

SEÑORES**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO****Atn. JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ****Jefe de División de Nuevas Creaciones****E. S. D.****No. 07-088302-00006-0000**Fecha: 2011-03-03 17:08:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 23**No. 07-088302-00006-0000**Fecha: 2011-03-03 17:08:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 22

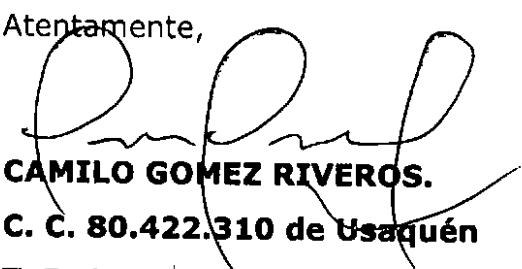
Expediente **07 - 088 302**
Oficio **00936 del 20 de enero de 2011.**
Solicitante **Liliam Fabiola Vallejo Montoya**
Titulo **Sostén diseñado anatómicamente para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario.**
Actuación **Contestación a Requerimiento Artículo 45.**

Camilo Gómez Riveros, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 80.422.310 de Bogotá, abogado en ejercicio con tarjeta profesional No. 80.944 del Consejo Superior de la Judicatura, con domicilio y residencia en la ciudad de Bogotá D.C., obrando en calidad de apoderado de **Liliam Fabiola Vallejo Montoya**, con todo comedimiento manifiesto que de acuerdo a la apreciación hecha por su Despacho doy contestación al requerimiento en referencia en los siguientes términos.

1. Dando respuesta a lo contenido en el numeral tercero (3) del referido oficio, me permito anunciar que, atendiendo a sus recomendaciones, se han retirado las figuras 9 a 15, así como los términos "policloropreno" y "suplex pesado" que no se insinuaban en la solicitud original.
2. Dando respuesta a lo contenido en el numeral cuarto (4) del referido oficio, me permito presentar nuevamente los capítulos descriptivo (I), reivindicatorio (II) completos, atendiendo sus recomendaciones junto con el nuevo juego de dibujos corregidos (III).

En vista de lo anterior, solicito a su Despacho dar por contestado el respectivo requerimiento, teniendo en cuenta los argumentos planteados.

Atentamente,


CAMILO GOMEZ RIVEROS.**C. C. 80.422.310 de Usaquén****T. P. 80.944 del C. S. de la J.**

I. DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

1.1. TÍTULO DE LA INVENCION

Sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario.

1.2. SECTOR TECNOLÓGICO AL QUE PERTENECE LA INVENCION

Esta invención se relaciona con la actividad de los empresarios y personas que ofrecen y comercializan prendas de vestir interiores para mujeres, específicamente las prendas utilizadas para ceñir el pecho, conocidas también como sostenes.

1.3. ESTADO DE LA TÉCNICA Y PROBLEMAS RELACIONADOS

En el mercado de las prendas de vestir interiores para mujeres, específicamente haciendo mención a los sostenes usados para ceñir el pecho, existen diferentes estilos y modelos que si bien tienen un fuerte componente estético y artístico, dejan de lado la parte funcional y lo que resulta más común, olvidando las características morfológicas y anatómicas de las mujeres.

De esta manera, es posible encontrar en el mercado de éste tipo de productos, diseños que incluyen soportes invisibles, extremadamente



delgados para mantener la prenda oculta, con la inclusión de tubos rígidos de soporte que no se amoldan a la fisiología del pecho, y que no cumplen con la función principal de éste tipo de prendas que es precisamente sostener el pecho.

Los productos disponibles en el mercado cumplen con la función estética mas no con la función médica, entendida ésta como el debido cuidado de la salud de las mujeres, y la utilización de los mismos conlleva consigo una opresión de los senos y consecuentemente una obstrucción de las vías del pecho a los nódulos linfáticos, con lo que el organismo responde acumulando líquidos, generando blandura en los tejidos y aumentando notablemente la formación de quistes mamarios.

Por otro lado, existen en el mercado diferentes productos que no se amoldan a las características especiales de la anatomía femenina, y al ser utilizados por las mujeres, queda un espacio libre entre el pezón y la parte frontal del sostén, espacio que causa un roce que termina siendo perjudicial para la salud, en especial para la mujer que ostenta una condición fibroquística.

La existencia de sostenes que generan mayor presión en el pecho, también tiene una incidencia directa en el aumento de las mujeres que son diagnosticadas con cáncer de seno, ésta presión es resultado de la utilización de materiales inadecuados (varillas), y de diseños que no cubren la totalidad del seno.



Pero lo anterior es únicamente en materia de sostenes de uso común (o cotidiano), otra situación diferente se presenta cuando se trata de mujeres con condición fibroquística o cuando han sido intervenidas quirúrgicamente, pues el pecho se encuentra en una condición especial y se presenta un aumento en el dolor que siente la mujer, éste dolor es conocido como "mastalgia".

Una vez las mujeres han sido sometidas a una intervención quirúrgica, resultaba incómodo y doloroso el momento de vestirse, pues los movimientos de brazos y espalda tienen influencia mecánica en los senos, y esto aumenta el dolor sustancialmente, situación que se puede evitar contando con una prenda especialmente diseñada para facilitar el proceso, como la descrita en la presente solicitud.

