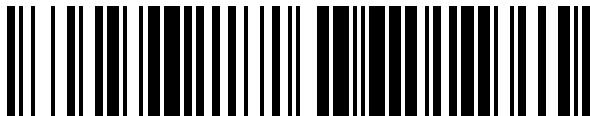




OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 076 609**

(21) Número de solicitud: 201230222

(51) Int. Cl.:

**A61F 13/00**

(2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **01.03.2012**

(71) Solicitante/s:

**PALOMA PÉREZ PITA  
BALMES Nº 448 -7º - 3ª  
08022 BARCELONA, ES y  
CARMEN PÉREZ PITA**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **27.03.2012**

(72) Inventor/es:

**PÉREZ PITA, PALOMA y  
PÉREZ PITA, CARMEN**

(74) Agente/Representante:

**Ungría López, Javier**

(54) Título: **DISPOSITIVO PARA DISIMULAR LA FLACIDEZ DE LA PIEL DE LOS BRAZOS**

ES 1 076 609 U

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo para disimular la flacidez de la piel de los brazos.

### OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para disimular la flacidez de la piel de los brazos correspondiente con a zona del bíceps y tríceps, de manera que mediante el dispositivo se evita el descolgamiento de la piel de los brazos, pudiendo mostrarlos sin que se vea ni se note su flacidez.

Cabe señalar que las mujeres con este problema de flacidez no se atreven a vestir prendas que dejen sus brazos al descubierto.

El dispositivo de la invención es puramente estético y está concebido para poder mostrar los brazos sin que se note la flacidez de los mismos, y de esta manera solucionar el problema sin tener que recurrir a una operación quirúrgica dolorosa y costosa.

### ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

En la actualidad, algunas personas, sobre todo personas mayores, tienen una piel flácida en la zona correspondiente al brazo donde se encuentra el bíceps y el tríceps, de manera que tal piel flácida tiende a concentrarse en una zona inferior del brazo por dentro del mismo.

Por otro lado, cabe señalar también que aunque esta patología se da aun más en personas con exceso de peso y/o personas de avanzada edad, también existen casos en personas más jóvenes.

En la actualidad, para solucionar tal patología de flacidez se opta por pasar por el quirófano para reducir en lo posible el volumen excesivo de la piel flácida.

### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un dispositivo para disimular la flacidez de la piel de los brazos que está destinado a sujetar la piel flácida del brazo correspondiente con el bíceps y el tríceps de una persona para evitar que tal piel flácida se desuelgue de los brazos, consiguiendo con el dispositivo de la invención que tal piel flácida se mantenga en su ubicación normal sin descolgarse.

Se caracteriza porque comprende:

- Un primer cuerpo anular de estructura elástica que se ciñe a la piel flácida del brazo.
- Un segundo cuerpo anular de estructura elástica que se ciñe al hombro del usuario.
- Al menos un tramo intermedio que une ambos cuerpos anulares: primero y segundo, estando sometido tal tramo intermedio a un esfuerzo de tracción.

También se caracteriza porque al menos los dos cuerpos anulares: primero y segundo, integran al menos un cordón de silicona que está en contacto con la piel del usuario como medio de adherencia a dicha piel, de manera que el calor del cuerpo de la persona ayuda a potenciar tal adherencia.

En una primera realización, el dispositivo de la invención comprende una única cinta de tejido elástico en la que se han conformado los dos cuerpos anulares: primero y segundo, comprendiendo el tramo intermedio un tirante elástico. En esta realización se incorporan unas costuras que unen los extremos del tirante elástico con los dos cuerpos anulares: primero y segundo.

En una segunda realización, el dispositivo de la invención se caracteriza por que:

- Comprende una única cinta de tejido elástico en forma de "ocho" en la que se han conformado los dos cuerpos anulares: primero y segundo.
- El tramo intermedio comprende dos porciones superpuestas que se cruzan y forman parte de la única cinta de tejido elástico.
- Incorpora una costura intermedia que une ambas porciones superpuestas constitutivas del nexo de unión de ambos cuerpos anulares: primero y segundo.

La cinta de tejido elástico tendrá una anchura entre 1 y 2 cm con la incorporación en una de sus caras del cordón de silicona adherido a tal cinta de tejido elástico.

En ambas realizaciones de la invención, el primer cuerpo anular es menor y el segundo es mayor, de manera que este último se ciñe a la parte superior del brazo y el mayor se ciñe al hombro.

En el caso de la segunda realización, el segundo cuerpo anular que se ciñe al hombro hace la función de tirante tensando la piel del brazo.

5 En la práctica, gracias al ceñido de los cuerpos anulares en combinación con los cordones de silicona se asegura una total adherencia del dispositivo de la invención a la piel del brazo y hombro de la persona, evitándose cualquier desplazamiento por resbalado.

