

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 170 508**

21 Número de solicitud: 201631324

51 Int. Cl.:

**A47K 10/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**08.11.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**22.11.2016**

71 Solicitantes:

**QUINTANA DENIZ, Encarnación de los Angeles  
(100.0%)**

**C/ SEVILLA, 19  
35110 VECINDARIO (Las Palmas) ES**

72 Inventor/es:

**QUINTANA DENIZ, Encarnación de los Angeles**

74 Agente/Representante:

**PONS ARIÑO, Ángel**

54 Título: **TOALLA PARA MÁQUINAS DE PILATES**

**ES 1 170 508 U**

**TOALLA PARA MÁQUINAS DE PILATES**

**DESCRIPCIÓN**

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La presente invención se encuadra en el campo técnico de los artículos para el secado del cuerpo, más concretamente en el de las toallas, y se refiere en particular a una toalla especialmente concebida para adaptarse y vincularse a las superficies de dispositivos mecánicos para la realización de ejercicios gimnásticos, especialmente para el caso de las máquinas diseñadas para la práctica de Pilates.

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

15 Los estudios de Pilates cuentan habitualmente con una pluralidad de dispositivos de tipo mecánico destinados a la realización de ejercicios gimnásticos, con el objetivo de desarrollar y fortalecer distintas partes del cuerpo. A pesar de que existe una gran variedad de dispositivos, todos tienen en común la existencia de una superficie sobre la cual un usuario se recuesta, sienta, tumba o apoya para la realización del ejercicio en cuestión.

Puesto que los dispositivos situados en dichos estudios de Pilates son utilizados por un gran número de usuarios distintos a lo largo del día, y dado que la realización de estos ejercicios suele conllevar la producción de sudor, existe la necesidad de dotar a estos dispositivos de una superficie capaz de absorber dicho sudor e impedir que impregne sus superficies, siendo además fácilmente intercambiable y lavable.

Habitualmente, cada usuario de un estudio de Pilates lleva su propia toalla, la cual coloca sobre la superficie del dispositivo antes de empezar a hacer el ejercicio, para retirarla al finalizar y trasladarla al siguiente dispositivo, o bien para proceder a su lavado. Sin embargo, puesto que dichas toallas carecen de medios específicos para fijar su posición respecto a la superficie del dispositivo, éstas suelen desplazarse durante el desarrollo del ejercicio, dejando al descubierto la superficie de apoyo, sobre la cual pueden caer gotas

de sudor procedentes del usuario, las cuales quedan allí acumuladas pudiendo causar problemas higiénicos y de olores y suciedad.

5 Por otro lado, el Pilates es un método de entrenamiento físico ampliamente practicado, para lo cual existen diversos dispositivos específicamente diseñados. De entre dichos dispositivos, el más habitual, tanto en estudios de Pilates como en domicilios particulares, es el conocido como "Reformer", que consiste en una plataforma horizontal de geometría esencialmente rectangular, en cuya superficie superior se practica un hueco en el que se definen un par de raíles por los cuales desliza un banco sobre el que apoya un usuario.  
10 El desplazamiento de dicho banco a lo largo de los raíles se realiza gracias a la fuerza ejercida por dicho usuario, que debe vencer una serie de resistencias variables, realizando así ejercicios físicos de fortalecimiento.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN**

15 El objeto de la invención consiste en una toalla realizada en un material textil, preferentemente algodón o microfibras, que incorpora una pluralidad de medios de fijación que le permiten vincularse temporalmente a los bancos de trabajo de dispositivos para la realización de ejercicios gimnásticos, preferentemente máquinas de Pilates de tipo "Reformer", para recubrir las superficies de dichos bancos, sobre las cuales se recuesta, sienta o apoya un usuario durante la realización de dichos ejercicios, y evitar así la transferencia y acumulación de sudor, favoreciendo la higiene y conservación de los dispositivos en condiciones óptimas.

25 Para ello, la toalla comprende un cuerpo laminar con una cara inferior, destinada a quedar enfrentada y en contacto directo con la superficie del banco de trabajo de la máquina de Pilates, y una cara superior, opuesta a la inferior, destinada a quedar orientada hacia el exterior y sobre la cual se apoya directamente el usuario.

