

FAJA PARA PARTE INFERIOR DE CUERPO ESPECIALMENTE DISEÑADA
PARA PROCESOS POST OPERATORIOS DE REMOCION DE
BIOPOLIMEROS O AUMENTO DE GLUTEOS

5

CAMPO TÉCNICO

La presente invención se relaciona con una prenda de vestir o faja de compresión, la cual es utilizada como soporte y está diseñada para ser usada en procesos post operatorios, especialmente cuando se han realizado cirugías de remoción de biopolímeros o de aumento de glúteos, donde el uso de una faja o
10 elemento de aplicación de presión es necesario para hacer presión en la zona afectada. De este modo, la faja o prenda de la presente invención se basa en el uso de una serie de espumas y materiales para la adherencia de la piel y corresponde a un producto que se ajusta únicamente en la parte inferior del
15 usuario, es decir, desde aproximadamente arriba de la cintura hasta la parte baja de los muslos, en donde la prenda de la presente invención puede comprender un sistema de abertura o ser lisa y de una talla deseada, al tiempo que presenta un elemento de talle extra alto para mayor comodidad y ajuste, el cual puede comprender un encaje con silicona para adhesión. Además, la faja de la
20 invención cuenta con un cierre o cremallera perineal que facilita las idas al baño luego del proceso post operatorio, al tiempo que presenta un drenaje localizado que permite remover el exceso de fluido o sangre del sitio de la cirugía.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25

A lo largo del tiempo, el uso de fajas ha sido una práctica común en diversas culturas y para diferentes propósitos. Desde la antigüedad hasta la actualidad, las fajas han sido utilizadas por hombres y mujeres con el fin de moldear la figura, proporcionar soporte y corregir la postura. Además, han sido populares durante
30 el embarazo y después del parto para brindar soporte abdominal.

Adicionalmente, las fajas o elementos de soporte son un componente altamente esencial luego de la realización de ciertos tipos de cirugías, especialmente aquellas que requieren de la aplicación de algún tipo de presión sobre el área afectada para que dicha cirugía sea exitosa y los resultados se puedan observar a largo plazo, tal como es el hecho de las cirugías de aumento de glúteos y ahora último se ve también en las cirugías relacionadas con biopolímeros y su remoción del cuerpo.

De este modo, es importante tener en cuenta que los Biopolímeros o Biogel son dosis de silicona líquida que se inyectan en región facial o corporal de una persona. En algunos casos, a estas sustancias se le añaden otros materiales que al aplicarlos, el cuerpo los encapsula produciendo granulomas o abultamientos que producen reacciones inflamatorias e inmunológicas severas, haciendo rechazo al producto, lo cual pone en riesgo la integridad y la vida de los pacientes. Estos biopolímeros o componentes sólo pueden ser extraídos mediante cirugía y no hay una plena garantía que la extracción sea del 100%.

Por esta razón, los Biopolímeros están prohibidos a nivel mundial por los distintos problemas que se han presentado y el alto número de víctimas que ha dejado. La mayoría de pacientes no sabe el tipo de sustancias que se les inyectó o que tienen en su cuerpo, lo cual deja consecuencias graves y pone en riesgo la salud y vida del paciente.

Por lo tanto, al hacer la remoción de estos biopolímeros el paciente debe mantener un drenaje por un cierto número de días después del tratamiento y es necesario el uso de una faja o elemento de compresión que permita hacer una presión permanente y adecuada sobre la zona afectada.

En este sentido, es bien sabido que en el estado de la técnica existe una pluralidad de divulgaciones relacionadas con fajas de soporte o elementos de compresión para ajuste al cuerpo, especialmente usadas en procesos post operatorios, las cuales son ampliamente utilizadas en procesos de remoción de

biopolímeros o incluso en otro tipo de cirugías de tipo estético, tal como el aumento o levantamiento de glúteos.

Una de dichas divulgaciones corresponde al documento ES 2627075 que

- 5 **enseña una faja** de compresión para soportar una porción del cuerpo de un paciente, que comprende: al menos dos bandas estirables que incluyen bandas superior e inferior, teniendo cada banda una longitud y teniendo extremos primero y segundo y medios para conectar de forma regulable los extremos primero y segundo entre sí para variar una tensión aplicada sobre el cuerpo del paciente, teniendo cada banda, además, una anchura definida por los bordes superior e inferior que se extienden entre los extremos primero y
- 10 segundo, teniendo cada banda una superficie interna configurada para estar colocada junto al paciente y una superficie externa configurada para estar colocada alejada del paciente; y una pluralidad de puntadas verticales que conectan las bandas superior e inferior, solapándose la superficie interna de la banda superior con la superficie externa de la banda inferior para formar una porción solapante, caracterizada porque la porción solapante tiene una anchura determinada entre el borde inferior de la banda superior y el borde
- 15 superior de la banda inferior, y porque las puntadas verticales están ubicadas completamente en la porción solapada en posiciones separadas según una primera distancia por encima del borde inferior de la banda superior y una segunda distancia por debajo del borde superior de la banda inferior.

