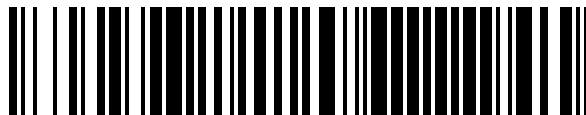


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 201 887**

21 Número de solicitud: 201731492

51 Int. Cl.:

A63B 23/20

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.12.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.12.2017

71 Solicitantes:

FONT PORE, Mireia (100.0%)

PERE GIL, 7 BAJO

12540 VILLAREAL (Castellón) ES

72 Inventor/es:

FONT PORE, Mireia

74 Agente/Representante:

SALAS MARTIN, Miguel

54 Título: **DISPOSITIVO PARA TRATAMIENTO DEL SUELO PELVICO**

ES 1 201 887 U

DISPOSITIVO PARA TRATAMIENTO DEL SUELO PÉLVICO

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo para tratamiento del suelo pélvico, cuya evidente finalidad es restaurar convenientemente los músculos del suelo pélvico tras estar
10 sometidos a diferentes tensiones en situaciones tales como embarazo, parto, post-parto y vaginismo.

Por lo tanto es objeto de la invención proporcionar un dispositivo que resuelve de forma satisfactoria los problemas musculares en la pelvis, debidos a diferentes causas. Sirviendo
15 también como medida de prevención para evitar los problemas causados por tensión muscular que se pueden presentar en el suelo pélvico.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

Como es sabido, el suelo pélvico es la conexión del tejido muscular de la cavidad pélvica en los seres humanos, de tal manera que los músculos del suelo pélvico se componen de tres capas de músculo, que en conjunto son tan gruesas como la palma de la mano, pudiéndose decir que presenta una configuración a modo de hamaca suspendida entre el
25 coxis y el pubis, soportando en la mujer los intestinos, la vejiga y el útero.

Por otro lado, cabe decir que las salidas del recto, la vejiga y la vagina pasan a través de estas tres capas de músculo que participan en el suelo pélvico, de manera que en estado normal estos músculos están tensos, de modo que todas las salidas están cerradas
30 (continencia). Es decir, los músculos del suelo pélvico soportan significativamente la parte inferior de la uretra, los músculos del esfínter de la vejiga y del ano.

Al orinar y/o al defecar, el suelo pélvico se relaja, lo que abre la uretra y la zona anal para orinar y defecar respectivamente. De forma refleja, o inconscientemente, estos músculos se
35 tensan al toser, estornudar, reír, saltar, transportar cargas pesadas, etc., ya que de otra

manera esto puede producir una pérdida de orina, gases o pérdida de heces.

5 Durante el embarazo la pelvis, debido a los cambios hormonales, está más o menos inestable. Todas las estructuras alrededor de la pelvis son más flexibles con el fin de facilitar el nacimiento del niño. Después del embarazo pueden ocurrir disfunciones en el suelo de la pelvis que hacen que esté sensible y se debilite, la musculatura del suelo pélvico se puede también tensar aún más rápido. Entre otras cosas, esto puede causar incontinencia o estreñimiento.

10 Por lo tanto, es muy importante que a través del entrenamiento regular se consiga mantener de la mejor manera posible los músculos del suelo pélvico y los de alrededor de la pelvis y para su restauración.

15 Por último decir que como consecuencia de que el embarazo y el postparto se desarrollan de una forma muy individual, después de varios embarazos, puede que exista el riesgo de una depresión de los órganos internos, de manera que demasiado estrés puede aumentar esta depresión.

20 Actualmente para llevar a cabo un tratamiento del suelo pélvico en los casos anteriormente referidos, se realizan ejercicios sobre voluminosos balones o globos flexibles y con ello llevar a cabo un entrenamiento de los músculos del suelo pélvico. Este sistema resulta muy incómodo, al producirse constantes roces sobre el clítoris de la usuaria.