Si bien es cierto que la condición fibroquística es diferente del cáncer de seno, es necesario contar con políticas claras para la reducción de la primera, en especial porque cuando se encuentra una masa en el seno, las mujeres suelen pensar que se trata de un quiste, y usualmente dejan de hacerse un examen concreto para determinar si se trata de cáncer o no. Si se logra la reducción considerable de las mujeres con condición fibroquística, será posible determinar oportunamente la necesidad de iniciar tratamientos, y en especial la diferenciación de quistes benignos y un cáncer.



Está claro que actualmente existen numerosos y abundantes tipos de sostenes en el mercado, de diferentes formas, dimensiones y características, pero no existe una prenda especial que ayude a reducir ostensiblemente las causas de la generación de quistes o masas en los senos, no existen prendas que brinden el soporte adecuado que requieren los senos, y las que se encuentran en el mercado no ayudan a disminuir el dolor ni la inflamación que son el resultado de la condición fibroquística.

Existe una concepción errónea frente a la conveniencia de utilizar sostenes "bien ajustados", pero ésta recomendación puede terminar siendo contraproducente, pues los sostenes que generan una mayor presión en el seno bloquean las vías del pecho a los nódulos linfáticos, y esto termina con acumulación de líquidos y formación de quistes.

En conclusión, el estado del arte en materia de sostenes, se caracteriza por incluir diferentes tipos de desarrollos y soluciones, pero no existen sostenes que ayuden a reducir la formación de quistes, ni que ayuden a reducir el dolor y la inflamación de los senos en mujeres que tienen una condición fibroquística.



1.1. DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Figura 1.

Muestra la vista frontal del sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, diseñado especialmente para las mujeres que han sido intervenidas quirúrgicamente, que incluye un cierre frontal para facilitar la postura de la prenda y cargaderas paralelas.

Cargaderas paralelas (1)

Refuerzo en las cargaderas (2)

Cierre frontal (3)

Elástico inferior (4)

Material previamente moldeado (5)

Figura 2.

Muestra la vista posterior del sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, diseñado especialmente para las mujeres que han sido intervenidas quirúrgicamente, que incluye un cierre frontal para facilitar la postura de la prenda y cargaderas paralelas.

Cargaderas paralelas (1)

Refuerzo en las cargaderas (2)

Elástico inferior (4)



Figura 3.

Muestra la vista frontal del sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, diseñado especialmente para las mujeres que han sido intervenidas quirúrgicamente, que incluye un cierre frontal para facilitar la postura de la prenda y cargaderas en forma de Y .

Cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (6)

Refuerzo en las cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (7)

Cierre frontal (3)

Elástico inferior (4)

Material previamente moldeado (5)

Figura 4.

Muestra la vista posterior del sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, diseñado especialmente para las mujeres que han sido intervenidas quirúrgicamente, que incluye un cierre frontal para facilitar la postura de la prenda y cargaderas en forma de Y tipo esqueleto.

Cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (6)

Refuerzo en las cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (7)

Cierre frontal (3)

Elástico inferior (4)



Figura 5.

Muestra la vista frontal del sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, sin cierre y con cargaderas en forma de Y tipo esqueleto.

Cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (6)

Refuerzo en las cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (7)

Pieza interior de contorno (8)

Elástico inferior (4)

Material previamente moldeado (5)

Figura 6.

Muestra la vista posterior del sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, sin cierre y con cargaderas en forma de Y tipo esqueleto.

Cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (6)

Refuerzo en las cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (7)

Elástico inferior (4)



Figura 7.

Muestra la vista frontal del sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, sin cierre y con cargaderas paralelas.

Cargaderas paralelas (1)

Refuerzo en las cargaderas paralelas (2)

Pieza interior de contorno (8)

Elástico inferior (4)

Material previamente moldeado (5)

Figura 8.

Muestra la vista posterior del sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, sin cierre y con cargaderas paralelas.

Cargaderas paralelas (1)

Refuerzo en las cargaderas paralelas (2)

Elástico inferior (4)

Pieza interior de contorno (8)



1.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCIÓN

Sostén para ayudar a disminuir problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario, que incluye dos variedades principales; la primera denominada sostén con cierre frontal, para las mujeres que han sido intervenidas quirúrgicamente o que ostentan una condición fibroquística, y la segunda denominada sostén sin cierre o sostén cerrado. Cada una de las variedades mencionadas, se presenta con dos modalidades diferentes de cargaderas o tirantas para favorecer la comodidad y el confort de la usuaria, esto es, cargaderas paralelas y cargaderas en forma de Y tipo esqueleto.

