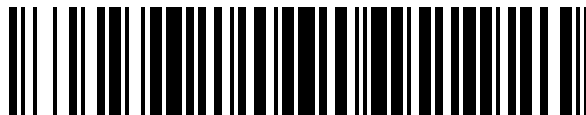


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 299 180**

21 Número de solicitud: 202330332

51 Int. Cl.:

A41H 1/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.03.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.04.2023

71 Solicitantes:

**BIGLIA, Valentina (100.0%)
CARRER PEP VENTURA, 12
08329 TEIÀ (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

BIGLIA, Valentina

74 Agente/Representante:

GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando

54 Título: **DISPOSITIVO MEDIDOR DE LA TALLA DE SUJETADOR**

ES 1 299 180 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo medidor de la talla de sujetador

5 Sector de la técnica.

La presente invención pertenece al sector de la técnica que incluye los dispositivos de medida de partes del cuerpo humano y se refiere más concretamente a un dispositivo medidor de los senos y el contorno del torso para determinar la talla de sujetador correspondiente.

Estado de la técnica anterior

Es sabido que un porcentaje elevado de mujeres utilizan sujetadores de una talla incorrecta lo que, además de incomodidad, puede provocar otros problemas como la adopción continuada de posiciones incorrectas para compensar la presión del sujetador.

La utilización de una talla incorrecta del sujetador viene determinada generalmente por diferentes factores. El primero de ellos es que las usuarias no realizan una medición del contorno del torso y de los senos, cuando estas dos medidas son necesarias para determinar la talla correcta del sujetador a utilizar; y que la elección de una u otra talla de sujetador se realiza en función de la talla y la comodidad o incomodidad de los sujetadores en uso.

Esta elección de la talla tampoco resulta especialmente indicada porque con el paso del tiempo van cambiando la proporción de las medidas del contorno del torso y del tamaño de los senos, y la talla necesaria de sujetador.

Otros factores a tener en cuenta son: que la intervención de una tercera persona para realizar una correcta medición del contorno del torso y de los senos puede resultar especialmente incómoda para la usuaria y que los dispositivos existentes actualmente en el mercado para realizar estas medidas de forma autónoma, es decir sin la intervención de una tercera persona, no presentan unas características que permitan colocarlos de forma fácil, correcta y estable sobre el cuerpo, y realizar una lectura cómoda de las medidas por parte de la propia usuaria.

Por tanto, el problema técnico que se plantea es el desarrollo de un dispositivo medidor para determinar la talla de sujetador que pueda ser utilizado y colocado correctamente de forma cómoda y estable por la propia usuaria, sin intervención de terceras personas, y que le proporcione una información precisa sobre la talla de sujetador que necesita.

Explicación de la invención.

El dispositivo medidor de la talla de sujetador objeto de esta invención presenta unas características orientadas a resolver el problema técnico indicado anteriormente, y adecuadas para que la propia usuaria lo pueda colocar en una posición estable y correcta sobre el tórax, como si se tratara de un sujetador convencional, y obtener la información de la talla de sujetador que le corresponde simplemente ajustando unas tiras de cierre del dispositivo alrededor del torso y unas bandas horizontales y verticales sobre los senos.

De acuerdo con la invención, este dispositivo medidor consiste en una prenda ajustable al cuerpo, similar a un sujetador, que comprende: una parte delantera destinada posicionarse sobre el pecho de la usuaria y que presenta dos aberturas redondeadas en correspondencia con las zonas de los senos, y dos tiras posteriores de ajuste de la prenda al contorno del torso, que parten de lados opuestos de la parte delantera y que disponen en los extremos opuestos de unos elementos de cierre ajustable en diferentes posiciones, y provistos de una graduación indicativa de la talla de sujetador correspondiente al contorno,

Para realizar la medición de cada uno de los senos dicha prenda ajustable dispone en la parte delantera de dos bandas verticales y dos bandas horizontales, flexibles, que se posicionan sobre las aberturas redondeadas, se ajustan sobre la parte más prominente de los senos, y se fijan en la posición correspondiente; proporcionando dichas bandas, mediante unas graduaciones incluidas en las mismas, una indicación de la talla del sujetador correspondiente al tamaño de cada seno.

