

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 499**

21 Número de solicitud: 201800266

51 Int. Cl.:

A41B 11/00 (2006.01)

A41D 13/05 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

25.04.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.07.2018

71 Solicitantes:

HIDALGO PADRÓS, Jorge (50.0%)
Mendez Núñez 33 4º 10ª
08911 Badalona (Barcelona) ES y
MARTÍNEZ CAPARRÓS, Eivira (50.0%)

72 Inventor/es:

HIDALGO PADRÓS, Jorge y
MARTÍNEZ CAPARRÓS, Eivira

54 Título: **Mallas textiles con protector íntimo incorporado**

ES 1 215 499 U

DESCRIPCIÓN

Mallas textiles con protector íntimo incorporado.

5 **INDICACIÓN DEL SECTOR DE LA TÉCNICA.**

Estas mallas tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de ropa y accesorios para la práctica deportiva.

10 Las mallas deportivas son utilizadas habitualmente por las mujeres en los gimnasios y centros deportivos. Al tratarse de ropa ajustada, el protector que se incorpora en su interior permite disimular la zona genital de modo que no queden marcas que puedan incomodar. El presente modelo viene a ofrecer asimismo una mayor protección a la zona íntima femenina, especialmente cuando se hace uso de bicicletas y aparatos de remo.

15 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION.**

Existen pluralidad de diseños de leggings deportivos pero el solicitante no tiene conocimiento de la existencia de una prenda como ésta que específicamente este diseñada para disimular la zona íntima y protegerla en el uso de bicicletas estáticas y para dar confort en la práctica del deporte, uniendo en una única pieza los leggings y la braga para formar un cuerpo único.

20 Ejemplos de registros como los mencionados:

1.- ES 2280364. Dispositivo protector. Solicitante: White, Anthony John.

2.- ES 2381709. Prenda adaptada para asociarse a un dispositivo para la protección personal. Solicitante: Dainese, spa.

25 3.- ES2390647. Dispositivo de protección personal y prenda de vestir que incluye un dispositivo de este tipo. Solicitante: Dainese,spa.

4.- ES 2460920. Prenda adaptada para asociarse a un dispositivo para la protección personal de un usuario. Solicitante: Dainese,spa.

5.- ES 1001476. Tejido de refuerzo. Solicitante: Tybor,S.A.

30 6.- U20011400785. Dispositivo en silicona y plástico para la protección de la zona íntima femenina. Solicitante: Jorge Hidalgo Padrós y Elvira Martínez Caparós.

35 **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION.**

Esta prenda leggings o mallas con refuerzo interior en material de termoplástico reivindicado, esta constituido por unas mallas propiamente dichas como elemento principal, y por unas bragas unidas a la prenda principal que en su interior incorporan el protector termoplástico. El protector interno se introduce en el interior de la braga en su parte delantera, sin contacto con el cuerpo. El

protector es extraíble. Viene a su vez protegido con una tapa de algodón que separa el protector con el cuerpo de la mujer.

Especialmente indicado como medio para facilitar protección y confort en la práctica deportiva especialmente fitness, remo, hípica y bicicleta.

5 **DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS.**

Como complemento a la descripción que se esta realizando y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del modelo de utilidad, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en que de manera ilustrativa y no limitativa, se ha representado lo siguiente:

10 La figura 1 se refiere a la pieza textil completa de la malla deportiva desde su vista frontal o delantera. En él se aprecia la pieza doble con goma interior en la cintura(1). La costura con doble carga de refuerzo en la zona ventral (2). La costura con doble carga de refuerzo en la zona ventral baja (3). La costura con refuerzo en la zona de tobillo para dar cierre. (4).

15 La figura numero 2 se refiere a la pieza textil completa de la malla deportiva vista desde su parte trasera. En el se aprecia la costura con doble carga de refuerzo en la zona lumbar baja (5). Se aprecia la costura con doble carga de refuerzo en la zona vertebral baja (6).

20 La figura numero 3 se refiere a la vista de la malla deportiva completa vista desde su lateral izquierdo. En él se aprecia la costura con doble carga de refuerzo a lo largo de toda la prenda desde la cintura al tobillo (7).

25 La figura numero 4 se refiere a la malla deportiva con vista hacia su interior. En él se aprecia la pieza textil doble unidas por la cintura, es decir malla y braga (8). Se aprecia el cuerpo de la braga incorporada a la malla en su parte inferior (9). Se aprecia las puntadas de sujeción interna para unir braga y malla (10). Y se aprecia la pieza protectora de termoplástico elastómero que se incorpora al interior de la braga (11).