10 El dispositivo de la invención, una vez colocado en su sitio y gracias a la elasticidad del material, consigue desplazar hacia arriba la piel flácida del brazo, con la consiguiente desaparición de la flacidez del mismo. Por lo tanto se realiza una sujeción elástica, de manera que el ceñido de los dos cuerpos anulares en combinación con los cordones de silicona se asegura una total adherencia del dispositivo de la invención, tanto en la piel del brazo como en el hombro, evitando su desplazamiento.

15 A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

#### BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de la aplicación el dispositivo para disimular la flacidez de la piel de los brazos, objeto de la invención.

20 Figura 2.- Representa una vista en perspectiva del dispositivo de la invención según una primera realización que también se muestra en la figura anterior.

Figura 3.- Representa una vista en perspectiva del dispositivo de la invención según una segunda realización.

Figura 4.- Muestra una vista en perspectiva de la aplicación del dispositivo de la segunda realización descrito en la figura anterior.

#### DESCRIPCIÓN DE UN EJEMPLO DE REALIZACIÓN DE LA INVENCIÓN

25 Considerando la numeración adoptada en las figuras, el dispositivo para disimular la flacidez de la piel de los brazos contempla la siguiente nomenclatura empleada en la descripción:

1a.-Primer cuerpo anular.

1b.-Primer cuerpo anular.

2a.-Segundo cuerpo anular.

30 2b.-Segundo cuerpo anular.

3.-Tirante elástico.

3'.-Porciones superpuestas.

4.-Brazo.

5.-Hombro.

35 6.-Cordón de silicona.

7.-Primeras costuras.

8.-Segundas costuras.

9.-Costura intermedia.

40 Comprende en principio un primer cuerpo anular 1a de estructura elástica, un segundo cuerpo anular 2a de estructura también elástica y un tramo intermedio materializado por al menos un tirante elástico 3 que une los dos cuerpos anulares 1a-2a citados, de manera que tal y como se muestra más claramente en las figuras 1 y 2 donde se representa la aplicación del dispositivo de la invención según una primera realización, el primer cuerpo anular 1a se ajusta al brazo 4 del usuario en correspondencia con la piel flácida correspondiente con la zona del bíceps y tríceps, evidentemente rodeando y ciñéndose al brazo en todo su contorno.

45 En cambio, el segundo cuerpo anular 2a se sujetó en la zona del hombro 5 del usuario abrazando y ciñéndose al

mismo para asegurar su inmovilidad, manteniéndose ambos cuerpos anulares 1a-2a unidos a través del tirante elástico 3 tendente a mantener una distancia constante entre ambos cuerpos anulares 1a-2a con una suave amortiguación generada por la elasticidad de los distintos materiales del dispositivo.

5 Al menos los dos cuerpos anulares 1a-2a integran unos cordones de silicona 6 que están en contacto con la piel del usuario, asegurándose de este modo una correcta adherencia del dispositivo y por lo tanto una correcta sujeción e inmovilización del dispositivo.

10 El abrazo y ceñido del primer cuerpo anular 1a alrededor del brazo 4 del usuario asegura la retención de la piel flácida que se mantendrá en su posición sin descolgarse hacia abajo gracias a la retención y tracción por parte del tirante elástico 3 que une ambos cuerpos anulares 1a-2a y también debido a la posición estática de tales cuerpos anulares 1a-2a que se mantienen siguiendo un contorno cerrado alrededor del brazo 4 en el caso del primer cuerpo anular 1a y alrededor del hombro 5 en el caso del segundo cuerpo anular 2a.

El conjunto del dispositivo comprende una única cinta de tejido elástico en la que se han conformado los dos cuerpos anulares: primero 1a y segundo 2a, y también el tirante elástico 3, separándose y conformándose los distintos elementos mediante una unión, tal como unas costuras: primera 7 y segunda 8.

15 En una segunda realización como la mostrada en las figuras 3 y 4, el dispositivo de la invención comprende una única cinta de tejido elástico en forma de "ocho" en la que se han conformado dos cuerpos anulares: primero 1b y segundo 1c, de manera que el tramo intermedio que asocia ambos cuerpos anulares comprende dos porciones superpuestas 3' que se cruzan y que forman parte de la única cinta de tejido elástico.

20 El dispositivo de esta segunda realización incorpora además una costura intermedia 9 que une ambas porciones superpuestas 3' constitutivas del nexo de unión de ambos cuerpos anulares: 1b y 2b.

En el caso de la segunda realización, el segundo cuerpo anular 2b que se ciñe al hombro hace la función de tirante tensando de la piel del brazo.