Las bandas verticales comprenden: un extremo inferior fijado a la parte delantera de la prenda, en un punto inferior de las respectivas aberturas redondeadas; una zona intermedia destinada a posicionarse sobre la zona más prominente del seno correspondiente, y un extremo superior, libre, provisto de una hilera de primeros elementos de enganche opcional en un elemento complementario de enganche fijado en un punto superior de las respectivas

aberturas redondeadas.

De forma análoga, las dos bandas horizontales comprenden: un primer extremo fijado a la parte delantera de la prenda en un lateral de las aberturas redondeadas; una zona intermedia destinada a posicionarse sobre la zona más prominente del seno correspondiente, y un segundo extremo libre provisto de una hilera de segundos elementos de enganche opcional en un elemento complementario de enganche fijado en el lateral opuesto de la correspondiente abertura redondeada.

Las graduaciones indicativas de la talla del sujetador correspondiente a los senos, se encuentran dispuestas en las hileras de elementos de enganche de las bandas verticales y/o de las bandas horizontales; correspondiendo dicha talla a la graduación situada sobre aquel el elemento de enganche de la banda que se acopla en el elemento complementario de enganche fijado a la prenda una vez ajustada dicha banda sobre el seno correspondiente.

Ventajosamente, con el fin de que la prenda ajustable se mantenga en una posición correcta y estable durante la utilización del dispositivo medidor, dicha prenda ajustable puede comprender unos tirantes de hombro, provisto de unos medios de ajuste de su longitud, fijados a la parte delantera de la prenda y a las correspondientes tiras posteriores de ajuste al contorno del torso.

Preferentemente, los tirantes de hombro comprenden unos medios de ajuste de longitud dispuestos en la parte delantera de la prenda, lo que permite ajustarlos de forma cómoda y sin necesidad de quitarse la prenda.

La prenda ajustable está confeccionada en un tejido sin elasticidad en dirección horizontal, lo que garantiza que la tensión horizontal a la que se ve sometida durante su ajuste y cierre sobre el contorno del torso no puede estirla en dicha dirección horizontal y proporcionar una talla errónea del contorno del torso.

Una característica adicional de la invención es que las graduaciones indicativas de las tallas del contorno y de los senos están representadas con caracteres invertidos, de tal manera que la usuaria pueda leer dichas tallas de forma correcta al mirarse en un espejo.

Se ha previsto que el dispositivo medidor de la invención pueda incorporar una cinta

adicional adecuada para comprobar la correcta posición del pecho durante la utilización del dispositivo medidor. Dicha cinta adicional comprende un primer extremo destinado a unirse por cualquier medio sobre la banda vertical del dispositivo, de forma que quede posicionado sobre el pezón, y una escala graduada a lo largo de dicha cinta para medir la distancia entre dicho pezón y el hueco clavicular. Si la medida obtenida está entre 19 y 21 cm. entonces el pecho está colocado en el punto correcto para la medición de la talla del sujetador correspondiente al pecho.

Le medida obtenida utilizando esta cinta adicional facilita la colocación del pecho en una posición adecuada para obtener la medida correcta de la talla de sujetador mediante el uso del dispositivo medidor de tallas para encontrar el modelo correcto de sujetador. Además la medida obtenida utilizando esta cinta adicional se puede utilizar como indicador de la flacidez del pecho aportando información importante para escoger el modelo correcto de sujetador.

Breve descripción del contenido de los dibujos.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado frontal de un ejemplo de realización del dispositivo medidor de la talla de sujetador, representado sobre la silueta de una usuaria.

- La figura 2 muestra una vista en alzado posterior del dispositivo medidor de la figura anterior colocado igualmente sobre la silueta de una usuaria.

- La figura 3 muestra una vista parcial en perspectiva del dispositivo medidor de la invención, en la que se han representado las graduaciones de las tallas correspondientes a los diferentes elementos de cierre, y dos detalles ampliados de las graduaciones correspondientes a la talla del contorno y a la talla de los senos.

