

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 536 003**

21 Número de solicitud: 201301111

51 Int. Cl.:

A41C 3/14

(2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A2

22 Fecha de presentación:

18.11.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.05.2015

71 Solicitantes:

UNIVERSIDAD DE JAÉN (20.0%)
Campus Las Lagunillas s/n
23071 Jaén ES y
MULA RIVAS, Luisa (80.0%)

72 Inventor/es:

MULA RIVAS, Luisa ;
RUBIO PARAMIO , Miguel Ángel y
MARTÍN DOÑATE , Cristina

54 Título: **Dispositivo para la mejora estética del busto femenino.**

57 Resumen:

Dispositivo para la mejora estética del busto femenino.

La invención se refiere a un dispositivo destinado a mejorar estéticamente el busto femenino, que comprende una pieza de fijación (1) configurada para su adaptación a la superficie del busto, equipada con medios adhesivos (2) para su fijación a dicho busto; y donde la pieza de fijación (1) comprende, asimismo, un medio de conexión (3) destinado a conectar la pieza de fijación (1) con un medio de posicionamiento del pecho, donde el medio de conexión (3) está situado en el perfil de la pieza de fijación (1) del dispositivo. La invención permite mejorar la sensación de comodidad por parte de la usuaria, reduciendo la visibilidad externa del dispositivo durante su utilización.

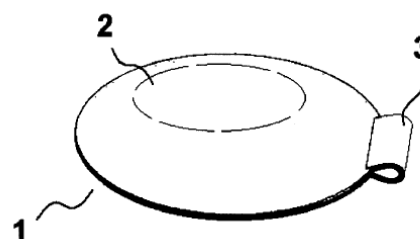


FIG. 1

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO PARA LA MEJORA ESTÉTICA DEL BUSTO FEMENINO

5 CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención se enmarca dentro de los sistemas destinados a la mejora estética del busto de la mujer, mediante la aplicación de medios de posicionamiento y colocación de dicho busto, opcionalmente en combinación con un sujetador.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Es conocido en el estado de la técnica el dispositivo divulgado en el modelo de utilidad ES 1078717 U. Dicho dispositivo se refiere a una pieza para mejorar estéticamente el busto femenino, que consiste principalmente en una pieza fijable sobre el pezón del pecho y que posee un enganche en la región central de dicha pieza, configurado para enganchar la pieza a una cinta elástica que funciona como medio de posicionamiento del pecho.

15

20 Si bien la invención descrita en el citado modelo de utilidad permite la mejora estética de la posición de los pechos, al permitir separarlos entre sí, no está exento de algunos problemas técnicos en su utilización. Por una parte, la situación del enganche en la región central correspondiente al pezón provoca un abultamiento en dicha región, lo que puede resultar incómodo para la usuaria. Asimismo, la situación del enganche en la
25 región central hace necesario utilizar una cinta elástica que queda, al menos parcialmente, superpuesta sobre la pieza fijable sobre el pezón, lo que añade también elementos que pueden resultar incómodos desde el punto de vista funcional o poco estéticos en cuanto a su diseño y apariencia externa final.

30 La presente invención plantea una solución a los problemas técnicos anteriormente referidos, mediante un sistema alternativo que permite mejorar los sistemas conocidos en este campo.

DESCRIPCION BREVE DE LA INVENCION

35

Un objeto de la presente invención es conseguir una mejora estética del busto femenino, obteniendo como resultado una simulación del resultado de una operación de estética,

superando además los problemas técnicos existentes en los sistemas del estado de la técnica antes citados. Dicha mejora estética se consigue mediante la separación lateral o el acercamiento de los pechos, consiguiendo así una apariencia externa de reducción o de aumento de los mismos, en función del efecto que se desee obtener por parte de cada
5 usuaria.

Dicho objeto la invención se consigue mediante un dispositivo para la mejora estética del busto femenino que comprende, preferentemente, una pieza de fijación configurada para su adaptación a la superficie del pecho a través de medios adhesivos; donde la pieza de
10 fijación comprende, asimismo, un medio de conexión destinado a conectar dicha pieza de fijación con un medio de posicionamiento del pecho; y donde el medio de conexión está situado en el perfil de la pieza de fijación del dispositivo.