1.2.1. La variedad denominada sostén con cierre frontal y cargaderas paralelas para las mujeres que han sido intervenidas quirúrgicamente, o que ostentan una condición fibroquística, incluye dos cargaderas paralelas (1) que deben tener como mínimo 4 cm de ancho, para asegurar que la mayor resistencia se presente en la estructura ósea de los hombros y no en la espalda, cargaderas paralelas que incluyen además una tira de refuerzo (2) interior de 4 cm de ancho adherida, y con una longitud variable que estará entre los 15 cm y los 20 cm de acuerdo al talle de la mujer y al tamaño final de la prenda, que incluye un cierre frontal (3) ajustable o cremallera que facilita ponerse el sostén porque reduce al máximo la necesidad de realizar movimientos que aumentan el dolor, un elástico inferior



(4) entre 5 cm y 6 cm de ancho, que brinda un mayor soporte a los senos sin generar presión desmedida, y la parte frontal en material previamente moldeado (5), que ayuda a flexibilizar el sostén en la parte anatómica de cada uno de los senos, evitando así que se vean oprimidos y cubriendo en su totalidad la parte frontal y lateral de los senos.

1.2.2. La variedad denominada sostén con cierre frontal y cargaderas en forma de Y tipo esqueleto, para las mujeres que han sido intervenidas quirúrgicamente, o que ostentan una condición fibroquística, incluye cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (6) que deben tener como mínimo 4 cm de ancho, para asegurar que la mayor resistencia se presente en la estructura ósea de los hombros y no en la espalda, cargaderas en forma de Y tipo esqueleto que incluyen además una tira de refuerzo (7) interior de 4 cm de ancho, adherida y con una longitud variable que estará entre los 15 cm y los 20 cm de acuerdo al tamaño de la mujer y al tamaño final de la prenda, que incluye un cierre frontal (3) ajustable o cremallera que facilita ponerse el sostén porque reduce al máximo la necesidad de realizar movimientos que aumentan el dolor, un elástico inferior (4) entre 5 cm y 6 cm de ancho, que brinda un mayor soporte a los senos sin generar presión desmedida, y la parte frontal en material previamente moldeado (5) que ayuda a flexibilizar el sosten en la parte anatómica de cada uno de los senos,



evitando así que se vean oprimidos, y cubriendo en su totalidad la parte frontal y lateral de los senos.

1.2.3. La variedad denominada sostén sin cierre o sostén cerrado con cargaderas en forma de Y tipo esqueleto, que incluye cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (6) que deben tener como mínimo 4 cm de ancho, para asegurar que la mayor resistencia se presente en la estructura ósea de los hombros y no en la espalda, cargaderas en forma de Y tipo esqueleto, que incluyen además una tira de refuerzo (7) interior de 4 cm de ancho, adherida y con una longitud variable que estará entre los 15 cm y los 20 cm de acuerdo al talle de la mujer y al tamaño final de la prenda, que incluye una pieza interior de contorno (8) ,que se despliega a lo largo de la parte frontal del sostén, y que se ubica conservando como mínimo una distancia de 4 cm a 6 cm del borde inferior de la prenda, además tiene un elastico inferior (4) entre 5 cm y 6 cm de ancho, que brinda un mayor soporte a los senos sin generar presión desmedida, y la parte frontal en material previamente moldeado (5), que ayuda a flexibilizar el sosten en la parte anatómica de cada uno de los senos, evitando así que se vean oprimidos y cubriendo en su totalidad la parte frontal y lateral de los senos.

1.2.4. La variedad denominada sostén sin cierre o sostén cerrado con cargaderas paralelas, que incluye dos cargaderas paralelas (1) que deben tener como mínimo 4 cm de ancho, para asegurar que la mayor resistencia se presente en la estructura ósea de



los hombros y no en la espalda, cargaderas paralelas que incluyen además una tira de refuerzo (2) interior de 4 cm de ancho, adherida y con una longitud variable que estará entre los 15 cm y los 20 cm de acuerdo al talle de la mujer y al tamaño final de la prenda, que incluye una pieza interior de contorno (8) en polímero del cloropreno, que se despliega a lo largo de la parte frontal del sostén, y que se ubica conservando como mínimo una distancia de 4 cm a 6cm del borde inferior de la prenda, además tiene un elástico inferior (4) entre 5 cm y 6 cm de ancho, que brinda un mayor soporte a los senos sin generar presión desmedida, y la parte frontal en material previamente moldeado (5), que ayuda a flexibilizar el sosten en la parte anatómica de cada uno de los senos, evitando así que se vean oprimidos y cubriendo en su totalidad la parte frontal y lateral de los senos.



II. REIVINDICACIONES

1. Sostén para ayudar a disminuir los problemas asociados con la condición fibroquística y el dolor mamario caracterizado porque incluye un par de cargaderas (1) (6), de 4 cm de ancho, con una tira adherida de refuerzo interior (2) (7), de 4 cm de ancho; que puede incluir o no un cierre frontal (3); con una banda elástica inferior (4) de entre 5 cm y 6 cm de ancho; una pieza interior de contorno (8); y una parte frontal (5), que cubre en totalidad los senos.
2. Un sostén como el definido en la reivindicación 1 en donde las cargaderas son cargaderas paralelas (1).
3. Un sostén como el definido en la reivindicación 2 en donde, cuando tiene cierre frontal, dicho cierre es un cierre ajustable o una cremallera (3).
4. Un sostén como el definido en la reivindicación 1 en donde las cargaderas son cargaderas en forma de Y tipo esqueleto (6).
5. Un sostén como el definido en la reivindicación 4 en donde, cuando tiene cierre frontal, dicho cierre es un cierre ajustable o una cremallera (3).
6. Un sostén como el definido en la reivindicación 1 en donde las cargaderas tienen una longitud variable que varía entre 15 cm y 20 cm (1) (6).