- Las figura 4 muestra una vista en alzado frontal de una variante de realización del dispositivo medidor incluyendo una cinta adicional adecuada para comprobar la correcta

posición del pecho durante la utilización del dispositivo medidor.

Exposición detallada de modos de realización de la invención.

5 Como se puede observar en el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas, este dispositivo medidor de talla de sujetador consiste en una prenda (P) ajustable al cuerpo, confeccionada en un tejido sin elasticidad en dirección horizontal y que comprende: una parte delantera (1) provista de dos aberturas redondeadas (11) en correspondencia con las zonas de los senos; dos tiras posteriores (3a, 3b) que parten de lados opuestos de la parte
10 delantera (1) de la prenda (P), y unos tirantes de hombro (2), de longitud ajustable, fijados a la parte delantera (1) de la prenda y a las correspondientes tiras posteriores (3a, 3b) de ajuste al contorno del torso, lo que permite que la usuaria puede colocarse el dispositivo de medida en una posición estable, como si se tratara de un sujetador convencional que en vez de copas tiene las mencionadas aberturas redondeadas (11) por las que sobresalen los
15 senos.

Los tirantes de hombro (2) comprenden unos medios (21) de ajuste de longitud dispuestos en la parte delantera de la prenda, lo que permite ajustar su longitud de forma cómoda y sin necesidad de quitarse la prenda.

20 En la realización mostrada dichos medios (21) son de tipo conocido y comprenden un clip desplazable que permite formar un bucle de longitud ajustable en el extremo anterior tirante, aunque no se descarta la utilización de cualquier otro elemento de regulación.

25 Las tiras posteriores (3a, 3b) disponen de unos elementos de cierre (31, 32) para su ajuste al contorno del torso de la usuaria.

Dichos elementos de cierre (31, 32) están representados en el ejemplo mostrado por una pareja de ganchos (31) fijados a una de las tiras posteriores (3b) y por una hilera de parejas
30 de presillas (32) situadas en la otra tira posterior (3a).

La hilera de parejas de presillas (32) tiene asociada una graduación (33) indicativa de una serie de tallas de sujetador correspondiente al contorno del torso de la usuaria.

35 Como se aprecia en la figura 3 el dispositivo medidor incluye las tallas de contorno de la 85

a la 100, habiéndose previsto que el dispositivo se realice en varios tamaños, por ejemplo en tres tamaños, incluyendo cada tamaño una serie de tallas diferentes, cubriendo toda la gama de tallas con un número reducido de tamaños.

- 5 Como se muestra en la figura 1, el dispositivo comprende en la parte delantera dos bandas verticales (4) y dos bandas horizontales (5) para determinar la talla de los senos

Las bandas verticales (4) comprenden: un extremo inferior (41) fijado en un punto inferior de las respectivas aberturas redondeadas (11); una zona intermedia (42) destinada a
10 posicionarse sobre la zona más prominente del seno correspondiente, y un extremo superior (43) libre provisto de una hilera de primeros elementos de enganche (44) opcional en un primer elemento complementario de enganche (45) fijado en un punto superior de las respectivas aberturas redondeadas (11). En este ejemplo concreto de realización los
15 elementos de enganche (44) y el elemento complementario de enganche (45) están constituidos por las dos mitades de un corchete automático o de presión, aunque podrían ser de cualquier otro tipo comercial.

Los primeros elementos de enganche (44) llevan asociada una graduación (46) que cubre las diferentes tallas disponibles de copa de sujetador, por ejemplo en España de la A a la J.

20 De forma análoga las bandas horizontales (5) comprenden: un primer extremo (51) fijado a un lateral de las aberturas redondeadas (11), una zona intermedia (52) destinada a posicionarse sobre la zona más prominente del seno correspondiente, y un segundo extremo (53) libre provisto de una hilera de segundos elementos de enganche (54) opcional
25 en un elemento complementario de enganche (55) fijado en el lateral opuesto de la correspondiente abertura redondeada (11). La hilera de segundos elementos de enganche (54) de las bandas horizontales (5) llevan asociada la correspondiente graduación (56) indicativa de la talla del sujetador correspondiente a los senos y que se aprecia con mayor claridad en uno de los detalles ampliados de la figura 3.