Se consigue con el presente dispositivo la adherencia de la pieza de fijación al pecho de la usuaria, a través de los medios adhesivos, y el posterior ajuste de la posición de dicho
15 pecho mediante la aplicación de una fuerza sobre el medio de conexión, a través del medio de posicionamiento. Dependiendo de la orientación de la fuerza ejercida, dicha aplicación tenderá a separar los pechos de la usuaria, lo que proporciona una apariencia externa de reducción del volumen del busto, o a unirlos, con una apariencia de aumento
20 del citado volumen. Asimismo, la pieza de fijación de la invención mejora considerablemente los dispositivos del estado de la técnica, mediante la instalación del medio de conexión en el perfil de la pieza de fijación, lo que permite reducir sustancialmente el volumen superficial del dispositivo sobre el pecho, mejorando la sensación de comodidad y reduciendo la visibilidad externa del dispositivo durante su
25 utilización. Por otra parte, la situación lateral del medio de conexión respecto a la pieza de fijación, localizada en el perfil de dicha pieza, proporciona una distribución óptima de la fuerza ejercida sobre el medio de conexión, lo que se traduce en un mayor control del posicionamiento del pecho al utilizar la presente invención.

En distintas realizaciones alternativas de la invención, los medios adhesivos abarcan la
30 totalidad de la superficie de la pieza de fijación en contacto con el pecho de la usuaria, o están aplicados a subregiones determinadas de la superficie de dicha pieza de fijación. Opcionalmente, la región opuesta a la región en contacto con el pecho de la pieza de fijación puede comprender también medios adhesivos, configurados para el

posicionamiento de la pieza de fijación en combinación con un sujetador u otra prenda de vestir.

Preferentemente, la pieza de fijación está fabricada con tela o tejido, comprendiendo
5 opcionalmente un material plástico o elastomérico en su composición que le confiera elasticidad. Más preferentemente, la pieza de fijación posee una forma sustancialmente circular, para su adaptación uniforme a la región del pecho de la usuaria (por ejemplo, la región externa-lateral).

10 Más preferentemente, el medio de posicionamiento del dispositivo de la invención comprende una pieza elástica con forma de tira o cinta, conectada en uno de sus extremos a la pieza de fijación en la región del perfil de dicha pieza de fijación, a través de correspondientes medios de conexión, siendo dicha pieza elástica preferentemente regulable en su longitud. Se consigue con ello un medio de posicionamiento eficaz y
15 estable durante su uso, que resulta adaptable además a superficies de apoyo tales como un sujetador o una prenda de vestir, estando dicho medio conectado, en el extremo libre de la pieza elástica, a las citadas superficies, pudiendo por ejemplo corresponder a los aros del sujetador, a sus costuras y/o a una de las superficies de dicho sujetador. Estas características dotan a la invención de una notable adaptabilidad a diferentes usos de la
20 misma.

En otra realización preferente de la invención, el dispositivo comprende dos conjuntos formados cada uno de ellos por una pieza de fijación con sus correspondientes medios adhesivos, junto con una pieza intermedia unida a ambas piezas de fijación y, al menos,
25 una pieza elástica configurada para ajustarse rodeando la espalda de la usuaria, conectando ambas piezas de fijación o uniéndose a otra pieza elástica mediante un medio de conexión, estando dichos conjuntos destinados a su aplicación a ambos pechos de la usuaria. Preferentemente, la pieza intermedia entre ambas piezas de fijación es elástica y, más preferentemente, comprende un regulador de su longitud. De este modo
30 se obtienen medios complementarios para configurar la forma del busto.