7. Un sostén como el definido en la reivindicación 1 en donde la parte frontal de dicho sostén está hecho en un material previamente moldeado.
8. Un sostén como el definido en la reivindicación 1 en donde la pieza de interior de contorno se despliega a lo largo de la parte frontal del sostén a 4 cm del borde inferior de la prenda.
9. Un sostén como el definido en las reivindicaciones 1 a 8 caracterizado porque está fabricado en materiales elásticos firmes.



FIGURA 1

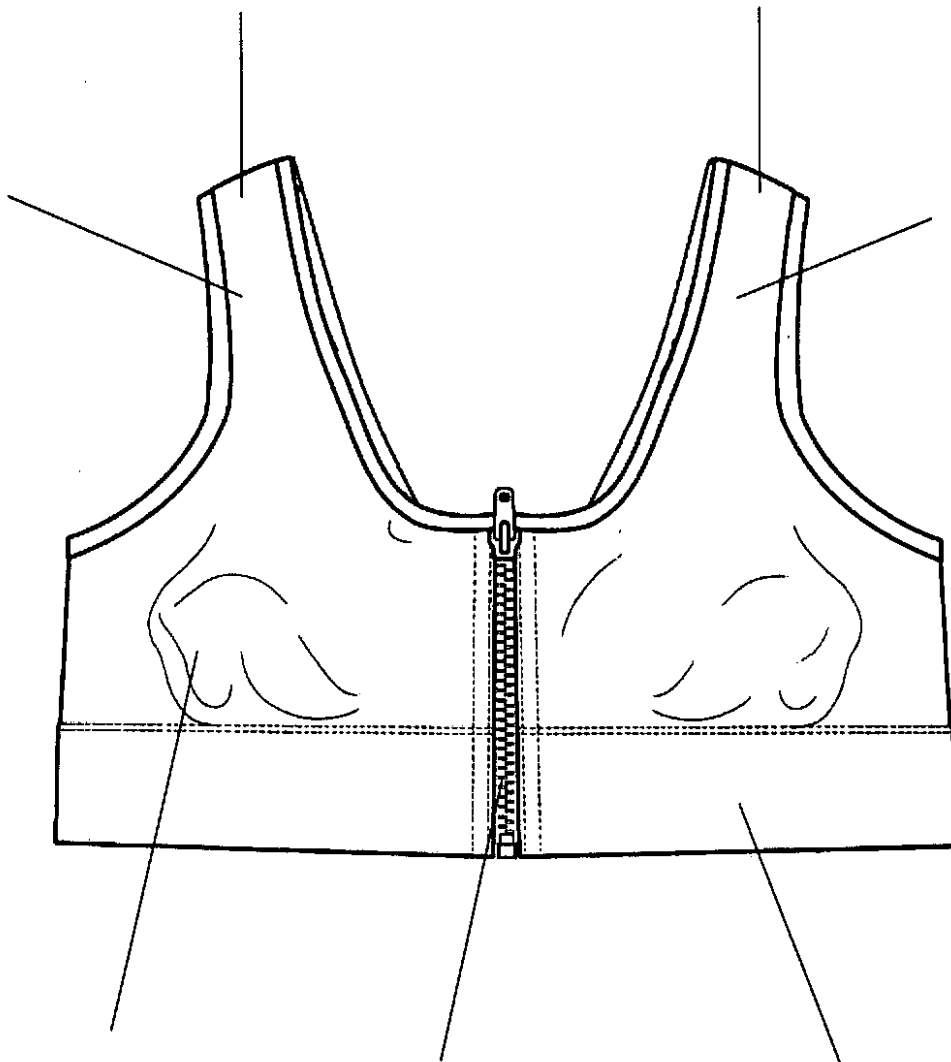


FIGURA 2

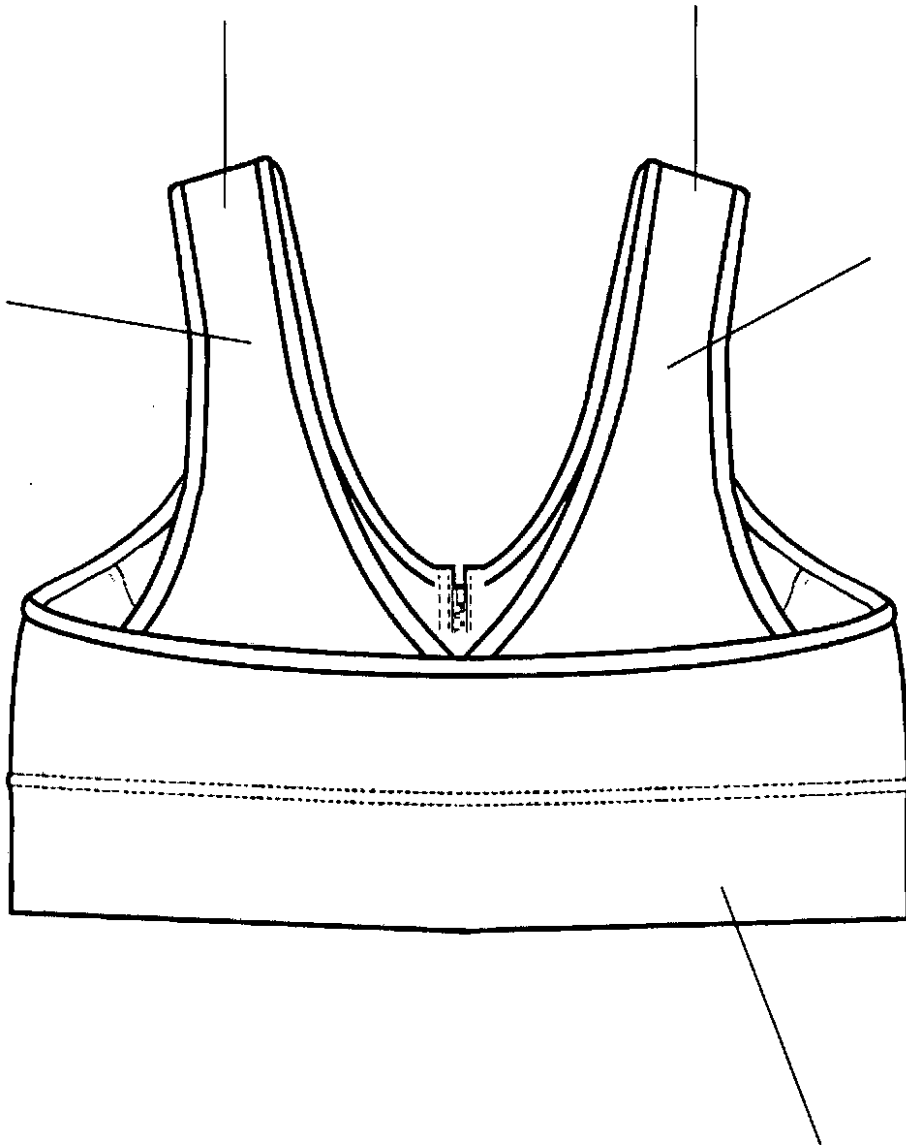


FIGURA 3

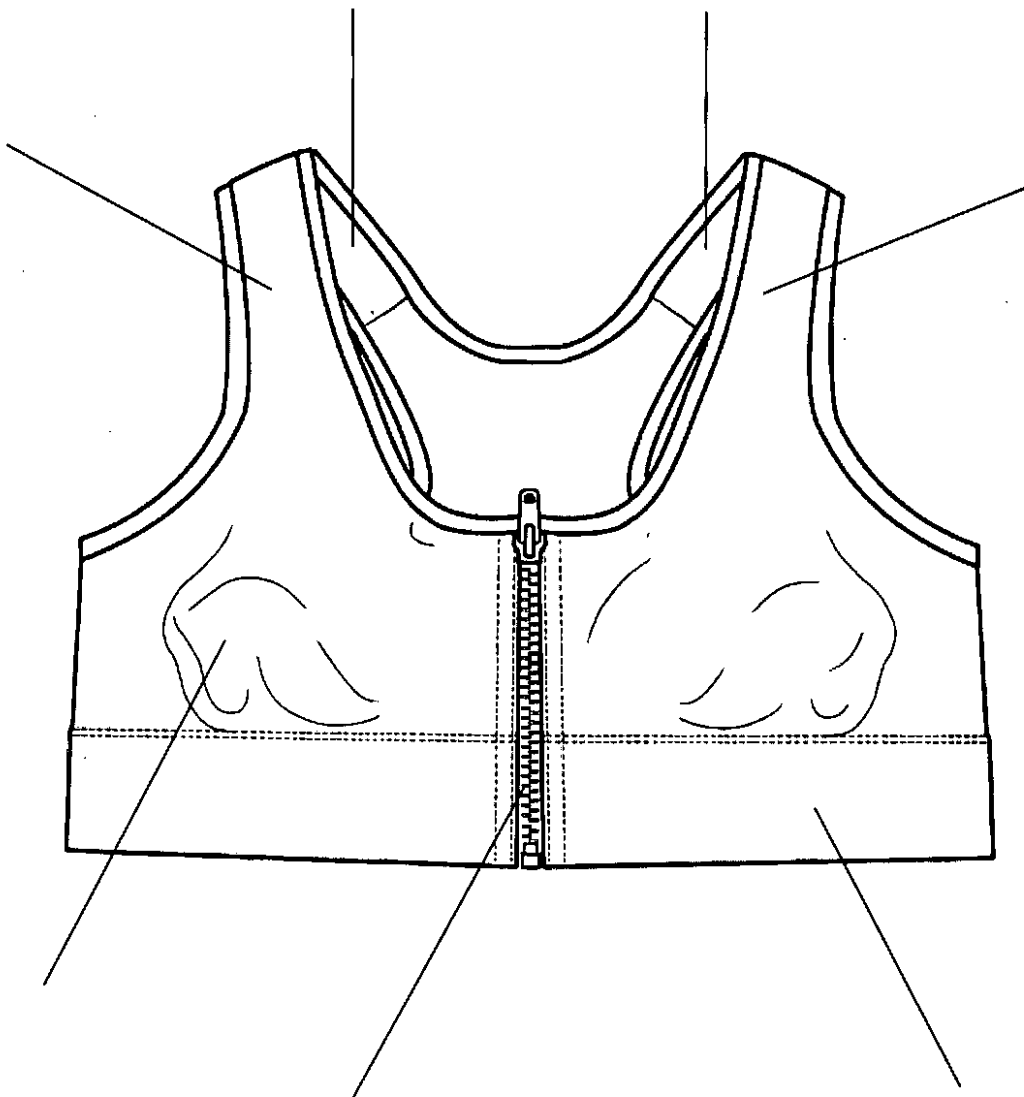


FIGURA 4

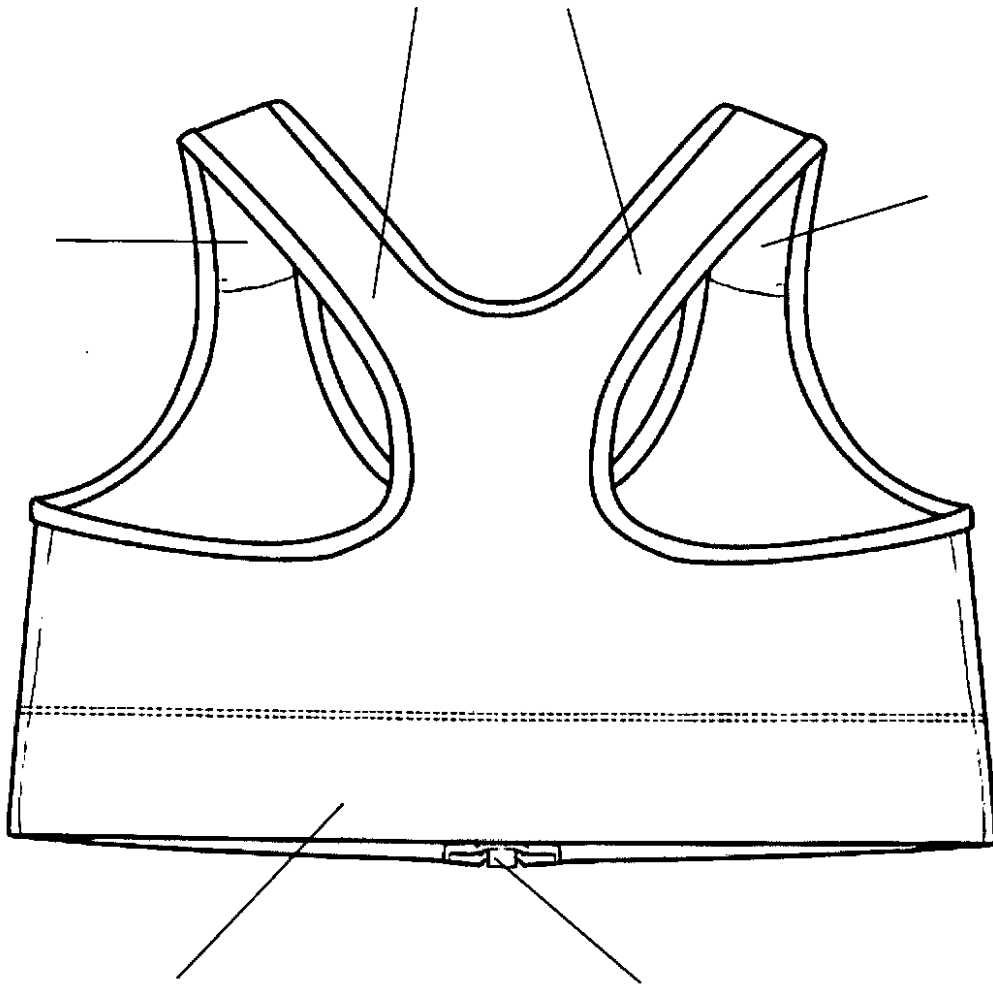
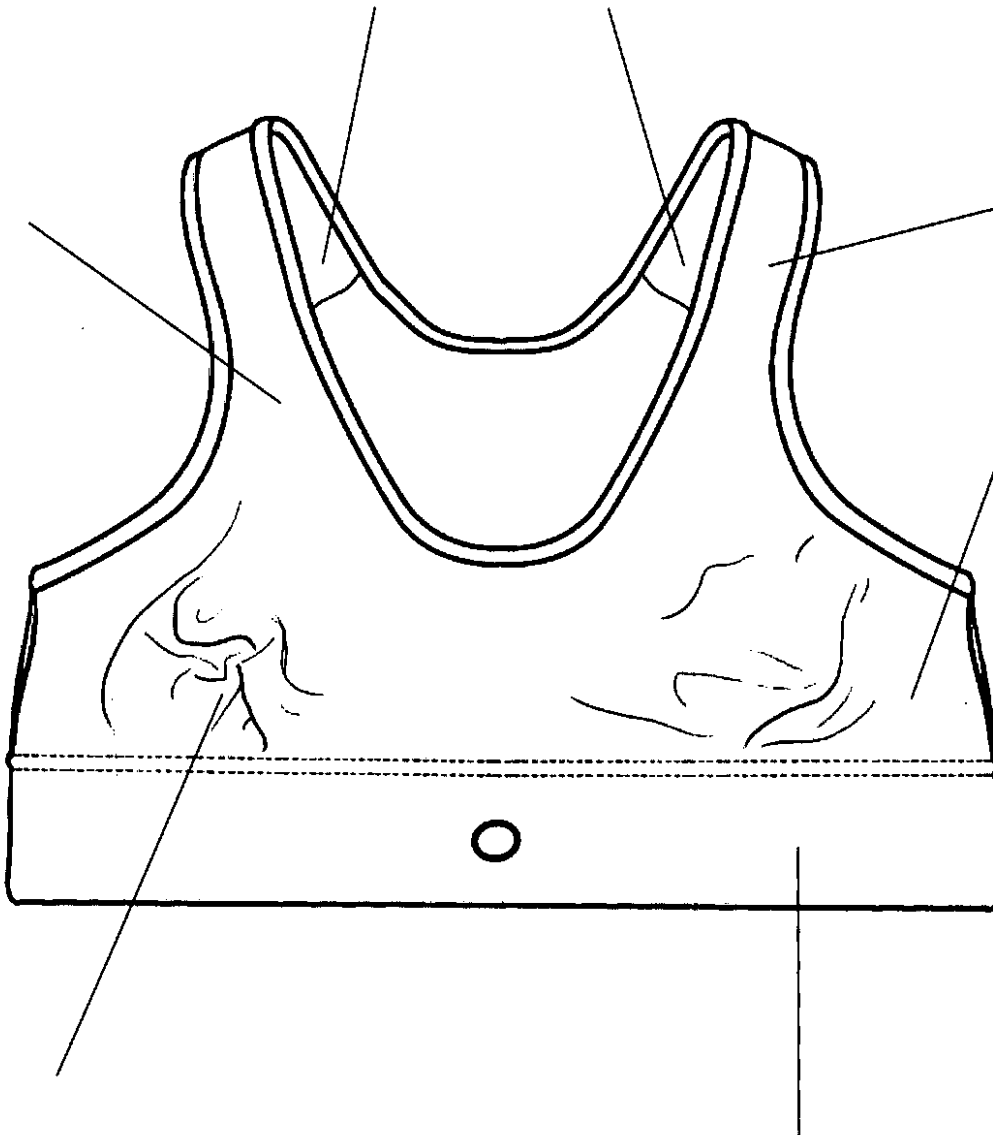