- De otra parte, se tiene el documento CN 216315757 que divulga una escultura
- 20 corporal para ser usada después de una operación de liposucción, que comprende un cuerpo principal de escultura corporal, líneas de unión de piernas, líneas de unión de raíz de muslo, un área de entrepierna y un área de abdomen dispuestas en la superficie del cuerpo principal de escultura corporal, cintas mágicas están dispuestos en los lados frontales de las cremalleras, los
- 25 cinturones de ajuste están dispuestos en los lados frontales de las cintas mágicas y las áreas de presurización están dispuestas en los lados internos de las líneas de unión de las piernas. La presurización se lleva a cabo a través de la línea de unión de la pierna, la línea de unión de la raíz del muslo, la línea de unión de la cadera y el área de embellecimiento de la forma de la cadera, se
- 30 aumenta la velocidad de recuperación postoperatoria, se facilita la fijación de la pierna en la operación, el parche de gel y el parche de calefacción son controlado para ser utilizado a través del control remoto de atracción magnética, los músculos se contraen y calientan, el área de presurización está dispuesta en el lado interior de la línea de unión de la pierna, y el área de presurización está

dispuesta en el lado interno de la línea de unión de la raíz del muslo, el línea de unión de la cadera y el área de embellecimiento de la forma de la cadera.

Así mismo, el documento CN 214594377 enseña calzoncillos postoperatorios
5 urinarios para niños que comprenden una parte elástica, una pieza de calzoncillos delantera y una pieza de calzoncillos traseros, los extremos superiores de la pieza de calzoncillos delanteros y la pieza de calzoncillos traseros están conectados respectivamente con la parte elástica, los dos lados de la pieza delantera de los calzoncillos y los dos lados de la pieza trasera de los
10 calzoncillos se pueden conectar a través de un primer cierre de velcro, y los extremos inferiores de la pieza delantera de los calzoncillos y la pieza trasera de los calzoncillos se pueden conectar a través de un segundo cierre de velcro para formar una entrepierna. Una cubierta de red transparente hecha de gel de sílice
15 está dispuesta en el medio de la pieza delantera del pantalón, se forma una abertura en el medio de la cubierta de red, la abertura se extiende desde la parte superior de la cubierta de red hasta el extremo inferior de la parte delantera inferior. pieza de pantalón, y hebillas para cerrar la abertura están dispuestas en los dos extremos de la abertura en la cubierta de red.

20 A nivel nacional en Colombia se tiene el documento CO 03-052288 que divulga una faja o prenda interior femenina tipo panty o calzón caracterizado porque la cara interior del mismo de contacto a la piel de la usuaria está provisto de un bolsillo o compartimiento con su respectiva abertura en el plano ventral, para acomodar interiormente un dispositivo o almohadilla que contiene un gel con
25 agua, dicha almohadilla calentada previamente hasta adquirir un rango térmico de 40°C como límite. Además, dicha almohadilla es colocable en el bolsillo interior del panty, y contiene una sustancia gel a base de hierro y vermiculita en mezcla con el agua.

30 Así las cosas, a partir de la información descrita en los párrafos anteriores es evidente que aún existe en el estado del arte una necesidad por diseñar e implementar una prenda de soporte o faja que pueda ser usada posterior a una

cirugía, especialmente aquellas cirugías relacionadas con la remoción de biopolímeros o de glúteos, la cual permita realizar el drenaje necesario de forma fácil y adecuada, al tiempo que suministre el soporte requerido para que el usuario pueda tener una recuperación rápida.

5

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La presente invención se entiende de forma más clara a partir de las siguientes figuras donde se muestran las partes o componentes asociados al presente
10 aparato, dispositivo o sistema, los cuales son novedosos con respecto al estado del arte, en donde las figuras no pretenden limitar el alcance de la invención, el cual está únicamente dado por las reivindicaciones adjuntas, en donde:

La Figura 1 corresponde a una vista frontal plana de una primera modalidad de
15 la prenda o faja de la presente invención, la cual incluye un mecanismo de apertura ubicado en la parte frontal.

La Figura 2 corresponde a una vista posterior plana de la faja o prenda en su primera modalidad mostrada en la Figura 1.

20

La Figura 3 corresponde a una vista frontal de una variación de la faja en su primera modalidad y mostrada en las Figuras 1 y 2, en la cual se reemplaza el soporte superior de la faja de encaje a elástico.

25 La Figura 4 corresponde a una vista posterior de la variación de la faja en su primera modalidad mostrada en la Figura 3.

La Figura 5 corresponde a una vista frontal plana de una segunda modalidad de la prenda o faja de la presente invención, la cual no incluye el mecanismo de
30 apertura.

La Figura 6 corresponde a una vista posterior plana de la faja o prenda en su segunda modalidad mostrada en la Figura 5.

La Figura 7 corresponde a una vista frontal de una variación de la faja en su segunda modalidad y mostrada en las Figuras 5 y 6, en la cual se reemplaza el soporte superior de la faja de encaje a elástico.

La Figura 8 corresponde a una vista posterior de la variación de la faja en su segunda modalidad mostrada en la Figura 7.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

La presente invención está dirigida a una prenda de vestir, específicamente a una faja moldeadora o de soporte, la cual es utilizada principalmente como elemento de soporte posterior a cirugías, tal como cirugías de remoción de biopolímeros y/o reducción o levantamiento de glúteos, facilitando así los procesos posoperatorios en los usuarios.