En dicha realización, cada una de las piezas de fijación comprende, preferentemente, un segundo medio de conexión configurado para unirse a la pieza intermedia y, más preferentemente, cada una de las piezas elásticas está configurada para ajustarse
35 rodeando la espalda de la usuaria y unirse a la otra pieza elástica, mediante un medio de

conexión entre ambas piezas. De este modo se obtiene un dispositivo autónomo, que no presenta la necesidad de conectarse a un sujetador u otra prenda de vestir.

Otro aspecto de la invención se refiere a un procedimiento para la mejora estética del busto femenino, que comprende la aplicación al busto de una usuaria de un dispositivo según cualquiera de las realizaciones descritas en el presente documento, mediante su adhesión a dicho busto a través de medios adhesivos; y la modificación de la distancia comprendida entre los pechos, mediante la aplicación de una fuerza al medio de conexión comprendido en el perfil de la pieza de fijación del dispositivo.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La Figura 1 muestra una vista del dispositivo de la invención en una realización preferente de la misma, donde se señalan sus componentes esenciales.

La Figura 2 muestra una vista del medio de posicionamiento según una realización preferente de la invención, donde dicho medio comprende una pieza elástica regulable en su longitud.

La Figura 3 muestra una realización preferente del dispositivo de la invención, donde dicho dispositivo se encuentra aplicado a un sujetador.

La Figura 4 muestra una realización preferente del dispositivo de la invención, basada en dos piezas de fijación al pecho unidas mediante una pieza intermedia.

La Figura 5 muestra una vista de una realización preferente de la pieza de fijación de la invención, donde dicha pieza comprende dos medios de conexión dispuestos en el perfil de la misma.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Tal y como se muestra en la Figura 1 del presente documento, la invención descrita consiste en un dispositivo para la mejora estética del busto femenino formado, principalmente, por una pieza de fijación (1) al busto, preferentemente con forma sustancialmente circular, configurada para su adaptación a la superficie del pecho de la

usuaria, y que comprende medios adhesivos (2) para su fijación a dicho pecho. Adicionalmente, la pieza de fijación (1) comprende un medio de conexión (3) destinado a conectar la pieza de fijación (1) con un medio de posicionamiento del pecho, estando dicho medio de conexión (3) situado en el perfil de la pieza de fijación (1) del dispositivo.

5

La función de la pieza de fijación es adherirse al pecho de la usuaria (por ejemplo, en la región lateral del mismo) a través de los medios adhesivos (2) y poder ajustar la posición de dicho pecho mediante la aplicación de una fuerza sobre el medio de conexión (3). Preferentemente, la fuerza se ejercerá en un sentido tal que tienda a separar los pechos de la usuaria, lo que proporciona una apariencia externa de reducción del volumen del busto, aunque también es posible modificar el sentido de aplicación de la fuerza para conseguir el efecto opuesto (apariencia de aumento del busto).

10

La pieza de fijación (1) de la invención mejora considerablemente los dispositivos del estado de la técnica, mediante la instalación de un medio de conexión (3) en el perfil de la pieza de fijación (1). De ese modo, es posible reducir el volumen superficial del dispositivo sobre el pecho, lo que mejora la comodidad para la usuaria y reduce sensiblemente la visibilidad externa del dispositivo durante su utilización. Asimismo, el posicionamiento lateral del medio de conexión (3) respecto a la pieza de fijación (1) proporciona una distribución óptima de la fuerza ejercida sobre el medio de conexión, y mayor control de la posición final del pecho al utilizar la presente invención.

15

20

Preferentemente, la pieza de fijación (1) está fabricada con tela o tejido, comprendiendo opcionalmente un material plástico o elastomérico en su composición para conferirle elasticidad y/o flexibilidad.

25

Por su parte, los medios adhesivos (2) pueden comprender la totalidad de la superficie de la pieza de fijación (1) en contacto con el pecho de la usuaria, o bien pueden estar aplicados a subregiones determinadas, según diferentes realizaciones de la invención. Opcionalmente, la región opuesta a la región en contacto con el pecho de la pieza de fijación (1) puede también comprender medios adhesivos (2), destinados por ejemplo al posicionamiento de la pieza de fijación (1) a un sujetador o a otra prenda de vestir.