30 La toalla está dimensionada para recubrir la totalidad de la superficie de dicho banco, e incorpora una pluralidad de medios de fijación, que preferentemente son unas bandas o cintas elásticas realizadas en un material flexible, vinculadas a al menos uno de los bordes perimetrales del cuerpo laminar, preferentemente por su cara inferior, las cuales

permiten abrazan al banco de trabajo de la máquina, para así fijar a la toalla en una posición sobre el banco y evitar que se desplace durante la práctica del ejercicio y deje expuesta la superficie, lo cual evita los problemas mencionados anteriormente.

5 La propia naturaleza flexible del material textil en el que está realizada la toalla, unida a la elasticidad de los medios de fijación, permite vincular fácil y rápidamente a la toalla a cualquier tipo de banco en el momento previo al desarrollo del ejercicio, y retirarla una vez que se ha finalizado, así como, en caso de ser necesario, lavarla.

10 En una realización preferente, el cuerpo laminar de la toalla tiene una geometría esencialmente rectangular, y comprende dos bandas de material textil elástico cosidas por la cara inferior a dos vértices consecutivos de uno de los lados menores del cuerpo laminar, así como incorpora unas bandas adicionales vinculadas al centro de uno de sus lados menores, para poder recubrir y quedar inmovilizada sobre un banco de trabajo  
15 compuesto por dos sectores, siendo uno de menor anchura que el otro. Se prevé adicionalmente la incorporación de elementos destinados a impedir la proliferación de bacterias debido a la acumulación de humedad, así como de desodorizantes.

Como ya se ha indicado, una aplicación preferente de la toalla es el recubrimiento de la  
20 superficie del banco de apoyo de una máquina para la realización de ejercicios de Pilates de tipo "Reformer", para lo cual esta toalla tiene unas dimensiones perimetrales de al menos 104 centímetros de largo y 59 centímetros de ancho y comprende cuatro bandas de fijación, de las cuales dos se sitúan transversalmente a dos esquinas consecutivas del cuerpo laminar, mientras que las otras dos se sitúan unidas por uno de sus extremos en  
25 un punto medio de uno de los lados menores de dicho cuerpo laminar rectangular.

## **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una  
30 mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de la toalla dispuesta sobre el banco de ejercicios de una máquina de pilates.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva frontal del detalle de los medios de fijación de la toalla y cómo se disponen abrazando al extremo superior del banco.

Figura 3.- Muestra una vista en planta inferior de la toalla.

Figura 4.- Muestra una vista en planta superior de la toalla.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

Seguidamente se proporciona, con ayuda de las figuras anteriormente referidas, una explicación detallada de un ejemplo de realización preferente del objeto de la presente invención.

La toalla para máquinas de Pilates que se describe, destinada a vincularse y recubrir temporalmente la superficie de un banco de trabajo (1) de dichas máquinas como se muestra en la figura 1, sobre el cual se apoya un usuario para realizar unos ejercicios, está conformada por un cuerpo laminar (2) realizado en un material textil y de geometría esencialmente rectangular, como se muestra en las figuras adjuntas. El cuerpo laminar (2) rectangular está definido por dos lados mayores (3) paralelos entre sí y dos lados menores (4), paralelos entre sí y perpendiculares a los respectivos lados mayores (3).

El cuerpo laminar (2) comprende asimismo una superficie anterior (5), destinada a quedar orientada hacia el usuario, y una superficie posterior (6), opuesta a la superficie anterior (5) y destinada a quedar enfrente a la superficie del banco de trabajo (1) del aparato de Pilates.

Dicho banco de trabajo (1), mostrado parcialmente en la figura 1, comprende un primer sector (7) de geometría esencialmente rectangular, desde uno de cuyos lados menores se prolonga un segundo sector (8), de menor anchura que este primer sector (7). Entre el primer sector (7) y el segundo sector (8) se localizan unos apoyos (9),

perpendiculares superiormente al banco de trabajo (1), sobre cuya superficie se apoyan las extremidades del usuario.

5 El cuerpo laminar (2) incorpora dos cintas elásticas inferiores (10) y, adicionalmente, dos cintas elásticas superiores (11), realizadas en un material flexible. Cada una de las cintas elásticas inferiores (10) y de las cintas elásticas superiores (11) comprende un sector central y unos respectivos extremos, localizados a ambos lados del sector central, por los cuales se vincula al cuerpo laminar (2).