25 En la práctica, gracias al ceñido de los cuerpos anulares en combinación con los cordones de silicona, se asegura una total adherencia del conjunto del dispositivo de la invención a la piel del brazo y hombro de la persona que usa tal dispositivo, evitándose así cualquier desplazamiento por resbalamiento.

En ambas realizaciones, la cinta de tejido elástico tiene una anchura entre uno y dos centímetros, a la vez que una de sus caras integra el cordón de silicona 6.

A su vez, el primer cuerpo anular 1a-1b comprende un contorno menor que se ciñe al brazo mientras que el segundo cuerpo anular 2a-2b comprende un contorno mayor que se ciñe al hombro.

30 Para colocar el dispositivo de la invención, en ambas realizaciones, simplemente es necesario introducir la mano por ambos cuerpos anulares, teniendo en cuenta que se introducirá en primer lugar el cuerpo anular mayor y seguidamente el cuerpo anular menor, para después desplazar el conjunto del dispositivo de la invención hasta la parte superior del brazo.

35 El cuerpo anular menor se deja ciñendo la parte superior del brazo, mientras que el cuerpo anular mayor se desplaza hasta colocarse sobre el hombro.

En la práctica, gracias al ceñido de los cuerpos anulares en combinación con los cordones de silicona se asegura una total adherencia del conjunto del dispositivo de la invención a la piel del brazo y hombro, evitando su desplazamiento.

**REIVINDICACIONES**

1.- DISPOSITIVO PARA DISIMULAR LA FLACIDEZ DE LA PIEL DE LOS BRAZOS, que estando destinado a sujetar la piel flácida del brazo de un miembro superior, correspondiéndose tal piel flácida con el bíceps y el tríceps de una persona para evitar que tal piel flácida se desplace de los brazos, y conseguir en cambio que se mantenga en su posición normal sin descolgarse,

5 se caracteriza por que comprende:

- un primer cuerpo anular de estructura elástica que se ciñe a la piel flácida del brazo;
- un segundo cuerpo anular de estructura elástica que se ciñe al hombro del usuario;
- al menos un tramo intermedio que une ambos cuerpos anulares: primero y segundo, estando sometido tal tramo intermedio a un esfuerzo de tracción;

10 caracterizándose además por que al menos los dos cuerpos anulares: primero y segundo, integran al menos un cordón de silicona (6) que está en contacto con la piel flácida del usuario como medio de adherencia a dicha piel flácida.

2.- DISPOSITIVO PARA DISIMULAR LA FLACIDEZ DE LA PIEL DE LOS BRAZOS, según la reivindicación 1, caracterizado por que:

15 - comprende una única cinta de tejido elástico en la que se han conformado los dos cuerpos anulares: primero y segundo;

- el tramo intermedio comprende un tirante elástico (3);
- incorpora unas primeras costuras (7) y unas segundas costuras (8) que unen los extremos del tirante elástico (3) con los dos cuerpos anulares: primero (1b) y segundo (2b).

20 3.- DISPOSITIVO PARA DISIMULAR LA FLACIDEZ DE LA PIEL DE LOS BRAZOS, según la reivindicación 1, caracterizado por que:

- comprende una única cinta de tejido elástico en forma de "ocho" en la que se han conformado los dos cuerpos anulares: primero (1b) y segundo (2b);
- el tramo intermedio comprende dos porciones superpuestas (3') que se cruzan y forman parte de la única cinta de tejido elástico;
- incorpora una costura intermedia (9) que une ambas porciones superpuestas (3') constitutivas del nexo de unión de ambos cuerpos anulares: primero (1b) y segundo (2b).