25 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El dispositivo para tratamiento del suelo pélvico que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz, de manera que a partir de este dispositivo, se consigue una relajación y
30 propiocepción en la musculatura del suelo pélvico y pelvis, resolviéndose así los excesos de tensión originados como consecuencia del preparto, parto y post-parto en el vaginismo, o por falta de sensibilidad en la zona, exceso de tensión o contracturas musculares.

Para ello, y de forma más concreta, el dispositivo comprende dos piezas de configuración
35 general cilíndrica, a base de un material suave y flexible, acoplables axialmente entre sí, de

manera que una de ellas, la destinada a adoptar la disposición externa o inferior, presenta una oquedad en parte de su longitud, abierta diametralmente para que al introducir la segunda pieza, de configuración cilíndrica, se desplieguen las dos mitades de la primera pieza y tras posicionar el conjunto del dispositivo entre las piernas de la usuaria, conseguir
5 definir dos superficies de apoyo laterales para los músculos del suelo pélvico definiendo un espacio que evite el roce del clítoris de la usuaria sobre su superficie, a modo que al realizar ciertos ejercicios con él no sea incomodo o produzca daño alguno en la zona.

La segunda pieza está afectada de una ranura longitudinal, que ocupa parte de su longitud,
10 que en situación de montaje queda dispuesta en correspondencia con una de las aberturas de la primera pieza, incrementando así el espacio o hueco que deja el dispositivo entre las piernas de la usuaria, evitando así que se produzcan daños en su vagina.

Mediante este dispositivo y convenientemente colocado en su posición correcta, se
15 consiguen una serie de ventajas, entre las que pueden citarse las siguientes:

- Relaja la musculatura del suelo pélvico, sobretodo la externa.
- Ayuda a facilitar el parto a la mujer, obteniendo como consecuencia la relajación y
20 flexibilización de la musculatura.
- Fomenta la propiocepción, teniendo más conciencia de la zona, ideal tanto para contraer como para relajar en el proceso de parto.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar
30 a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

35 La figura 1.- Muestra una vista de un dispositivo para tratamiento del suelo pélvico realizado

de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo de la figura anterior en situación de uso.

5

La figura 3.- Muestra una vista en perspectiva superior de una de las piezas que participan en el dispositivo de la invención, concretamente la pieza externa.

La figura 4.- Muestra, finalmente, una vista superior de la segunda de las piezas que participan en el dispositivo, concretamente la pieza interna.

10

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

15 A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el dispositivo para tratamiento del suelo pélvico comprende dos piezas (1) y (2), ambas de configuración cilíndrica y a base de un material suave y flexible, siendo la primera pieza (1) hueca, y estando afectada de un corte diametral (3) que ocupa parte de su longitud, mientras que la segunda pieza (2) es cilíndrica y está prevista para alojarse en la anterior de forma parcial, estando afectada de una acanaladura axial y longitudinal (4) cuya función se expondrá con posterioridad.

20

Tal y como se acaba de decir, las piezas (1) y (2) son de un material suave y flexible, destinadas a ser colocadas entre las piernas de la usuaria (5), como se representa en la figura 2, de manera que una vez introducida la segunda pieza (2) en el interior de la pieza (1), tal como muestra la figura 1, es decir, de forma axial, las ramas laterales que se definen en dicha pieza definen superficies de apoyo para la musculatura del suelo pélvico de la usuaria (5), definiéndose entre ellas un hueco que se complementa con la acanaladura axial y longitudinal (4) en orden a que dicho hueco conjunto defina un espacio que evite que el clítoris de la usuaria entre en contacto con el dispositivo ni con el balón (6) sobre el que se realizan los ejercicios.

25

30

De esta forma, los músculos de la pelvis se verán sometidos a una relajación e incluso se obtiene una propiocepción de dicha zona por parte de la usuaria, tanto para contraer como para relajar.