10 Las cintas elásticas inferiores (10) se disponen en la superficie posterior (6) del cuerpo laminar (2), en las proximidades de unos vértices correspondientes a uno de los lados menores (4) tal y como se ilustra en la figura 4, con sus respectivos extremos cosidos al cuerpo laminar (2) de forma que entre cada una de las cintas elásticas inferiores (10) y el cuerpo laminar (2) se define una abertura que permite abrazar y envolver  
15 parcialmente al primer sector (7) y así fijar la toalla sobre dicho primer sector (7) del banco de trabajo (1).

Las cintas elásticas superiores (11) adicionales se localizan sobre la superficie posterior (6) del cuerpo laminar (2), en una disposición centrada en las proximidades  
20 del otro lado menor (4), como se observa en la figura 4, con sus respectivos extremos vinculados al cuerpo laminar (2) para definir una abertura que permite abrazar y envolver parcialmente al segundo sector del banco de trabajo (1) como se aprecia en la figura 2.

25 En esta realización preferente, las cintas elásticas superiores (11) están vinculadas entre sí por uno de sus respectivos extremos, los cuales se cosen entre sí y al cuerpo laminar (2).

La toalla así descrita permite recubre la totalidad de la superficie del primer sector (7) y  
30 el segundo sector (8) del banco de trabajo (1), sin obstaculizar el acceso a las barras de apoyo (9) y evitando el deslizamiento de la toalla durante la realización del ejercicio, con lo que el sudor producido por un usuario no entrará en contacto con ninguna superficie del banco de trabajo (1), asegurando así unas condiciones higiénicas

óptimas de la máquina de Pilates.

Una vez finalizado el ejercicio, basta con manipular las respectivas cintas elásticas superiores (11) e inferiores (10) para separar a la toalla del banco de trabajo (1) y poder proceder así a su lavado.

**REIVINDICACIONES**

1. Toalla para máquinas de Pilates, del tipo de máquinas que comprenden un banco de trabajo (1) compuesto por un primer sector (7), y un segundo sector (8) de menor anchura que el primer sector (7), que se prolonga centrado desde uno de los lados de dicho primer sector (7), en el que la toalla comprende un cuerpo laminar (2) de geometría esencialmente rectangular realizado en un material textil, destinado a recubrir la superficie del banco de trabajo (1), comprendiendo el cuerpo laminar (2):

5  
10  
- dos lados mayores (3) paralelos entre sí,  
- dos lados menores (4) paralelos entre sí y perpendiculares a los lados mayores (3),