30 Como se observa en la figura 3, las graduaciones (33, 46 y 56) indicativas de las tallas del contorno y de los senos están representadas con caracteres invertidos, de modo que la usuaria pueda leer las tallas de forma correcta y cómoda al mirarse en un espejo.

35 En la figura 4 el dispositivo medidor comprende una cinta adicional (6) de comprobación de

la correcta posición del pecho durante la utilización del dispositivo medidor. Dicha cinta adicional comprende un primer extremo provisto de un medio de unión a una banda vertical (4) del dispositivo en una posición coincidente con el pezón, y una escala graduada (61) de medición de la distancia entre dicho pezón y el hueco clavicular (H).

5

Para realizar una correcta medición de la talla del sujetador con el dispositivo de la invención, la distancia entre el pezón y el hueco clavicular (H), tomada con la cinta adicional (6), debe estar comprendida entre 19 y 21 cm.

10 En el ejemplo de realización de la figura 4 el primer extremo de la cinta adicional (6) se encuentra fijada a un primer elemento de enganche (44) de la banda vertical (4), en una posición coincidente con un pezón; aunque no se descarta la utilización de cualquier otro medio de fijación.

15 Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

20

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo medidor de la talla de sujetador; caracterizado por que consiste en una
5 prenda (P) ajustable al cuerpo que comprende:
- una parte delantera (1) destinada posicionarse sobre el pecho de una usuaria y que presenta dos aberturas redondeadas (11) en correspondencia con las zonas de los senos;
 - 10 - dos tiras posteriores (3a, 3b) de ajuste de la prenda (P) al contorno del torso, que parten de lados opuestos de la parte delantera (1) y que disponen en los extremos opuestos de unos elementos de cierre (31, 32) ajustables en diferentes posiciones, provistos de una graduación (33) indicativa de la talla de sujetador correspondiente al contorno del torso;
 - 15 - dos bandas verticales (4) que comprenden: un extremo inferior (41) fijado a la parte delantera (1) en un punto inferior de las respectivas aberturas redondeadas (11); una zona intermedia (42) destinada a posicionarse sobre la zona más prominente del seno correspondiente, y un extremo superior (43) libre provisto de una hilera de primeros elementos de enganche (44) opcional en un primer elemento complementario de enganche
20 (45) fijado en un punto superior de las respectivas aberturas redondeadas (11),
 - dos bandas horizontales (5) que comprenden: un primer extremo (51) fijado a la parte delantera en un lateral de las aberturas redondeadas (11); una zona intermedia (52) destinada a posicionarse sobre la zona más prominente del seno correspondiente, y un
25 segundo extremo (53) libre provisto de una hilera de segundos elementos de enganche (54) opcional en un elemento complementario de enganche (55) fijado en el lateral opuesto de la correspondiente abertura redondeada (11), y
 - unas graduaciones (46, 56) indicativas de la talla del sujetador correspondiente a los
30 senos, asociadas a las hileras de elementos de enganche (44, 54) de las bandas verticales (4) y/o de las bandas horizontales (5).
2. Dispositivo, según la reivindicación 1, donde la prenda (P) ajustable comprende unos tirantes de hombro (2), de longitud ajustable, fijados a la parte delantera (1) de la prenda (P)
35 y a las correspondientes tiras posteriores (3a, 3b) de ajuste al contorno del torso.

3. Dispositivo, según la reivindicación 2, en el que los tirantes de hombro (2) comprenden unos medios (21) de ajuste de longitud, dispuestos en la parte delantera de la prenda (P).

5

4. Dispositivo, según cualquier reivindicación anterior, donde la prenda (P) ajustable está confeccionada en un tejido sin elasticidad en dirección horizontal.

5. Dispositivo, según cualquier reivindicación anterior, donde las graduaciones (33, 46, 10 56) indicativas de las tallas del contorno y de los senos están representadas con caracteres invertidos, de tal manera que la usuaria pueda leer dichas tallas de forma correcta al mirarse en un espejo.