30

En una realización preferente de la invención (Figura 2), el dispositivo comprende adicionalmente una pieza elástica (4) (que hace las veces de medio de posicionamiento

35

del busto), preferentemente con forma de tira o cinta, conectada en uno de sus extremos a la pieza de fijación (1) en la región del perfil de dicha pieza de fijación (1), a través de correspondientes medios de conexión (3). Dicha conexión se puede realizar mediante cualesquiera sistemas conocidos aplicables, tales como uniones macho-hembra, velcro, corchetes, botones, cosido, etc. En distintas realizaciones de la invención, la pieza elástica (4) es regulable en su longitud, por ejemplo mediante un sistema corredero o de pasador.

El conjunto formado por la pieza de fijación (1) y la pieza elástica (4) permite conectar el extremo libre (es decir, el extremo no unido a la pieza de fijación (1)) de dicha pieza elástica (4) a una superficie de apoyo, como por ejemplo a un sujetador. Tal y como se muestra en la Figura 3 del presente documento, la regulación de la longitud de la pieza elástica (4) permite configurar la forma del pecho, mediante aplicación de una fuerza de resistencia a la pieza de fijación (1), cuando ésta se encuentra adherida a dicho pecho.

En distintas realizaciones de la invención, es posible fijar el extremo libre de la pieza elástica (4) a los aros del sujetador, a sus costuras o a una de sus superficies, utilizando cualesquiera medios de conexión (3') conocidos, ya sean idénticos o diferentes que los empleados para conectar la pieza de fijación (1) y la pieza elástica (4).

De este modo, mediante el uso de dos conjuntos de piezas de fijación (1) y elástica (4), se consigue obtener una separación o una unión mayor entre los pechos, a una distancia configurable por la usuaria mediante la regulación de la longitud de la pieza elástica (4) y su punto de aplicación a unas zonas u otras del sujetador (por ejemplo, la Figura 3 del presente documento muestra una configuración adoptada para obtener una separación de los pechos).

En una realización preferente de la invención, el dispositivo comprende dos conjuntos formados cada uno de ellos por una pieza de fijación (1, 1') (con sus correspondientes medios adhesivos (2, 2')), comprendiendo, asimismo, una pieza intermedia (5) unida a ambas piezas de fijación (1, 1') y, al menos, una pieza elástica (4, 4') configurada para conectar ambas piezas de fijación (1, 1') por la espalda de la usuaria. La pieza intermedia (5) tiene preferentemente forma de tira o cinta, pudiendo ser elástica, y opcionalmente puede comprender también un regulador de longitud. La pieza intermedia (5) está destinada como un medio de regulación adicional de la distancia entre los pechos, para

un caso de aplicación en que el dispositivo de la invención no se encuentre asociado a un sujetador, y se aplique al pecho de forma independiente, por ejemplo como complemento de dicho sujetador. La pieza intermedia (5) puede comprender, opcionalmente, uno o más cierres centrales que dividen dicha pieza en dos subpiezas simétricas, permitiendo abrir y

5 cerrar el dispositivo para su adecuada colocación y retirada. Para llevar a cabo la citada realización preferente, cada una de las piezas de fijación (1, 1') comprende un segundo medio de conexión (6, 6') (ver Figuras 4 y 5 del presente documento), configurado para unirse a la pieza intermedia (5). Por su parte, la pieza elástica (4, 4') está configurada para ajustarse rodeando la espalda de la usuaria, pudiendo el dispositivo comprender,

10 opcionalmente, dos piezas elásticas (4, 4') configuradas para unirse en la espalda de la usuaria con un medio de conexión de tipo cierre, velcro o similar. De este modo, se consigue un dispositivo independiente del sujetador, que puede ser usado aisladamente para la mejora del busto de la usuaria, u opcionalmente en combinación con dicho sujetador, situándose este último sobre el dispositivo de la invención.