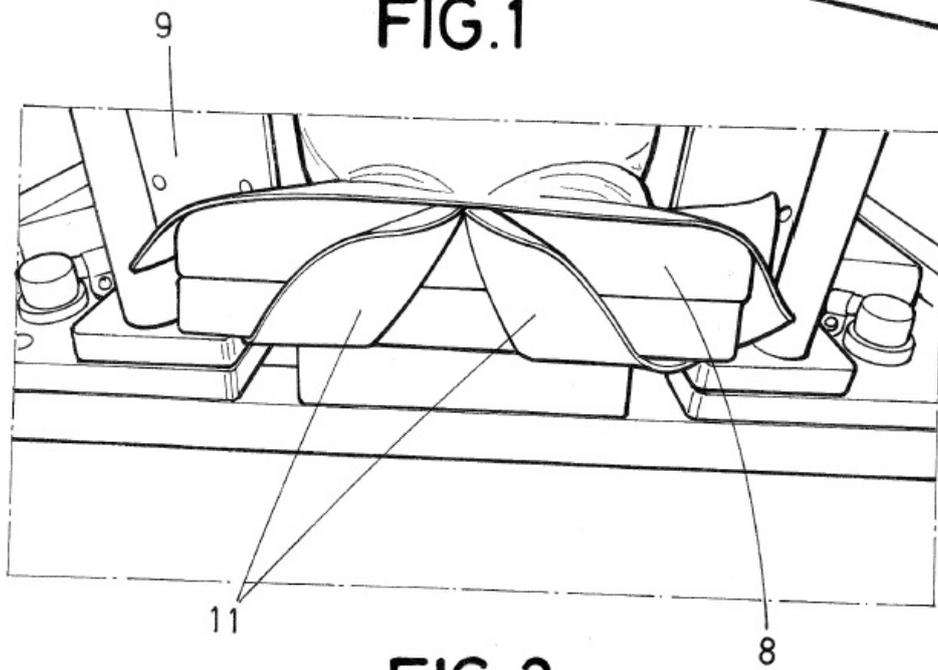
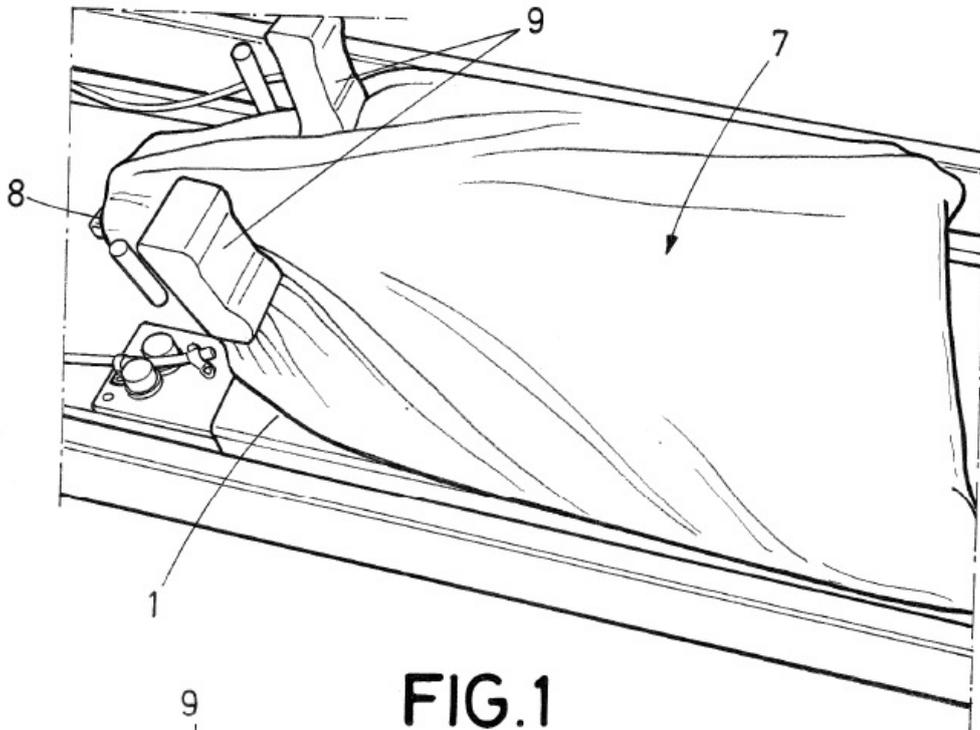
- una superficie anterior (5),  
- una superficie posterior (6), y

15  
- dos cintas elásticas inferiores (10), vinculadas por sus respectivos extremos a la superficie posterior (6) del cuerpo laminar (2) en las proximidades de vértices correspondientes de uno de los lados menores (4), definiendo entre cada una de las cintas elásticas inferiores (10) y el cuerpo laminar (2) una abertura destinada a envolver y abrazar parcialmente al primer sector (7) del banco de trabajo (1),

20  
estando la toalla caracterizada porque incorpora adicionalmente dos cintas elásticas superiores (11) vinculadas por sus respectivos extremos a la superficie posterior (6) del cuerpo laminar (2) en una disposición centrada en las proximidades del otro lado menor (4), definiendo entre cada una de las dos cintas elásticas superiores (11) y el cuerpo laminar (2) una abertura destinada a envolver y abrazar parcialmente al segundo sector (8) del banco de trabajo (1).

25

2. Toalla para máquinas de Pilates de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque las cintas elásticas superiores (11) están vinculadas entre sí y al cuerpo laminar (2) por uno de sus respectivos extremos.



