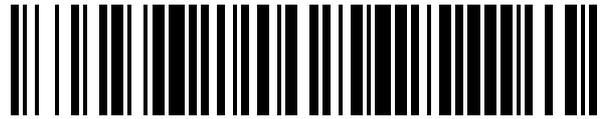


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 246 204**

21 Número de solicitud: 202030365

51 Int. Cl.:

**A61H 19/00** (2006.01)

**A61H 21/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**02.03.2020**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**13.05.2020**

71 Solicitantes:

**GRAÑA LLOPIS, Estel (100.0%)  
C/ Francisco de enzinas, Nº22, 1º  
09003 Burgos ES**

72 Inventor/es:

**GRAÑA LLOPIS, Estel**

74 Agente/Representante:

**GARCIA GALLO, Patricia**

54 Título: **Dispositivo de entrenamiento del suelo pélvico**

**ES 1 246 204 U**

## DESCRIPCIÓN

### Dispositivo de entrenamiento del suelo pélvico

#### 5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente solicitud se refiere a un dispositivo de entrenamiento del suelo pélvico. Es aplicable en el campo de la salud de mujeres, por ejemplo tras dar a luz.

10

#### **ESTADO DE LA TÉCNICA**

Con la edad o tras dar a luz, las mujeres pierden firmeza en el suelo pélvico, lo cual puede llevar a pérdidas de orina y otros tipos de pequeños problemas de salud y calidad de vida.

15

Para corregirlo, se ha creado una serie de ejercicios, siendo los ejercicios de Kegel los más conocidos. También se conoce la aplicación intravaginal de masas excéntricas o móviles, como la divulgada en ES2362919A1. Este tipo de dispositivos son pasivos, por lo que no alcanzan el resultado óptimo por mucho que se apliquen.

20

La solicitante no conoce ningún dispositivo similar a la invención.

#### 25 **BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

La invención consiste en un dispositivo de entrenamiento del suelo pélvico. Sus diferentes variantes resuelven los problemas reseñados.

30 El dispositivo de entrenamiento de suelo pélvico comprende una pinza con un eje, generalmente en un punto medio (no forzosamente en el centro). La pinza incluye un resorte de retorno a la posición de partida. Generalmente será un resorte de torsión concéntrico al eje. La pinza está situada dentro de una funda elástica de material sanitario. Es decir, que puede situarse en un  
35 orificio de una persona sin crear problemas sanitarios, es lavable, etc.

La funda puede poseer un asa, que se dispone en un extremo, con unos brazos de la pinza entre el asa y el eje. Un ejemplo de asa puede ser una anilla.

5

La superficie exterior de la funda puede poseer una serie de anillos exteriores que creen una rugosidad que asista a sujetar la funda mientras no se están realizando los ejercicios.

10 El dispositivo se puede fabricar y comercializar con diferentes dimensiones y resistencias del resorte.

Otras variantes se aprecian en el resto de la memoria.

## 15 **DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS**

Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

20 Figura 1: Corte de un ejemplo de realización en posición de trabajo.

Figura 2: Corte del ejemplo de realización en posición de reposo.

## **MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION**

25

A continuación se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativo de ésta.

El ejemplo de realización de las figuras consiste en una pinza (1) con dos brazos (2) y un eje (3). La pinza (1) de la figura tiene el eje (3) en un punto medio, pero puede estar en un extremo. El eje (3) comprende un resorte (4) de retorno de la pinza (1) a una posición de reposo.

30

La pinza (1) está colocada en una funda (5) elástica, de material adecuado para su uso: silicona sanitaria, látex... La funda (5) cubre perfectamente la

35

pinza (1) y tiene una forma alargada. En un extremo se dispone un asa (6) que en la figura corresponde a una anilla. También puede corresponder a una cuerda o tira. Entre el asa (6) y el eje (3) se dispone parte o la totalidad de los brazos (2) para que la usuaria pueda apretar esa parte de la pinza.

5

En uso, la usuaria introduce el dispositivo en la vagina, y realiza la contracción de los músculos deformando la pinza (1) contra el resorte (4) (figura 1). Cuando se relajan, el resorte (4) devuelve la pinza (1) a la posición de partida para reiniciar los ejercicios (figura 2).

10

La pinza (1) y sus elementos están protegidos de la humedad y de la suciedad gracias a la funda (5) que también evita pinzamientos de la pared interna de la vagina. La funda (5) se ajusta, en posición de reposo, a la forma externa de la pinza (1) para evitar movimientos entre ambos elementos.

15

La superficie exterior de la funda (5) puede poseer una serie de anillos exteriores para facilitar el contacto con las paredes interiores de la vagina.

**REIVINDICACIONES**

1- Dispositivo de entrenamiento de suelo pélvico caracterizado por que comprende una pinza (1) con un eje (3) que incluye un resorte (4) de retorno dentro de una funda (5) elástica de material sanitario.

2- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la pinza (1) comprende unos brazos (2) entre el eje (3) y un asa (6) de la funda (5).

3- Dispositivo, según la reivindicación 2, caracterizado por que el asa (6) es una anilla.

4- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la superficie exterior de la funda (5) posee una serie de anillos exteriores.

5- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado por que el eje (3) está en un punto medio de la pinza (1).