15

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo para la mejora estética del busto femenino que comprende una pieza de fijación (1) configurada para su adaptación a la superficie del busto, equipada con medios adhesivos (2) para su fijación a dicho busto; y donde la pieza de fijación (1) comprende, asimismo, un medio de conexión (3) configurado para conectar la pieza de fijación (1) con un medio de posicionamiento del pecho; estando caracterizado el dispositivo porque dicho medio de conexión (3) está situado en el perfil de la pieza de fijación (1) del dispositivo.
- 2.- Dispositivo según la reivindicación anterior, donde los medios adhesivos (2) abarcan la totalidad de la superficie de la pieza de fijación (1) en contacto con el pecho de la usuaria.
- 3.- Dispositivo según la reivindicación 1, donde los medios adhesivos (2) están aplicados a subregiones determinadas de la superficie de la pieza de fijación (1) en contacto con el pecho de la usuaria.
- 4.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la región opuesta a la región en contacto con el pecho de la pieza de fijación (1) comprende medios adhesivos (2), configurados para el posicionamiento de la pieza de fijación (1) en combinación con un sujetador o una prenda de vestir.
- 5.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la pieza de fijación (1) está fabricada con tela o tejido, y/o comprende un material plástico o elastomérico.
- 6.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la pieza de fijación (1) posee una forma sustancialmente circular.
- 7.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende una pieza elástica (4) con forma de tira o cinta como medio de posicionamiento del pecho, conectada en uno de sus extremos a la pieza de fijación (1) en la región del perfil de dicha pieza de fijación (1), a través de un medio de conexión (3) correspondiente.
- 8.- Dispositivo según la reivindicación 7, donde la pieza elástica (4) es regulable en su longitud.

9.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 7-8, donde el conjunto formado por la pieza de fijación (1) y la pieza elástica (4) está conectado, en el extremo libre de dicha pieza elástica (4), a una superficie de apoyo de un sujetador o de una prenda de vestir.

5 10.- Dispositivo según la reivindicación 9, donde el extremo libre de la pieza elástica (4) está conectado a los aros del sujetador o a sus costuras.

11.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 7-8 que comprende dos conjuntos formados cada uno de ellos por una pieza de fijación (1, 1') con sus correspondientes
10 medios adhesivos (2, 2'), donde dicho dispositivo comprende, asimismo, una pieza intermedia (5) unida a ambas piezas de fijación (1, 1') y, al menos, una pieza elástica (4, 4') configurada para adaptarse a la espalda de la usuaria.

12.- Dispositivo según la reivindicación anterior, donde la pieza intermedia (5) es elástica y/o
15 comprende un regulador de su longitud.

13.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 11-12, donde cada una de las piezas de fijación (1, 1') comprende un segundo medio de conexión (6, 6') configurado para unirse a la pieza intermedia (5).
20

14.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 11-13, donde la pieza elástica (4) está configurada para ajustarse rodeando la espalda de la usuaria, conectando ambas piezas de fijación (1, 1') o uniéndose a otra pieza elástica (4') mediante un medio de conexión.
25

15.- Procedimiento para la mejora estética del busto femenino que comprende la aplicación de un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 1-14 al busto de una usuaria mediante su adhesión a dicho busto a través de medios adhesivos (2), y modificar la distancia comprendida entre sus pechos mediante la aplicación de una fuerza al medio de
30 conexión (3) comprendido en el perfil de la pieza de fijación (1) del dispositivo.