De este modo, las Figuras 1 a 4 muestran una primera modalidad de una prenda interior que corresponde a una faja de soporte, la cual se caracteriza porque comprende los siguientes elementos, partes o componentes:

- Un cuerpo principal (1) fabricado en el mismo material y que corresponde a una única pieza que se ajusta desde arriba de la cintura hasta la parte media de los muslos, permitiendo que la prenda pueda ser usada y cubra toda la parte inferior, especialmente los glúteos, donde dicho cuerpo principal (1) tiene un talle extra alto para mayor comodidad y ajuste, donde dicho talle extra alto permite que la faja llegue hasta arriba de la cintura;
- Un mecanismo de cierre (2) ubicado en la parte frontal del cuerpo principal (1), preferiblemente de tipo ajustable para permitir que el usuario tenga más opciones de ajuste a la hora de usar la prenda de la presente invención;

- Un cierre o cremallera (3) ubicado en la parte perineal del cuerpo principal, el cual facilita que el usuario pueda hacer sus necesidades fisiológicas luego del proceso postoperatorio;
- Una sección de glúteos (4) ubicada en la parte posterior del cuerpo principal y que queda sobre los glúteos del usuario, donde dicha sección es fabricada preferiblemente en un material de tipo lycra con componentes viveltex para el proceso de recuperación, donde dicho material permite que se tenga una mayor capacidad y brinda mejor compresión y ajuste en el área indicada para la recuperación de la cirugía; y
- Un compartimiento de drenaje (5) ubicado en la parte lateral posterior del cuerpo principal (1), al lado de la sección de glúteos (4), el cual permite remover el exceso de fluido o sangre del sitio de la cirugía sin requerir que el usuario tenga que remover la faja o prenda para llevar a cabo este proceso.

Así las cosas, en esta primera modalidad se presenta una faja que permite hacer una presión adecuada en el área afectada o que fue sometida a la cirugía en cuestión, en donde dicha faja en la modalidad cuenta con un mecanismo de cierre (2) y ajuste, el cual será definido en mayor detalle a continuación.

En una modalidad preferida, el mecanismo de cierre (2) de la faja de la presente invención corresponde a un mecanismo de abrochadura que presenta preferiblemente de 2 a 4 niveles, lo que permite que se pueda suministrar más ajuste a las medidas del cuerpo del usuario.

Una segunda modalidad de la presente invención se muestra en las Figuras 5 a 8, en las cuales se evidencia una prenda interior que corresponde a una faja de soporte para procesos postoperatorios, la cual se caracteriza porque comprende los siguientes elementos, partes o componentes:

- Un cuerpo principal (11) fabricado en el mismo material y que corresponde a una única pieza que se ajusta desde arriba de la cintura hasta la parte media de los muslos, permitiendo que la prenda pueda ser usada y cubra

toda la parte inferior, especialmente los glúteos, donde dicho cuerpo principal (1) tiene un talle extra alto para mayor comodidad y ajuste, donde dicho talle extra alto;

- Un cierre o cremallera (13) ubicado en la parte perineal del cuerpo principal, el cual facilita que el usuario pueda hacer sus necesidades fisiológicas luego del proceso postoperatorio;
- Una sección de glúteos (14) ubicada en la parte posterior del cuerpo principal y que queda sobre los glúteos del usuario, donde dicha sección es fabricada preferiblemente en un material de tipo lycra con componentes viveltex para el proceso de recuperación, donde dicho material permite que se tenga una mayor capacidad y brinda mejor compresión y ajuste en el área indicada para la recuperación de la cirugía; y
- Un compartimiento de drenaje (15) ubicado en la parte lateral posterior del cuerpo principal (11), al lado de la sección de glúteos (14), el cual permite remover el exceso de fluido o sangre del sitio de la cirugía sin requerir que el usuario tenga que remover la faja o prenda para llevar a cabo este proceso.

Así las cosas, en esta segunda modalidad se presenta una faja moldeadora que permite el adecuado soporte en procesos postoperatorios en un usuario, la cual no hace uso de ningún tipo de mecanismo de cierre o elemento ajustable, pero que permite hacer u obtener un efecto de cierre y ajuste al cuerpo adecuado.

De acuerdo con lo anterior, en las dos modalidades definidas anteriormente, el cuerpo principal cuenta en su parte superior con una franja (7, 17) la cual permite que la faja tenga un talle extra alto para mayor comodidad y ajuste, donde dicha franja es preferiblemente liviana en encaje y fabricada en silicona lo que permita que la misma se adhiera al cuerpo. Alternativamente, dicha franja (7, 17) corresponde a un elástico con silicona que también se adhiere al cuerpo del usuario, es decir, se reemplaza el encaje por un elástico, como se muestra en las Figuras 3, 4, 7 y 8.

En una alternativa, en cualquiera de las dos modalidades definidas anteriormente, la faja de la presente invención además puede comprender un elemento de sujeción inferior (6, 16) que se ubica en el extremo inferior del cuerpo principal (1, 11) y corresponde a una banda de encaje con un material de agarre, tal como silicona, que permite que la parte inferior de la faja de la invención se agarre al cuerpo del usuario y se evite que se suba involuntariamente, es decir, se ajusta a la pierna del usuario.

Aunque la presente invención ha sido definida en términos de las modalidades y/o configuraciones preferidas que permiten obtener el resultado deseado, se entiende entonces que dentro de la presente divulgación se contemplan las múltiples modificaciones y/o alternativas que se puedan derivar de forma evidente para un experto en la materia, razón por la cual el alcance de la presente invención no está definido únicamente por las implementaciones preferidas definidas acá, sino que, por el contrario, el mismo está enteramente definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Una faja de soporte para procesos postoperatorios, caracterizada porque comprende:

- 5 • un cuerpo principal (1) fabricado en el mismo material y que corresponde a una única pieza que se ajusta desde arriba de la cintura hasta la parte media de los muslos, donde dicho cuerpo principal (1) tiene un talle extra alto;
- 10 • un mecanismo de cierre (2) ubicado en la parte frontal del cuerpo principal (1);
- un cierre o cremallera (3) ubicado en la parte perineal del cuerpo principal;
- una sección de glúteos (4) ubicada en la parte posterior del cuerpo principal; y
- 15 • un compartimiento de drenaje (5) ubicado en la parte lateral posterior del cuerpo principal (1), al lado de la sección de glúteos (4).