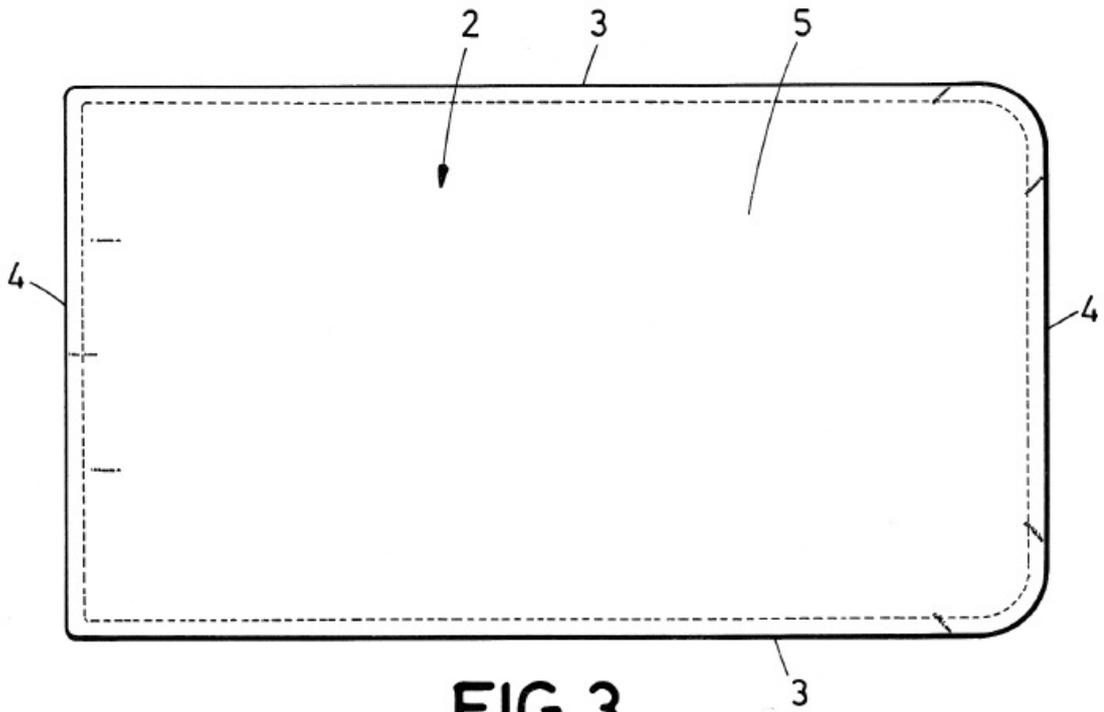


FIG. 3

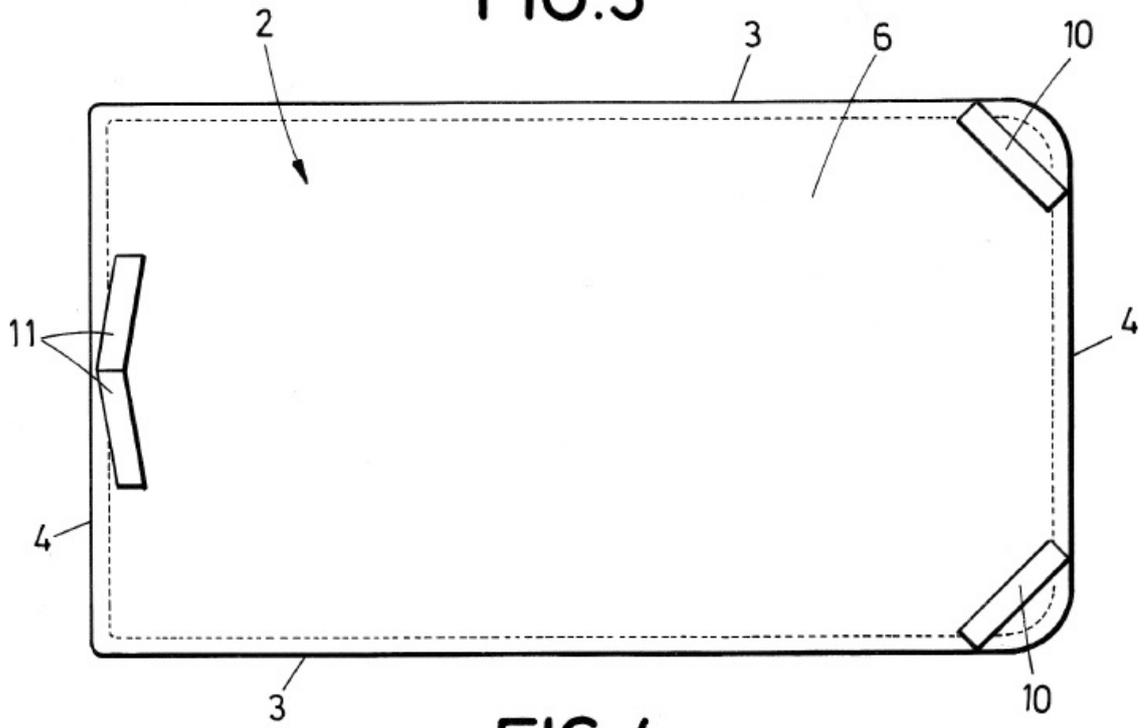


FIG. 4