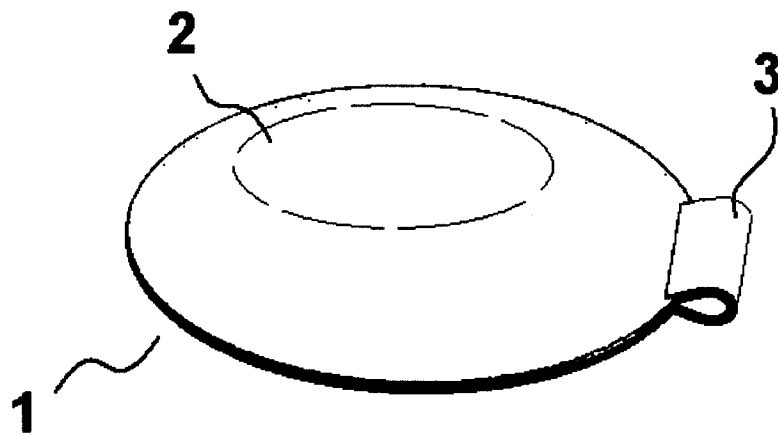


FIG. 1

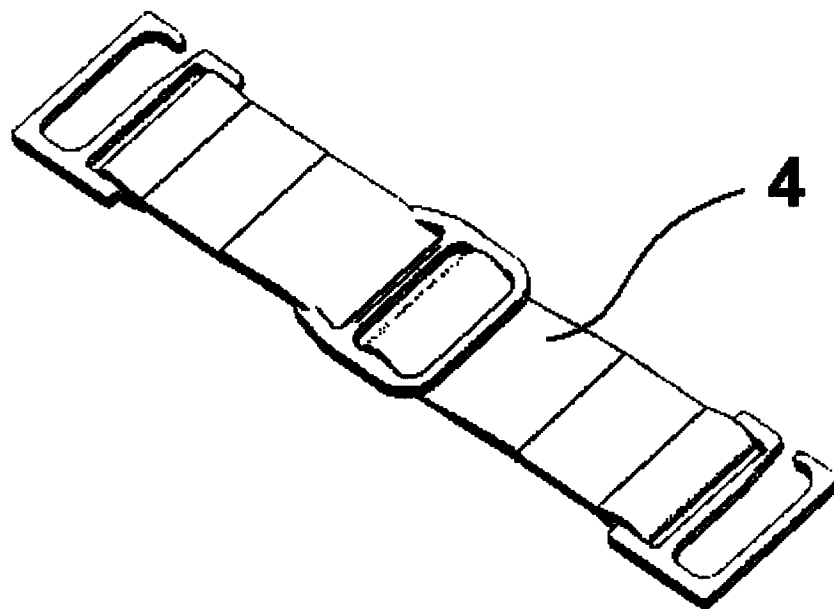


FIG. 2

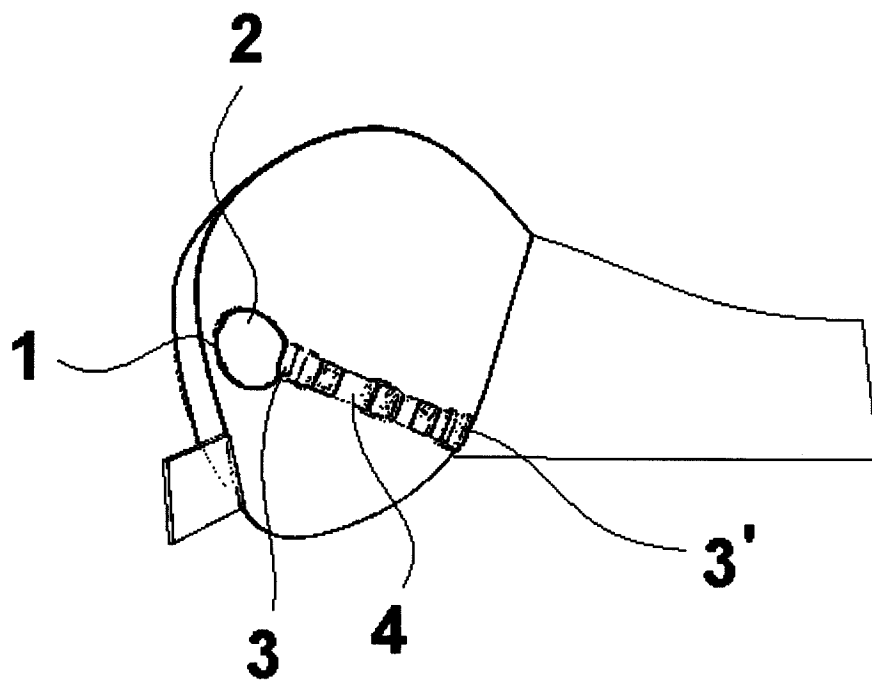