2. La faja de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el mecanismo de cierre (2) es de tipo ajustable y corresponde a un mecanismo de abrochadura.

20

3. La faja de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizada porque el mecanismo de cierre (2) tiene de 2 a 4 niveles de ajuste.

4. La faja de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la sección de glúteos (4) es fabricada en un material de tipo lycra con componentes viveltex de recuperación.

25

5. Una faja de soporte para procesos postoperatorios, caracterizada porque comprende:

- 30 • un cuerpo principal (11) fabricado en el mismo material y que corresponde a una única pieza que se ajusta desde arriba de la cintura hasta la parte

media de los muslos, donde dicho cuerpo principal (11) tiene un talle extra alto;

- un mecanismo de cierre (12) ubicado en la parte frontal del cuerpo principal (11);

5 • un cierre o cremallera (13) ubicado en la parte perineal del cuerpo principal;

- una sección de glúteos (14) ubicada en la parte posterior del cuerpo principal; y

10 • un compartimiento de drenaje (15) ubicado en la parte lateral posterior del cuerpo principal (11), al lado de la sección de glúteos (14).

6. La faja de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque la sección de glúteos (14) es fabricada en un material de tipo lycra con componentes viveltex de recuperación.

15

7. La faja de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo principal (1, 11) cuenta en su parte superior con una franja (7, 17) de talle extra alto que corresponde a un encaje o un elástico con silicona.

20

8. La faja de acuerdo con la reivindicación 1 o 5, caracterizada porque además comprende un elemento de sujeción inferior (6, 16) ubicado en el extremo inferior del cuerpo principal (1, 11).

25 9. La faja de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizada porque el elemento de sujeción inferior (6, 16) corresponde a una banda de encaje con un material de agarre como silicona.

RESUMEN

La presente invención se dirige a una prenda de vestir o faja de compresión, la cual es utilizada como soporte y está diseñada para ser usada en procesos post operatorios, especialmente cuando se han realizado cirugías de remoción de biopolímeros o de aumento de glúteos, donde el uso de una faja o elemento de aplicación de presión es necesario para hacer presión en la zona afectada. De este modo, la faja o prenda de la presente invención se basa en el uso de una serie de espumas y materiales para la adherencia de la piel y corresponde a un producto que se ajusta únicamente en la parte inferior del usuario, es decir, desde aproximadamente arriba de la cintura hasta la parte baja de los muslos, en donde la prenda de la presente invención puede comprender un sistema de abertura o ser lisa y de una talla deseada, al tiempo que presenta un elemento de talle extra alto para mayor comodidad y ajuste, el cual puede comprender un encaje con silicona para adhesión. Además, la faja de la invención cuenta con un cierre o cremallera perineal que facilita las idas al baño luego del proceso post operatorio, al tiempo que presenta un drenaje localizado que permite remover el exceso de fluido o sangre del sitio de la cirugía.