35

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Dispositivo para tratamiento del suelo pélvico, caracterizado porque está constituido a partir de dos piezas de configuración general cilíndrica, a base de un material suave y flexible, una hueca con un corte diametral en sentido longitudinal, que afecta a parte de su longitud, para determinar dos brazos simétricos entre los que se aloja la segunda pieza de configuración cilíndrica y afectada de una ranura axial y longitudinal que afecta igualmente a parte de su longitud, de manera tal que ambas piezas forman un conjunto disponible entre las piernas que define sendas superficies de apoyo para la zona muscular del suelo pélvico de la usuaria y un espacio libre determinado entre dichos dos brazos y la ranura axial y longitudinal de la segunda pieza.

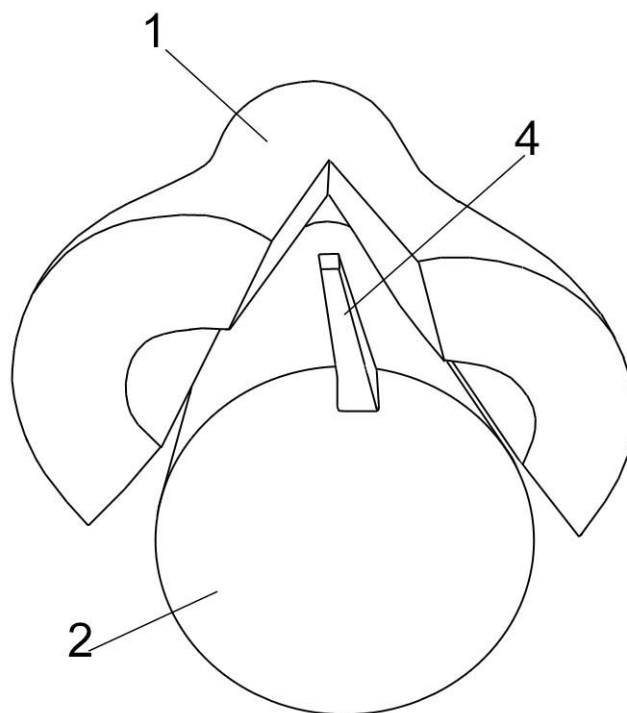


FIG. 1

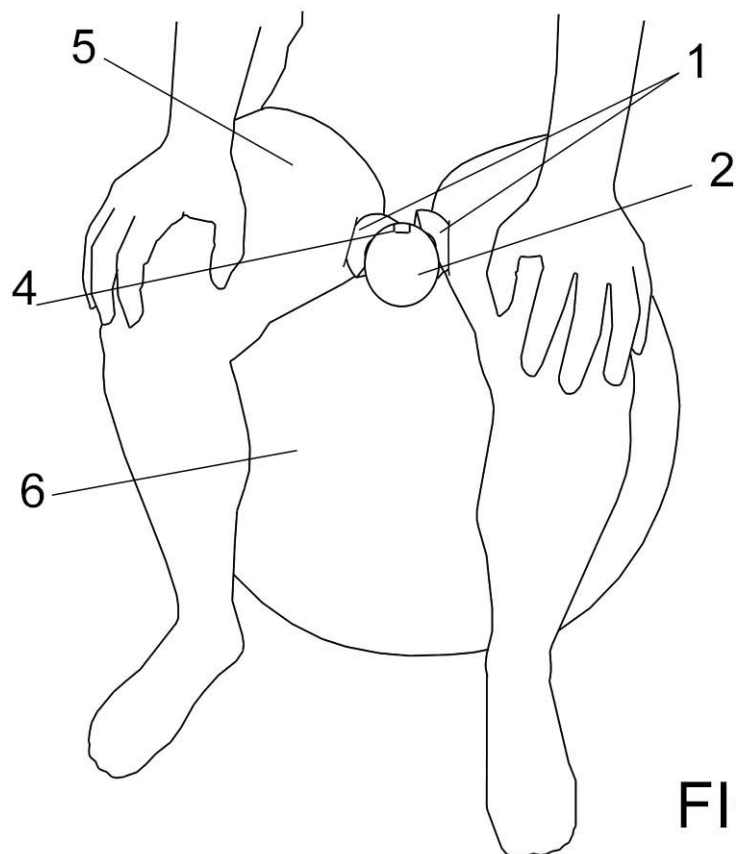


FIG. 2

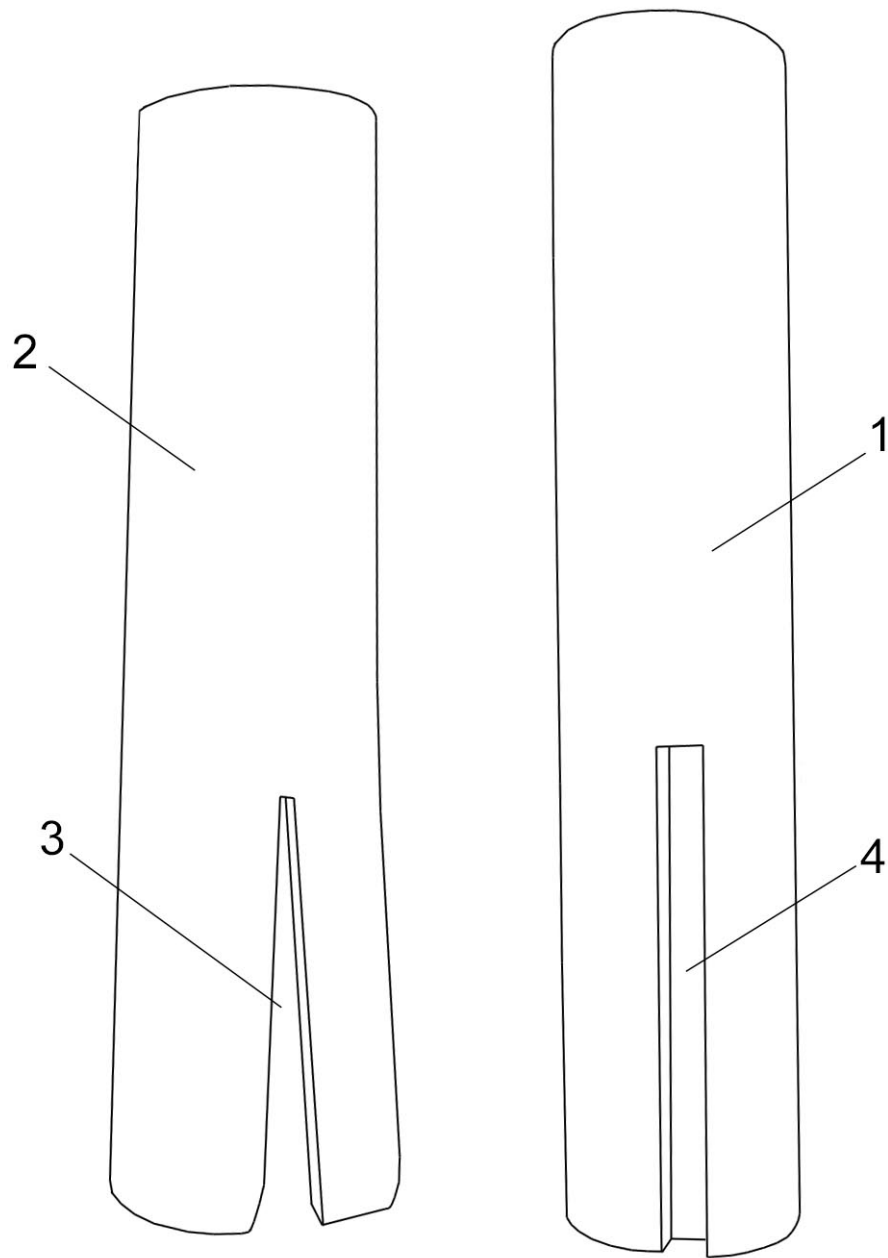


FIG. 3

FIG. 4