FIGURA 5



191

FIGURA 6

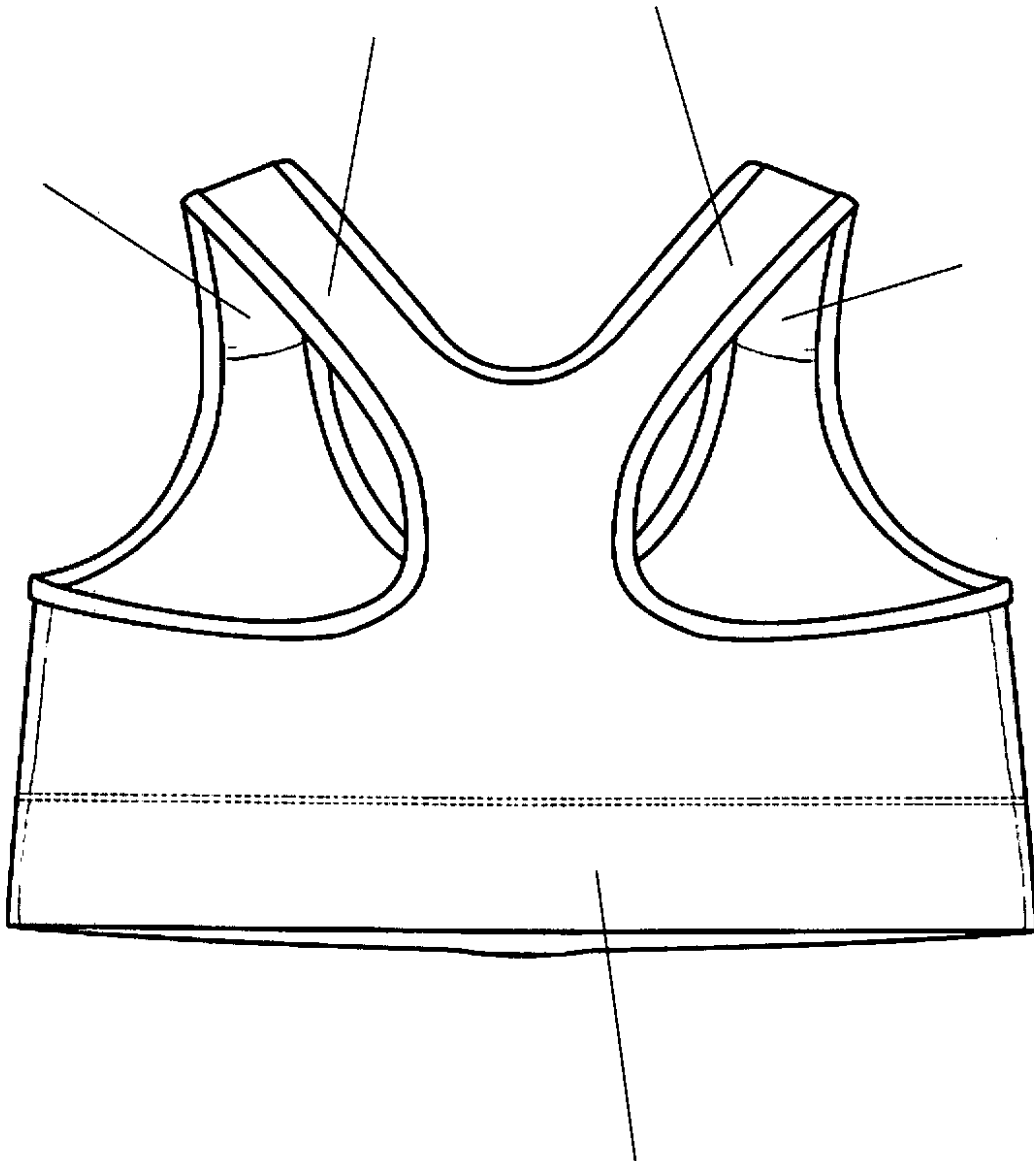