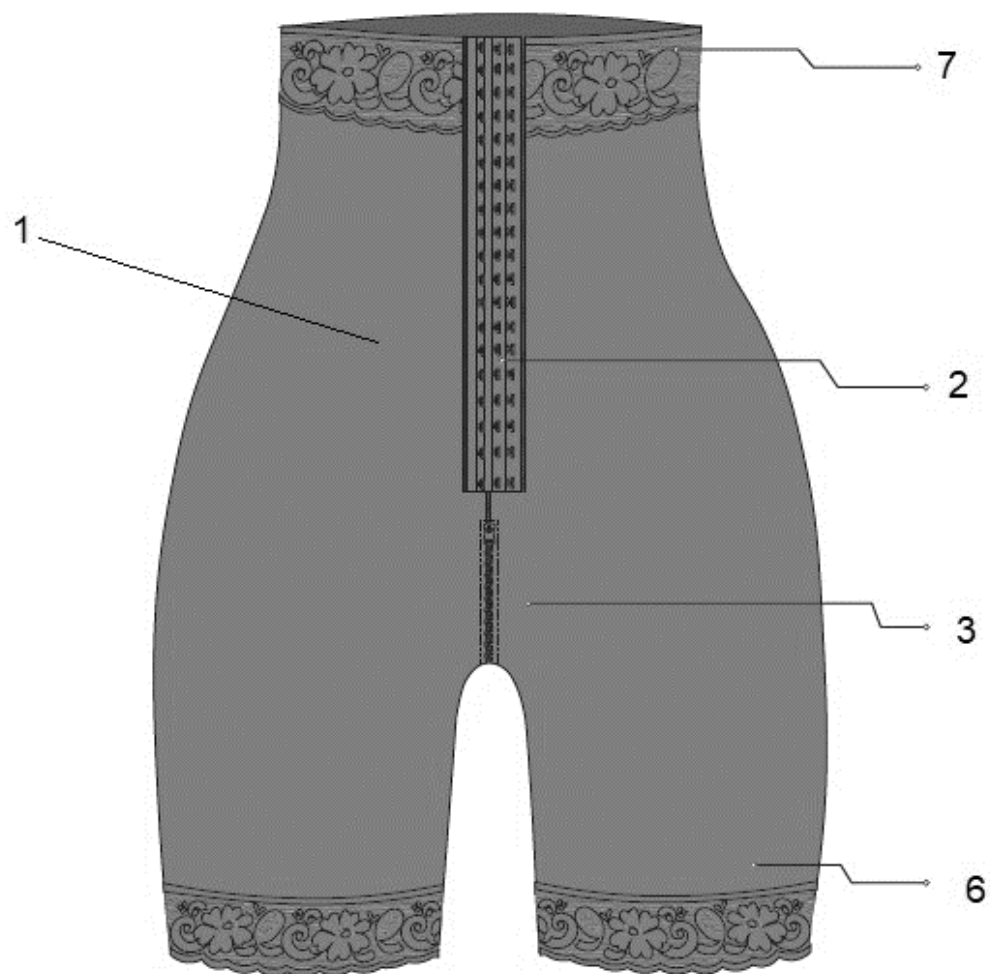


FIG 1.

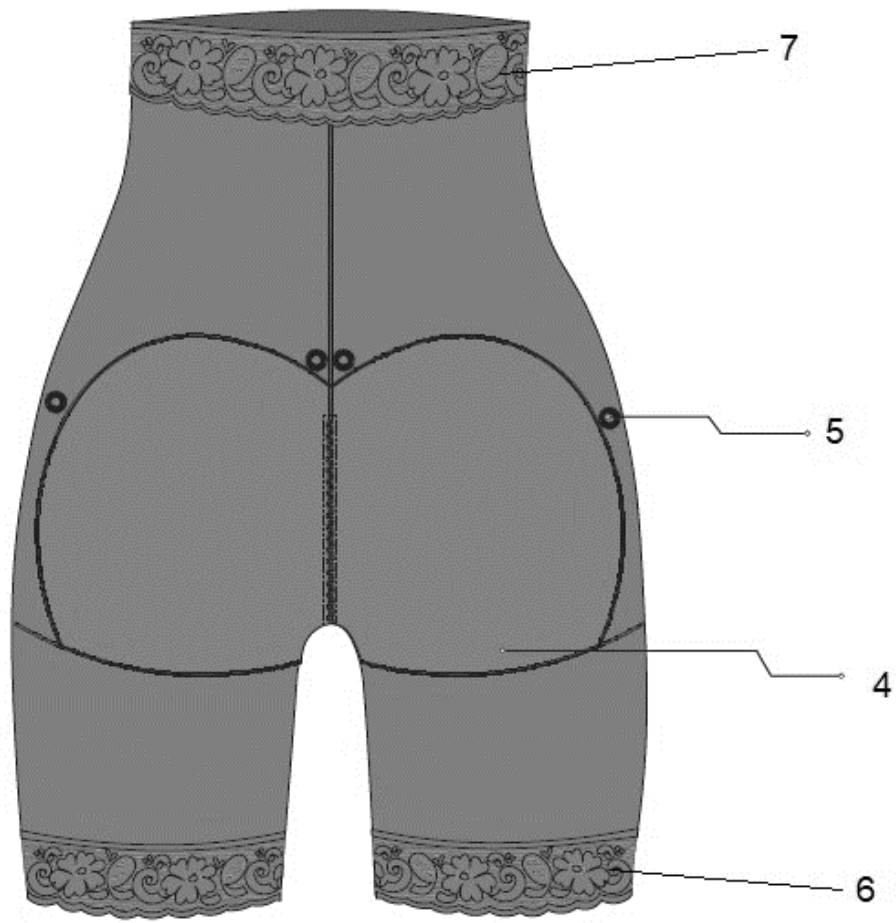


FIG 2.

