



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **2 310 098**

⑫ Número de solicitud: 200601835

⑬ Int. Cl.:
A41B 9/04 (2006.01)

⑭

PATENTE DE INVENCION

B1

⑮ Fecha de presentación: **10.07.2006**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2008**

Fecha de la concesión: **26.10.2009**

⑰ Fecha de anuncio de la concesión: **06.11.2009**

⑱ Fecha de publicación del folleto de la patente:
06.11.2009

⑲ Titular/es: **Narciso García Nieves**
Travesía del Mediodía, 16
28370 Chinchón, Madrid, ES
Raquel Ruiz del Olmo Catalán

⑳ Inventor/es: **García Nieves, Narciso y**
Ruiz del Olmo Catalán, Raquel

㉑ Agente: **No consta**

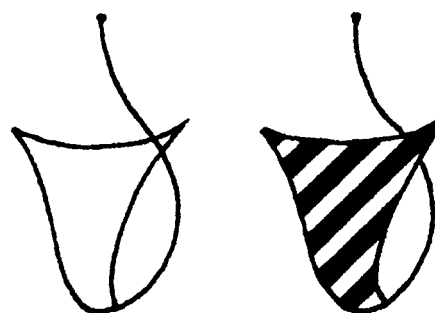
㉒ Título: **Prenda anatómica para baño solar o acuático.**

㉓ Resumen:

Prenda anatómica para baño solar o acuático, exclusivamente femenina, compuesta por una sola pieza, diseñada para no dejar marcas en la piel producidas por cordones u otros elementos de sujeción. Su sistema de fijación, permite el baño acuático.

Esta prenda, carente de cordones, elásticos o cualquier otro tipo de ajuste a la cintura o muslos, cubre perfectamente la zona púbica, dejando las nalgas al descubierto. Consiste en un armazón anatómico, fabricado en un compuesto plástico y recubierto con tela elástica no permeable a los rayos ultravioleta.

El sistema de sujeción al cuerpo, está determinado por la combinación del diseño anatómico, unas bandas de silicona o látex en las zonas anterior y posterior y el material de fabricación del armazón, que confiere la capacidad de deformación/recuperación de la posición inicial, mediante la aplicación/cese de una presión.



ES 2 310 098 B1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP.

DESCRIPCIÓN

Prenda anatómica para baño solar o acuático.

5 Sector de la técnica

Esta invención, se encuadra en el sector textil y más concretamente, en el segmento relativo a la ropa de baño.

Estado de la técnica

10 Hasta la fecha, los solicitantes no tenemos noticias de la existencia de prenda alguna de idénticas características. Hemos encontrado una solicitud de patente europea, con los siguientes datos: EP0614621, además de las solicitudes de modelos de utilidad, cuyos números de publicación son ES1000905 y ES1000687.

15 Explicación

Ya no es extraño para nadie el ver en playas, piscinas, barcos y demás lugares de recreo y baño, cuerpos femeninos tumbados bajo el sol, desnudos de cintura para arriba y, con la prenda reducida a la mínima expresión, de cintura para abajo; todo ello con el objeto de evitar esas incómodas marcas solares que dejan los cordones o la propia prenda, y que tanto molesta tener impresas en el cuerpo.

La finalidad de este invento es, por tanto, la creación de una prenda que, manteniéndola puesta en todo momento, evite las marcas solares en la piel y permita el baño acuático con total seguridad. Para ello, directamente, se ha prescindido de la parte que cubre los senos, práctica que llevan a cabo muchas mujeres.

Se trata de una prenda compuesta por una única pieza (parte inferior o braguita), que cubre la zona púbica, dejando los glúteos al descubierto, cuya principal característica es que no dispone de elásticos, cordones ó cualquier otro tipo de ajuste a la cintura ó muslos.

30 Consiste en un armazón anatómico constituido, a su vez, por una sola pieza, confeccionado con un compuesto plástico, muy ligero de peso, cuya parte anterior tendrá forma de triángulo isósceles invertido y se adaptará perfectamente a la zona genital, y las partes media y posterior, estarán constituidas, únicamente, por la prolongación, muy fina, de los lados iguales del triángulo, una vez que se han unido en el vértice y que, con una longitud de unos 25 centímetros y con forma curva, discurrirá, adaptándose a la anatomía, por la zona del perineo y entre las nalgas, llegando hasta el coxis y terminando en un pequeño “botón”, redondeado y plano, para evitar dolor ó erosión.