30 La figura numero 5 se refiere a la pieza interna hecha de material elastómero que va incorporada al interior de la braga, a tamaño real, y en el que se aprecia que la pieza referida tiene un grosor uniforme en su parte central y que va descendiendo en grosor hacia el perímetro externo. Dicho dispositivo puede ser extraído de la pieza textil para facilitar el lavado.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

35 A título de ejemplo se representa un caso de realización práctica del dispositivo protector para la mujer, que se utiliza para proteger su zona genital, evitando rozaduras, golpes y presión al efectuar ejercicio deportivo. Su uso se recomienda durante las sesiones de bicicleta, remo, fitness y atletismo en cualquiera de sus variedades, permitiendo que la usuaria obtenga una mayor protección en su zona íntima, además de dejar la misma disimulada evitando que ser marque la

misma con la ropa ajustada. La malla deportiva al llevar la braga incorporada permite que la usuaria no tenga que hacer uso de ropa interior adicional.

El dispositivo protector que lleva incorporado la braga se fabrica en material termoplástico elastómero, de textura flexible y suave, y se inserta en el interior de la ropa íntima femenina en su zona frontal, mediante costura. La braga es en material textil y transpirable.

5

10

15

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

1.- Mallas con protector para la zona íntima para uso en la práctica deportiva caracterizado por unas mallas textiles (1), que incorporan unas bragas textiles adheridas en su interior, formando una única pieza.

5

2.- Mallas con protector para la zona íntima para uso en la práctica deportiva de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por unir dos piezas textiles de manera que pasan a formar un único cuerpo, para lo que incorpora una costura interior con doble carga de refuerzo en la zona ventral y en la zona ventral baja para unir ambas prendas, y una costura con doble carga de refuerzo desde la cintura al tobillo.

10

3.- Mallas con protector para la zona íntima para uso en la práctica deportiva de acuerdo con la reivindicación 1, 2 y 3, caracterizado por disponer de un protector en su interior hecho en material termoplástico elastómero, el cual va descendiendo en grosor desde la parte central hacia la parte exterior en todo su perímetro.

15

4.- Mallas con protector para la zona íntima para uso en la práctica deportiva de acuerdo con la reivindicación, 1,2,3 y 4, caracterizado por disponer de un dispositivo protector que puede ser extraído del interior de la braga para facilitar el lavado de la prenda.

20

25

30

35

FIG. 1.