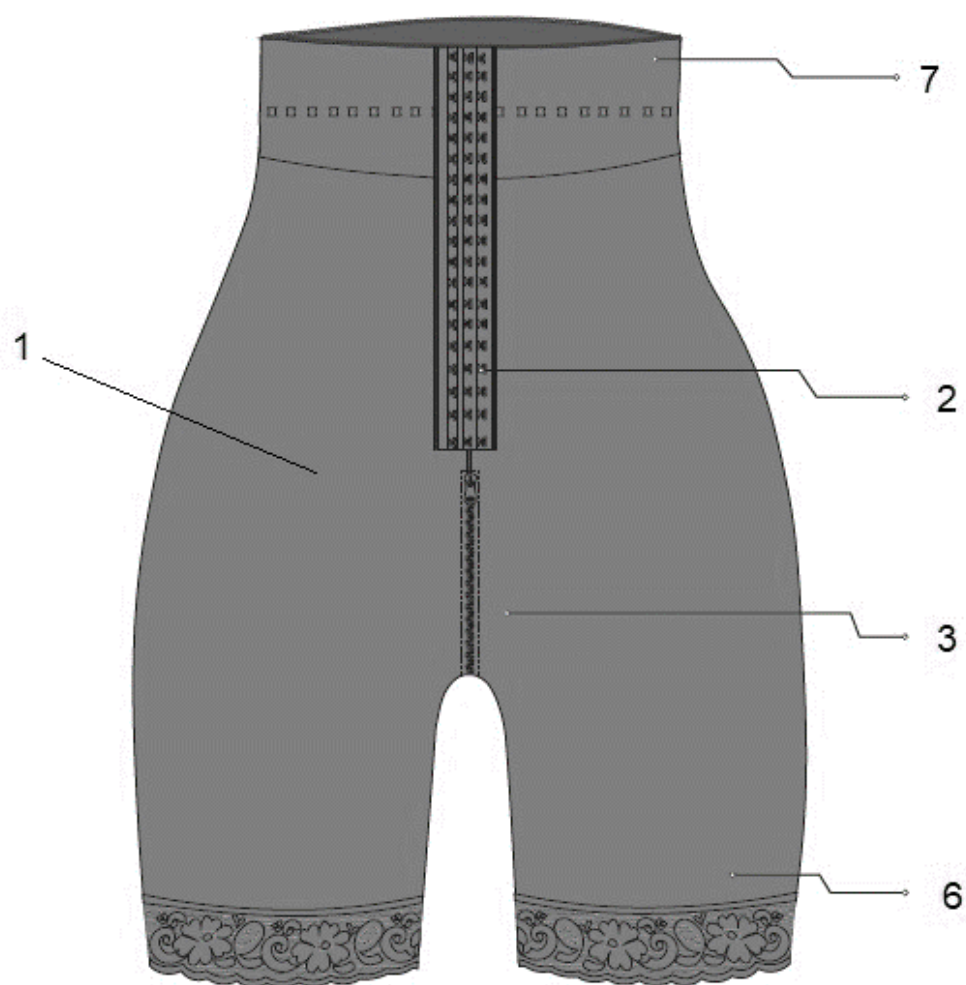


FIG. 3

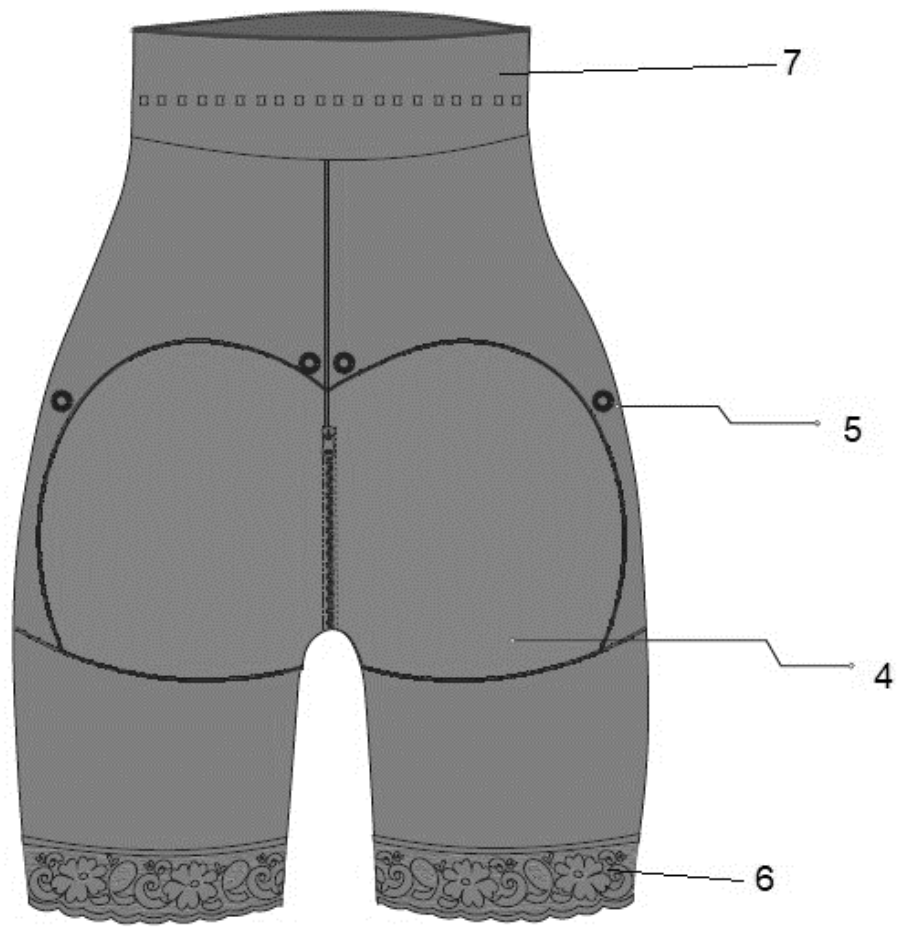


FIG. 4