FIGURA 7

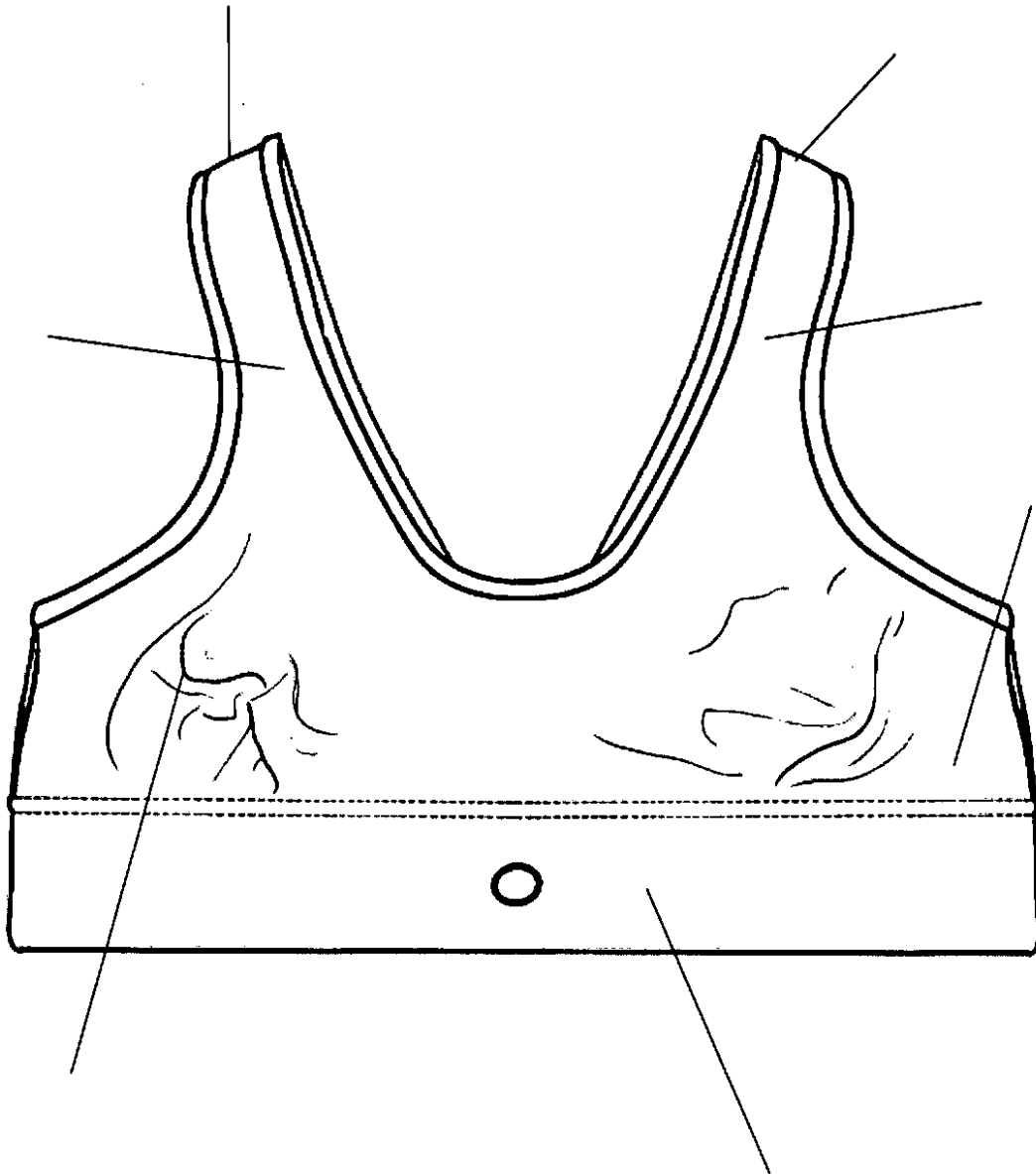


FIGURA 8