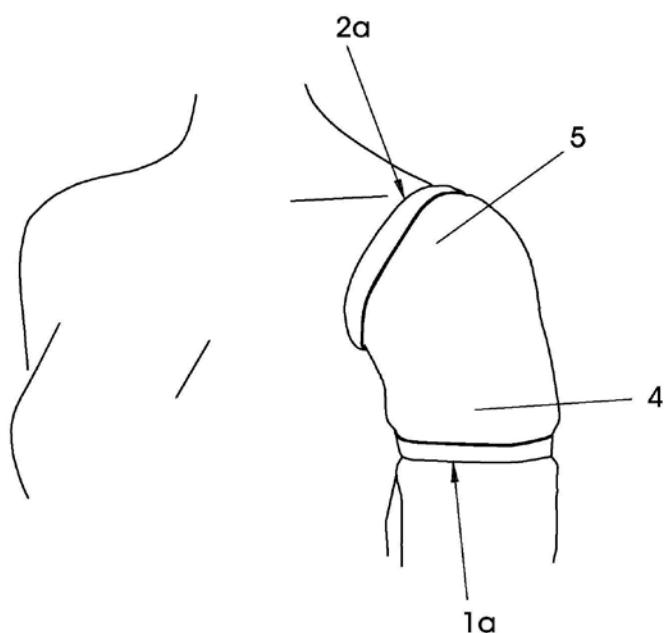
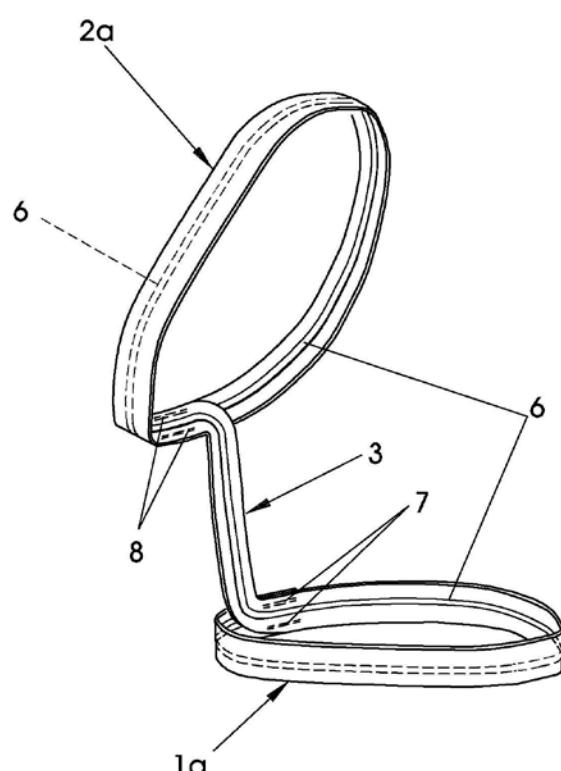


FIG. 1



**FIG. 2**

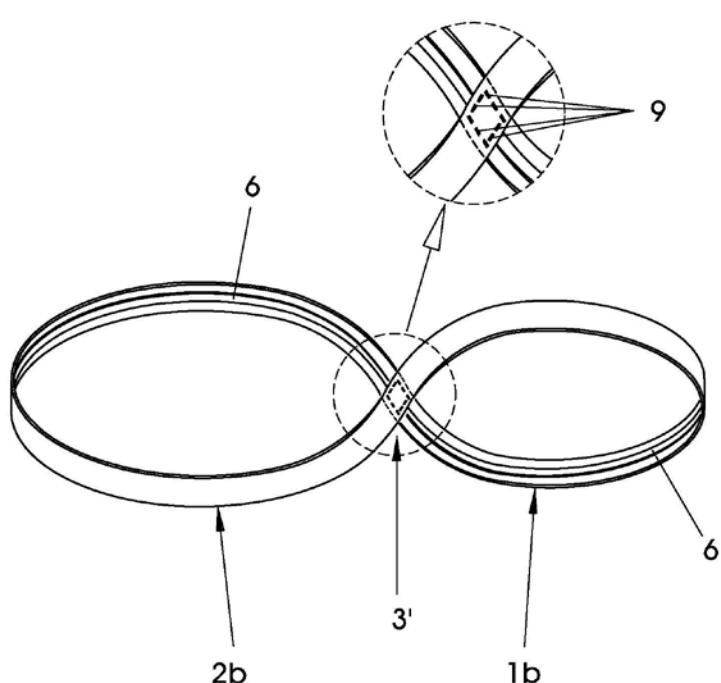
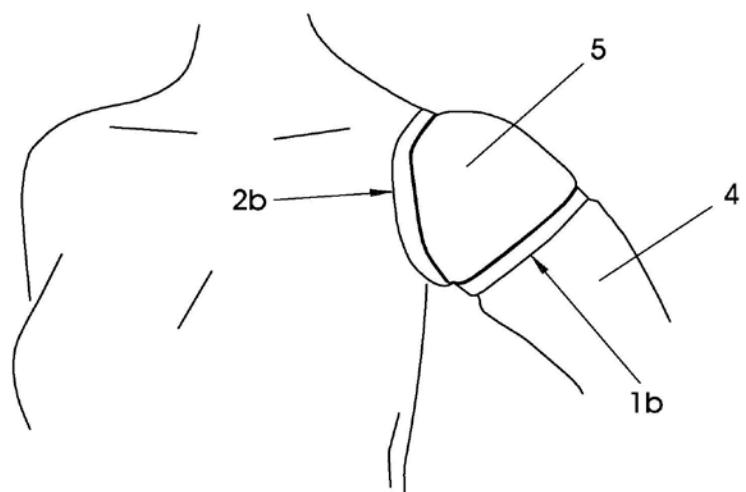


FIG. 3



**FIG. 4**