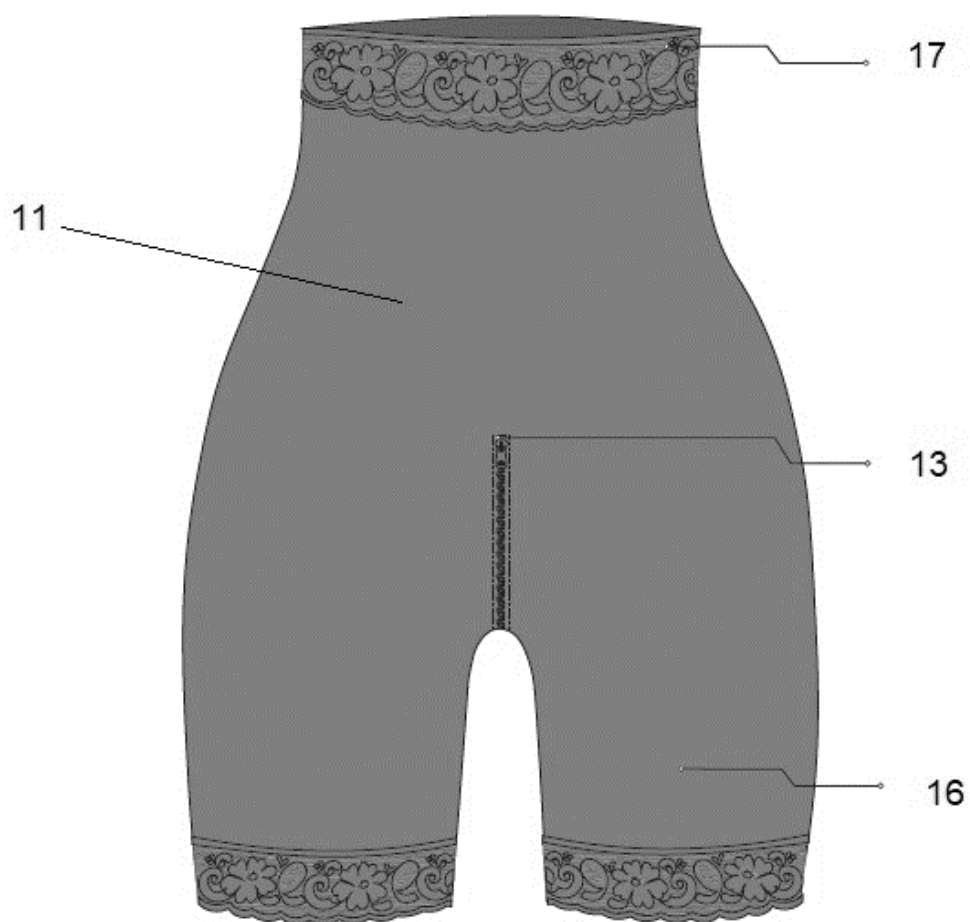


FIG. 5

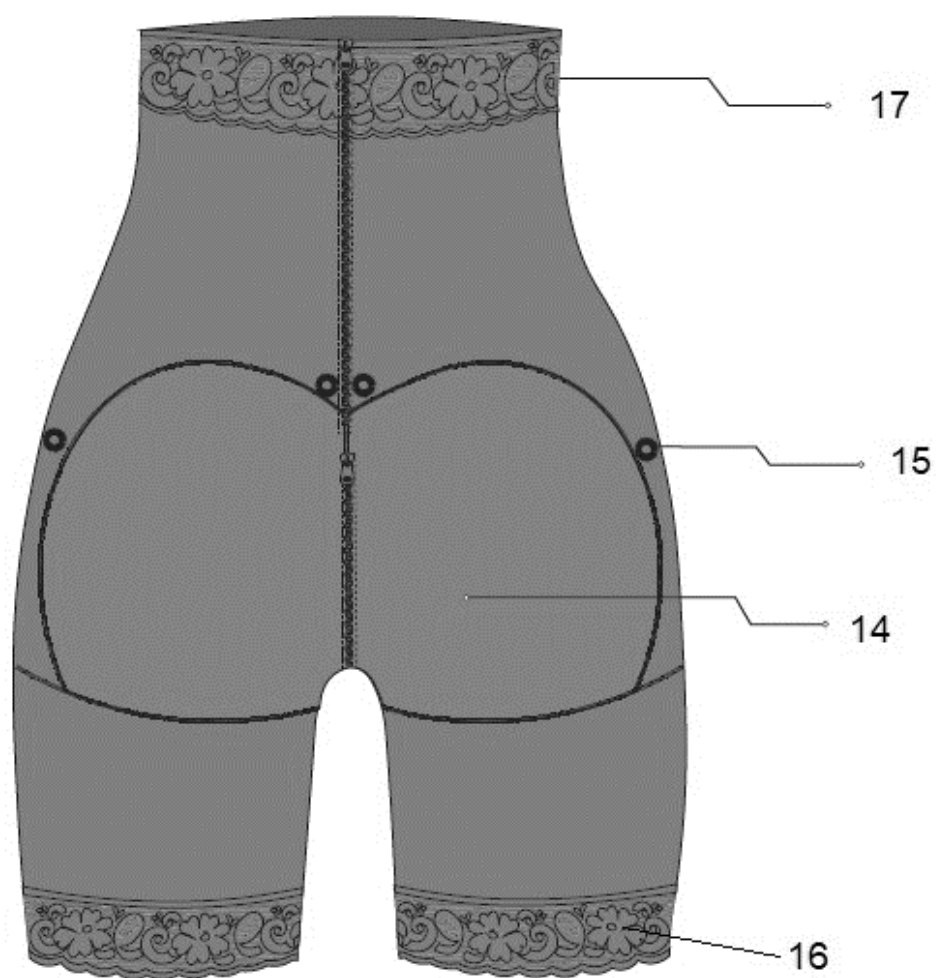


FIG. 6