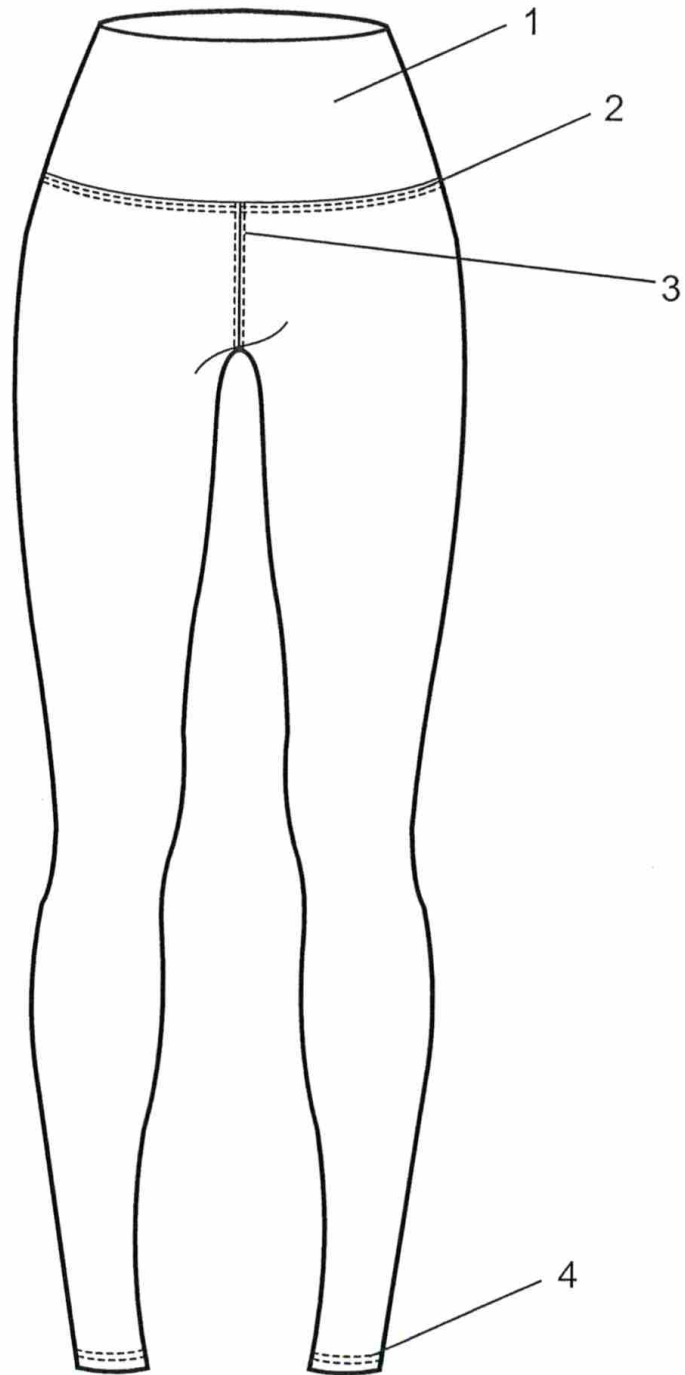


Fig. 2

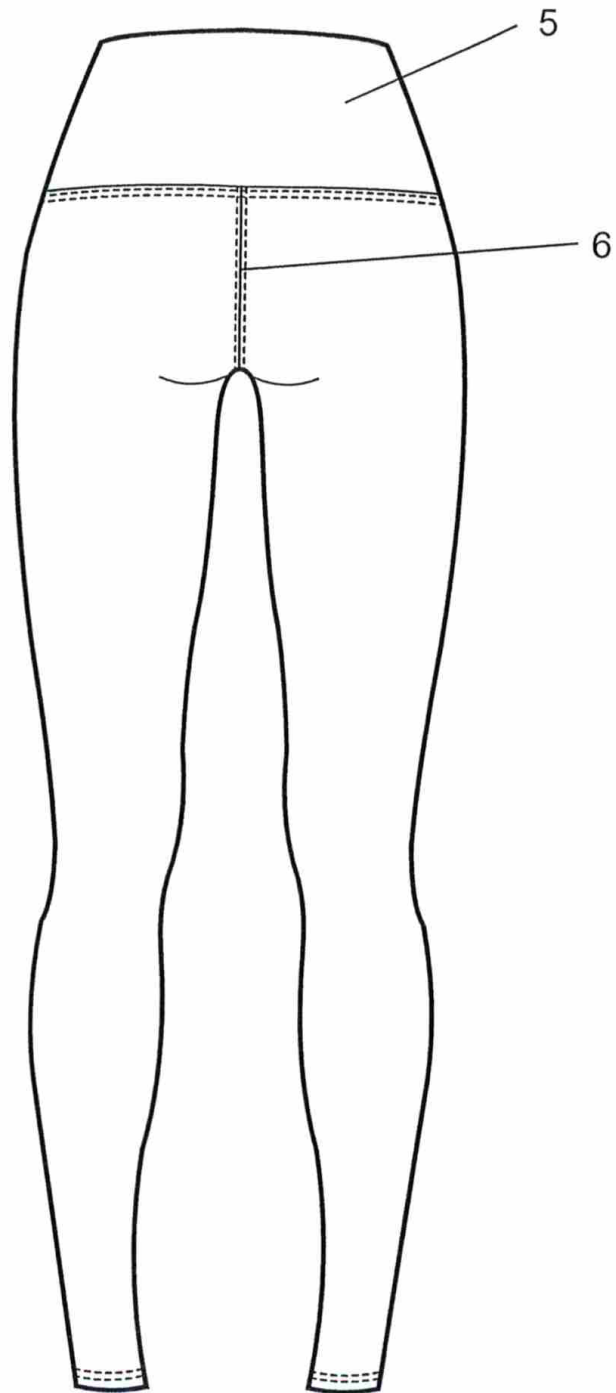


Fig. 3