6. Dispositivo, según cualquier reivindicación anterior, donde la prenda (P) comprende 15 una cinta adicional (6) de comprobación de la correcta posición del pecho durante la utilización del dispositivo medidor; comprendiendo dicha cinta adicional (6) un primer extremo provisto de un medio de unión a una banda vertical (4) del dispositivo en una posición coincidente con el pezón, y una escala graduada (61) de medición de la distancia entre dicho pezón y el hueco clavicular (H).

20

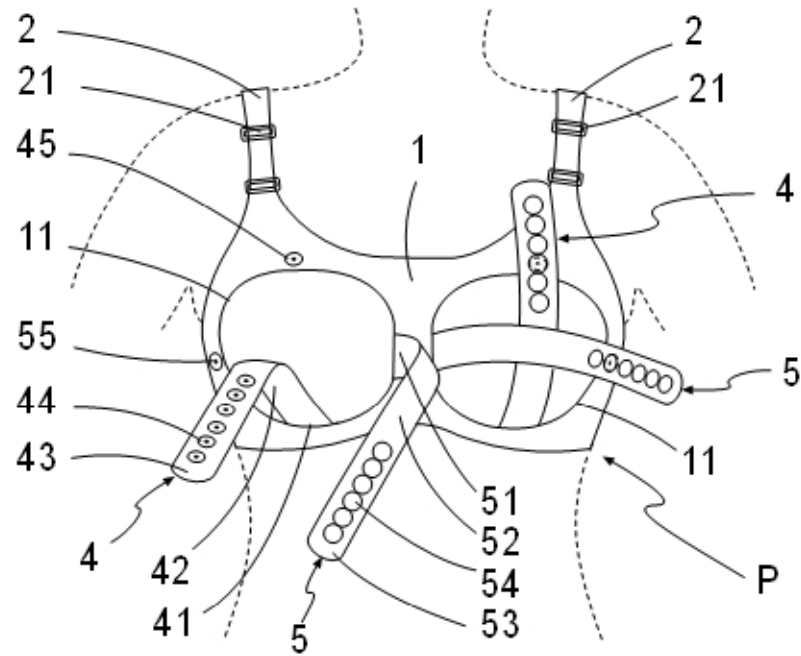


Fig. 1

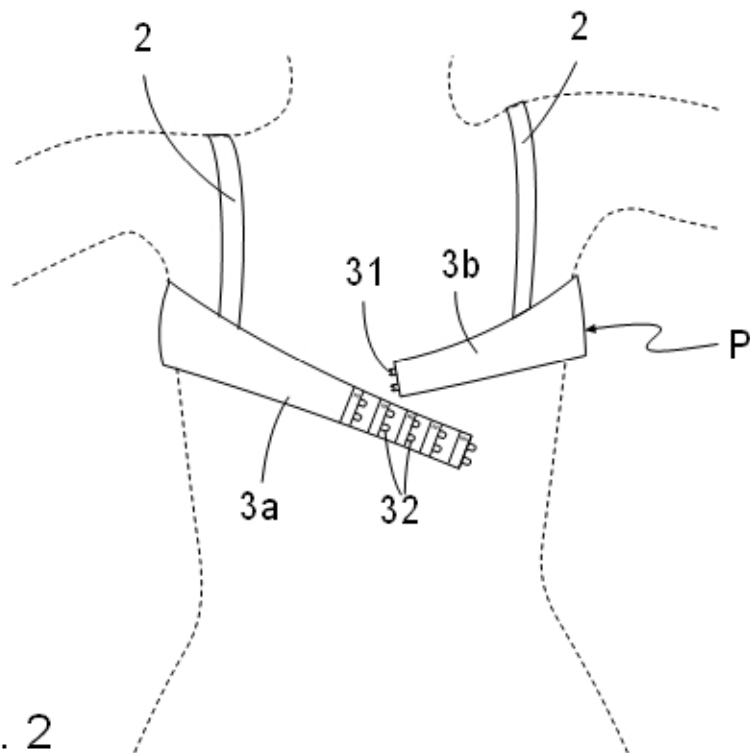


Fig. 2