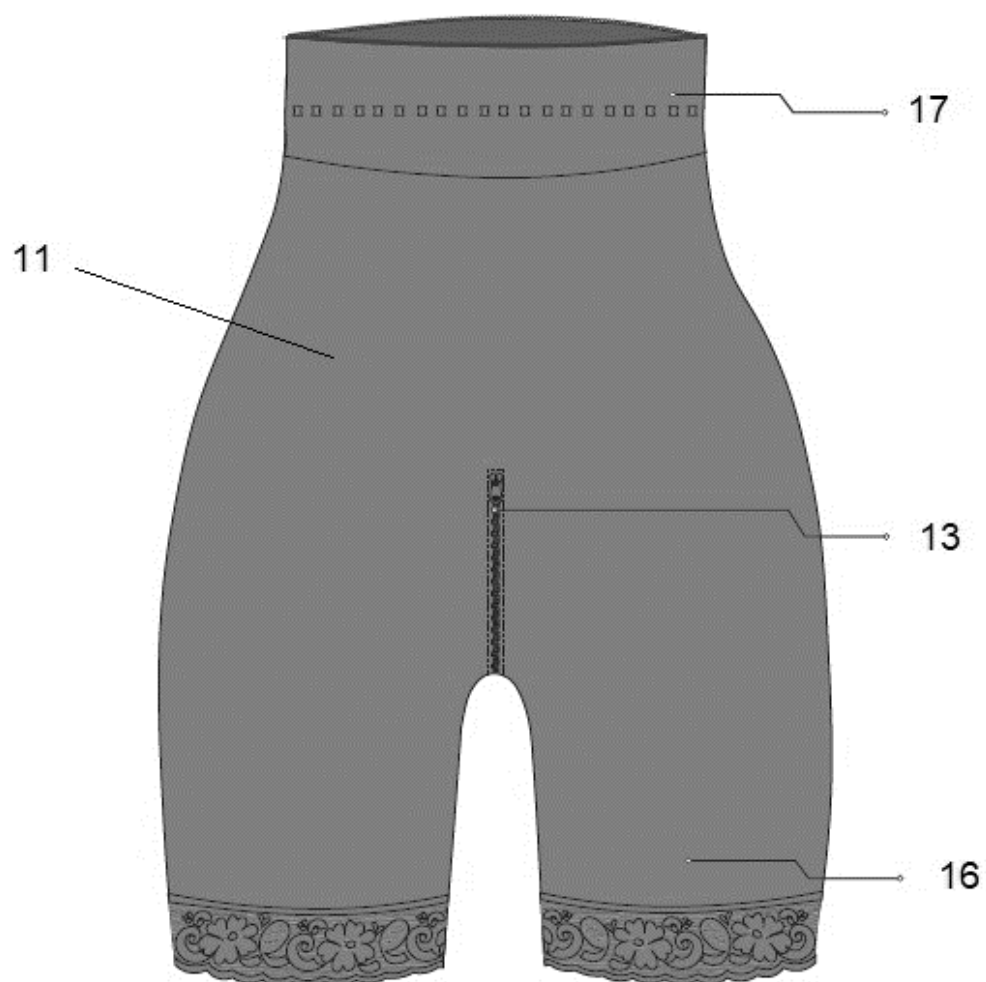


FIG. 7

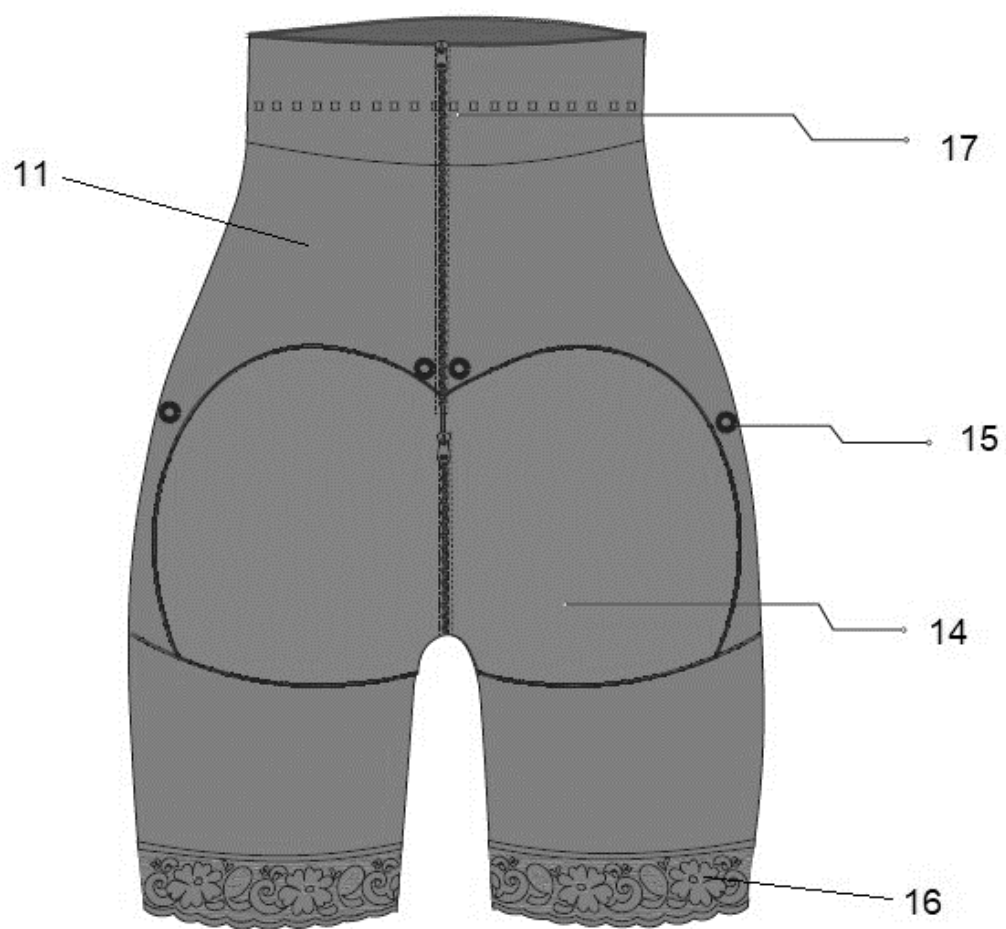


FIG. 8