En la parte anterior, el lado corto que forma la base del triángulo y que, imaginando puesta la prenda, coincidiría con la parte superior de la zona púbica, estará ligeramente curvado, haciendo la forma redondeada de la parte inferior del abdomen, con objeto de conseguir la mejor adaptación.

Esta armadura, estará fabricada con una varilla de sección circular y, por tanto, carente de aristas para evitar daños, cuyo diámetro será de unos 3 milímetros.

45 Para cubrir este esqueleto, se empleará una tela elástica (con un porcentaje adecuado de elastómero en su composición), consiguiendo así una perfecta adaptación al armazón y a la anatomía del cuerpo y un acabado mucho más estético. Esta tela, ha de tener la propiedad de ser impermeable a los rayos ultravioleta de la luz solar, ya que la zona a proteger es sensible y delicada. Además, la cara interna de la parte anterior de la pieza, que será la que esté en contacto con la zona genital, irá reforzada con otra tela, también elástica, a modo de forro.

50 El sistema de sujeción al cuerpo, estará determinado, en primer lugar, por la presión que ejercerá la propia prenda sobre la parte superior de la zona púbica y la zona del coxis, al estar confeccionado dicho armazón con un compuesto plástico, con la propiedad de poder ser deformado al aplicar sobre él una presión y recuperar la posición inicial al cesar la presión (memoria). Dicha presión, deberá ser lo suficientemente grande, como para vencer la fuerza de la gravedad a la que está sometida la prenda. En segundo lugar, por el diseño anatómico, ya que se ha pensado para que se adapte perfectamente a la zona a la que está destinado, una vez que se tiene puesta la prenda. Y, en tercer lugar, por llevar unas bandas de silicona ó látex aplicadas sobre las partes anterior (zona genital) y posterior (zona del coxis), para conseguir adherencia al cuerpo y evitar el deslizamiento y, con ello, que la prenda caiga debido al movimiento o a su propio peso.

60 Para su colocación, bastará con tomar la prenda con ambas manos, cada una por un extremo, ejercer una presión hacia fuera (en la misma dirección, pero en sentidos opuestos) sobre ellos, abriéndola ligeramente, colocarla entre las piernas, haciendo coincidir la parte triangular con la zona púbica, dejando discurrir el apéndice ó prolongación fina entre los glúteos, ajustar y soltar.

65

ES 2 310 098 B1

Descripción de los dibujos

En la hoja número 5, se pueden observar los dibujos correspondientes al armazón, sin entelar; correspondiendo las figuras número:

5

1.- a la vista frontal (alzado)

2.- a la vista lateral (perfil)

10

3.- a la vista cenital (planta).

4.- corresponde a una vista en perspectiva.

En la figura número:

15

5.- se puede observar el aspecto del armazón y de la prenda acabada (con tela rayada).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Prenda para baño solar o acuático y otros usos, que se **caracteriza** por: a) estar formada por un armazón o esqueleto anatómico, fabricado en un compuesto plástico y en una sola pieza, constituido en su totalidad por una varilla de sección redondeada, de diámetro comprendido entre 3 y 5 mm., carente, por tanto, de aristas, cuya parte anterior, destinada a cubrir la zona genital o púbica, tiene una forma muy aproximada a un triángulo isósceles invertido. El lado corto de este triángulo, que no tiene porqué ser rectilíneo, queda en la parte inferior del abdomen, por encima del pubis, y haciendo forma curva, coincide con la curvatura de la parte inferior del abdomen. Los lados largos del triángulo, son prácticamente rectilíneos, si observamos la pieza desde el frente y curvados si la observamos de perfil, tanto más, cuanto más se aproximan al punto de unión común. Por detrás de este punto, comienza la parte media de la pieza, donde ambos lados quedan unidos formando una sola varilla que se prolonga de forma rectilínea, coincidiendo con la zona del perineo, para luego comenzar a curvarse, formando la parte posterior, para discurrir entre las nalgas, hasta terminar, en la zona del coxis, en un pequeño “botón” de sección plana; b) carecer totalmente de cordones, elásticos o cualquier otro tipo de ajuste a la cintura o muslos, para su fijación al cuerpo; c) tener la capacidad, el compuesto plástico en el que está fabricado el esqueleto, de, mediante la aplicación de una presión sobre los extremos en la misma dirección pero en sentidos opuestos, sufrir una deformación, y recuperar su forma inicial al cesar la presión; d) tener una tela, recubriendo la totalidad del armazón, que es elástica e impermeable a los rayos ultravioleta de la luz solar; e) tener, la parte anterior, por debajo de la tela principal, otra tela, también elástica, a modo de forro, que queda en contacto directo con la piel; f) tener un sistema de sujeción al cuerpo que resulta de la combinación de su diseño anatómico, las características del compuesto plástico para recuperar la posición inicial, ejerciendo una presión constante sobre la parte inferior del abdomen y la zona del coxis, capaz de vencer la fuerza de la gravedad a la que está sometida la prenda, y la existencia de las bandas de silicona o látex, en las partes anterior y posterior.