FIG. 3

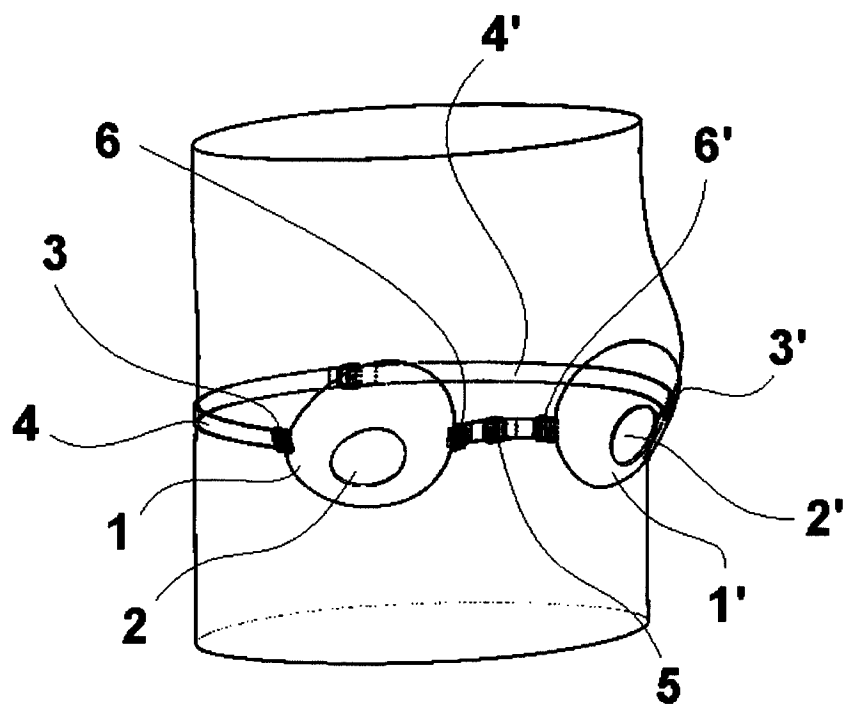


FIG. 4

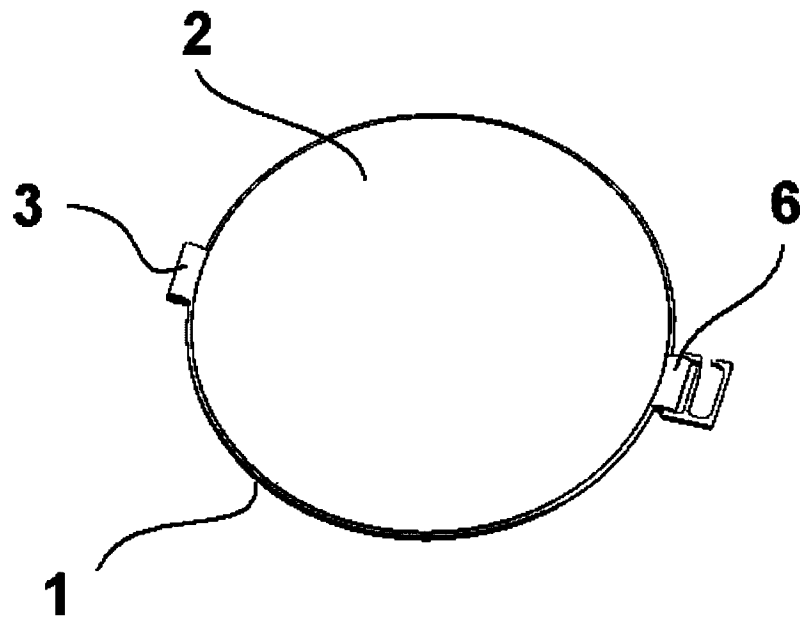


FIG. 5