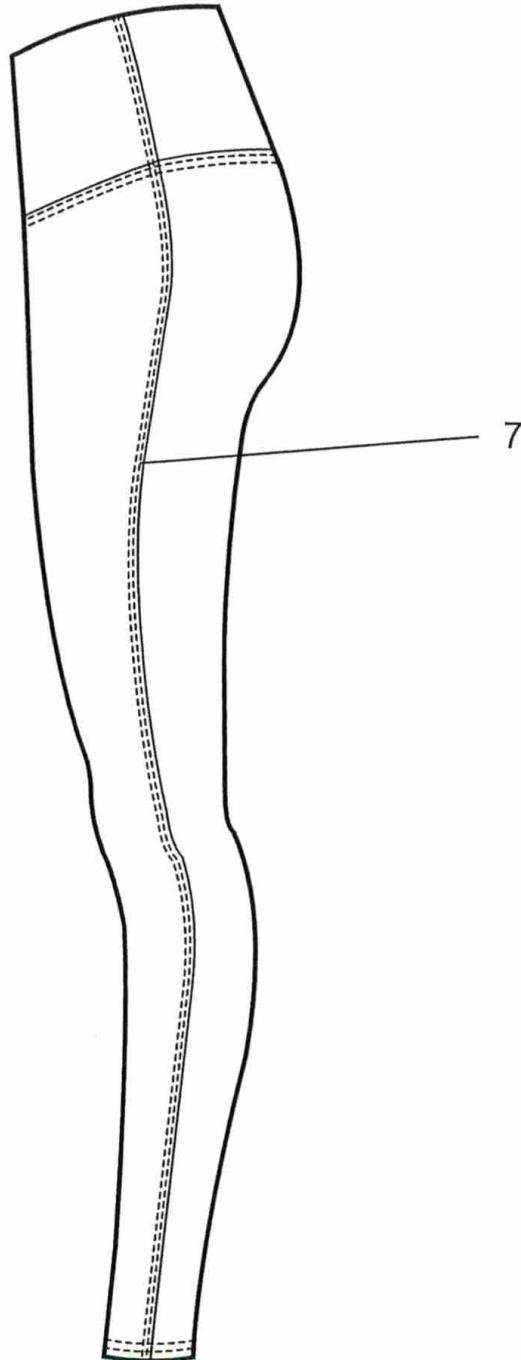


FIG. 4.

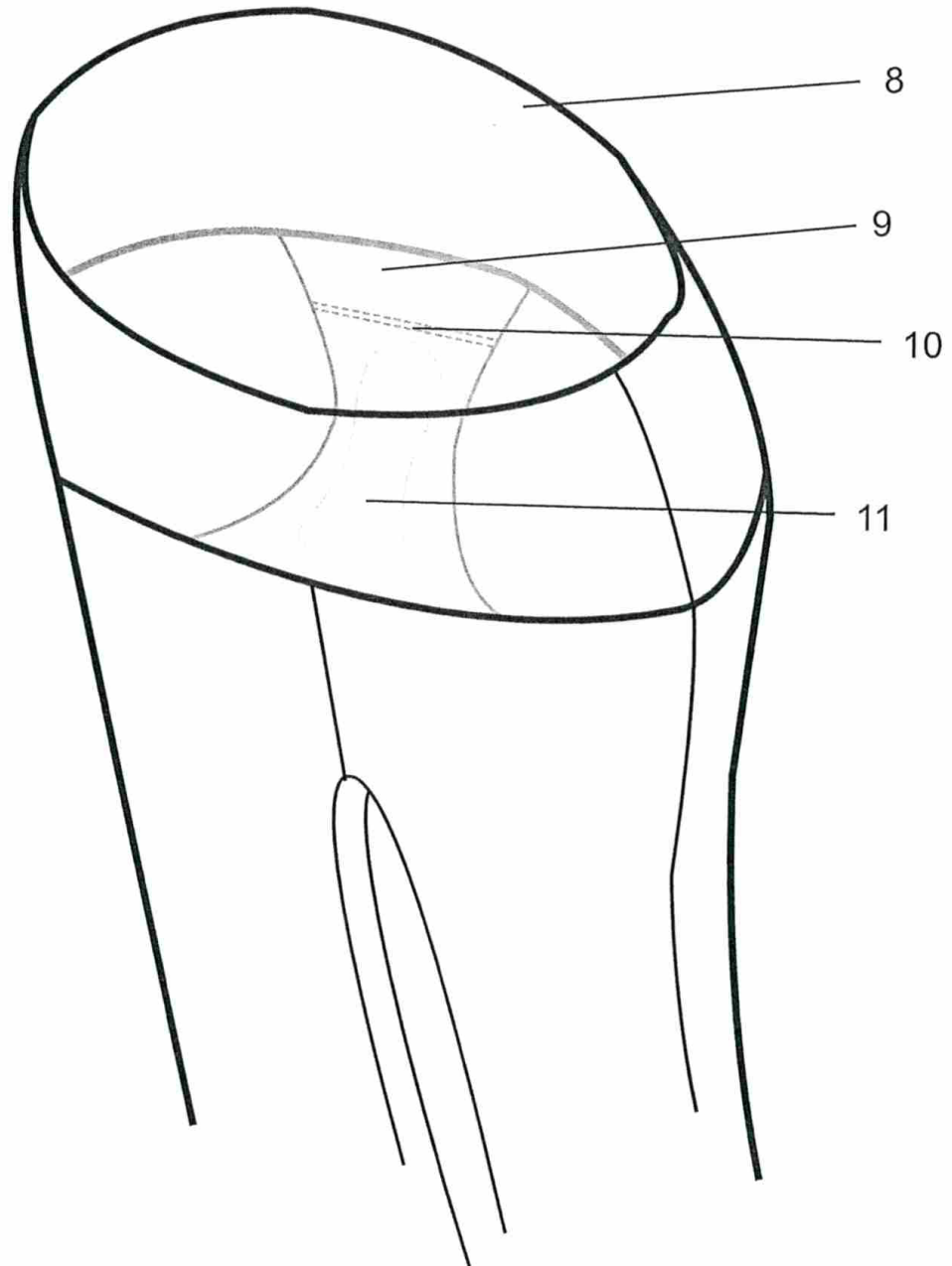


FIG. 5