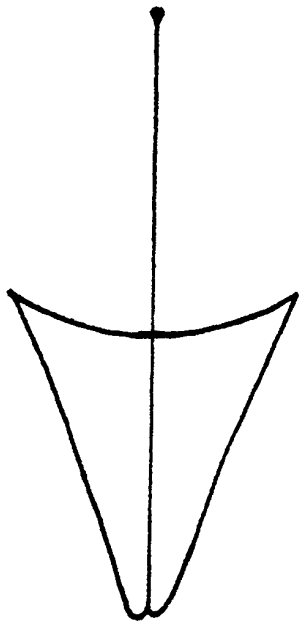


fig. 1

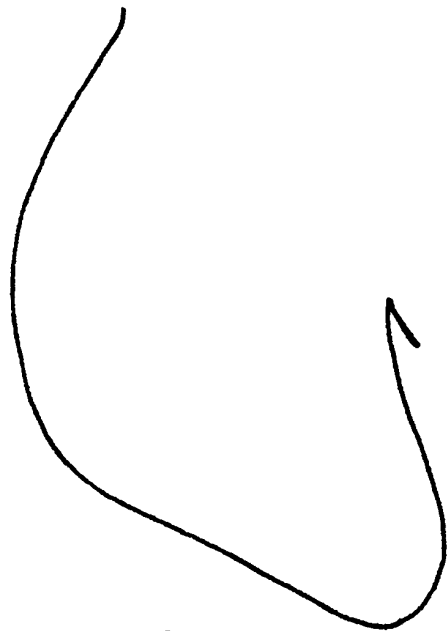


fig. 2

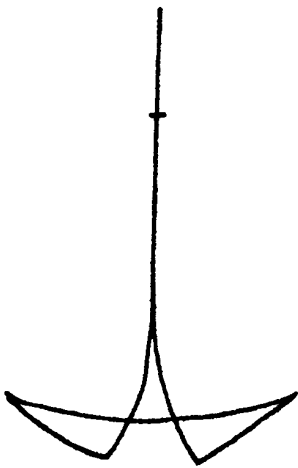


fig. 3

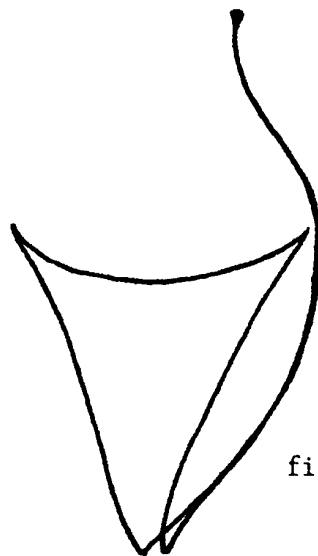


fig. 4

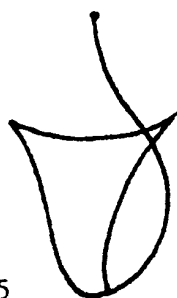


fig. 5





OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 310 098

⑫ Nº de solicitud: 200601835

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 10.07.2006

⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: **A41B 9/04** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑯ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2004064872 A1 (RUITER et al.) 08.04.2004, párrafos [36],[37],[43]; figuras 4,5,10.	1
X	US 3339208 A (MARBACH et al.) 05.09.1967, resumen, líneas 36-53; columna 2, líneas 39-72; columna 3, líneas 11-13,21-25,29-33; figuras.	1
X	US 2534934 A (FERMIN et al.) 19.12.1950, columna 2, líneas 8-22; columna 2, línea 46 - columna 3, línea 4; columna 3, líneas 18-39; figuras.	1
A	US 4394781 A (AXMANN et al.) 26.07.1983, columna 2, líneas 58-64; columna 3, líneas 5-10,39-40; figuras.	1
A	US 5396662 A (LEONARD et al.) 14.03.1995, resumen; figuras.	1
A	GB 2413057 A (MCMAHON DAVID PAUL) 19.10.2005, figuras.	
A	US 5467482 A (CRAWFORD et al.) 21.11.1995, columna 2, línea 60 - columna 3, línea 58; figuras.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

26.11.2008

Examinador

I. Franco García

Página

1/1