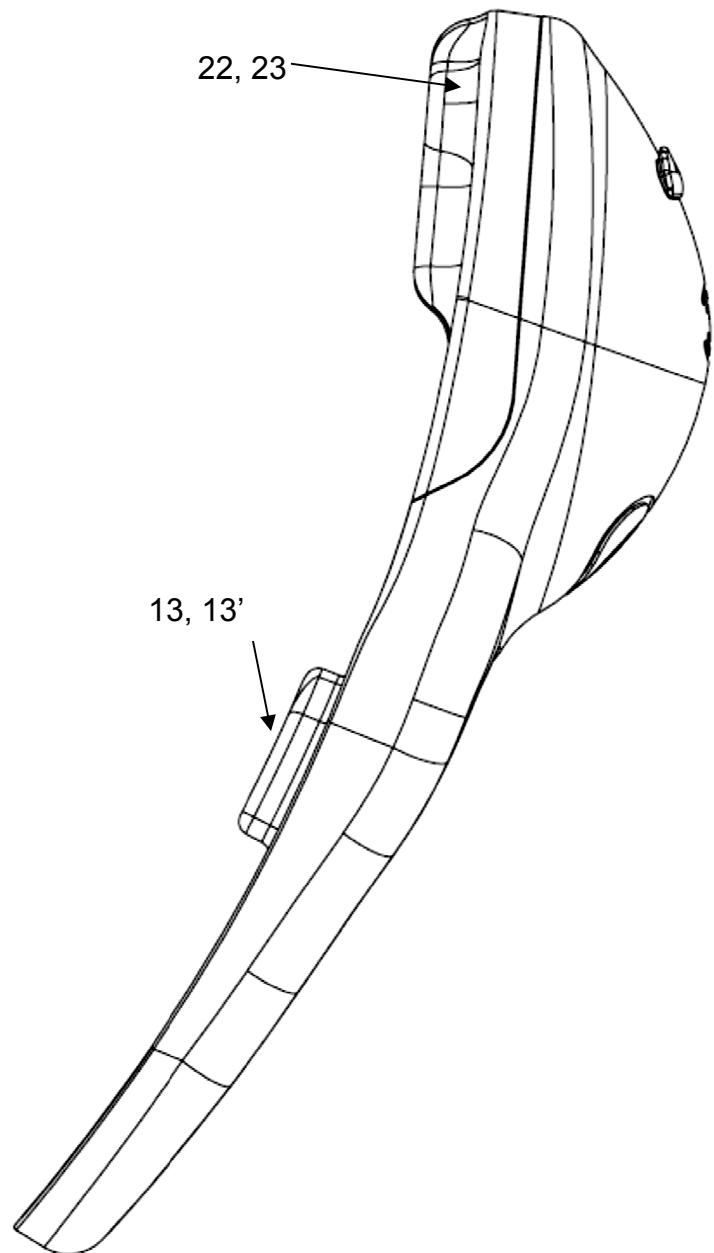


Fig. 4

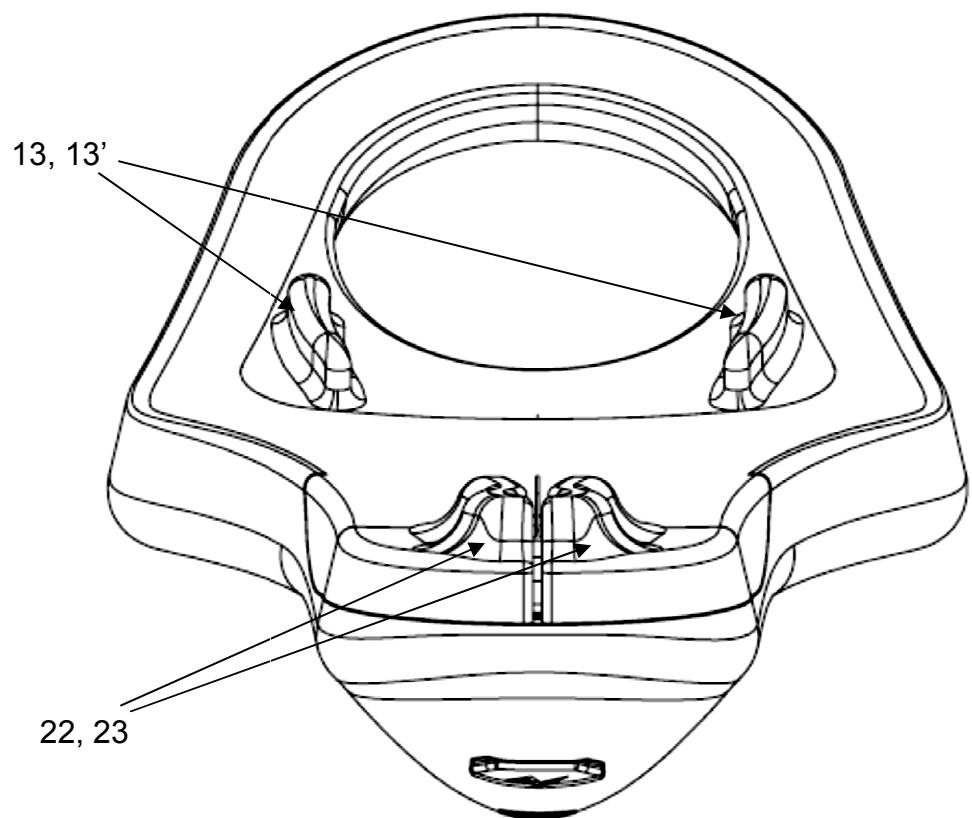


Fig. 5