

FAJA TIPO RELOJ DE ARENA SIN VARILLAS Y CON VARILLAS QUE SE EXTIENDE HASTA LA RODILLA DEL USUARIO

CAMPO TÉCNICO

5

La presente invención se relaciona con una prenda de vestir que ayuda a moldear el cuerpo del usuario, especialmente se relaciona con una faja que puede presentar o no varillas en la parte delantera y posterior con el fin de crear una figura del usuario más deseada de acuerdo con las necesidades. De forma concreta, la faja de la presente invención corresponde a una prenda interior que se extiende desde arriba de la rodilla del usuario hasta el torso y hombro del mismo, siendo una única pieza o prenda que tiene en su parte delantera una abertura con cierre que permite su adecuado uso, al tiempo que en la parte posterior presenta un soporte mejorado para los glúteos.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

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 el embarazo y después del parto para brindar soporte abdominal.

Las necesidades y razones para usar fajas varían ampliamente, en donde algunas personas buscan una apariencia más estilizada y una figura más definida al utilizar fajas de compresión. Estas fajas comprimen el cuerpo, lo que puede ayudar a reducir la apariencia de grasa y brindar una apariencia más esbelta. Otras personas pueden necesitar una faja por razones de salud, como la corrección de la postura o la estabilización de la columna vertebral después de una lesión.

30

En la actualidad, existen diferentes tipos de fajas que se adaptan a las necesidades y preferencias individuales. Las fajas de compresión, mencionadas anteriormente, están diseñadas para moldear y comprimir el cuerpo. Estas pueden abarcar desde fajas de cintura hasta fajas de cuerpo completo, dependiendo de las áreas que se desee resaltar o ajustar.

Por otro lado, las fajas de soporte se utilizan para brindar apoyo a áreas específicas del cuerpo, como el abdomen, la espalda o los músculos. Estas fajas están hechas de materiales elásticos y ofrecen un grado variable de compresión y ajuste. También existen fajas postoperatorias, diseñadas para proporcionar soporte y compresión después de cirugías, como abdominoplastias o liposucciones.

En resumen, el uso de fajas a lo largo del tiempo ha sido impulsado por diversas necesidades y razones, que van desde la estética hasta el soporte médico. Actualmente, hay una amplia variedad de fajas disponibles en el mercado, desde las de compresión para moldear la figura, hasta las de soporte y postoperatorias. Cada tipo de faja tiene su propósito específico y ofrece diferentes niveles de compresión y ajuste para adaptarse a las preferencias individuales y necesidades de cada persona.

En este sentido, es bien sabido que en el estado de la técnica existe una pluralidad de divulgaciones relacionadas con fajas moldeadoras con o sin varillas para ajuste al cuerpo, las cuales presentan algún sistema para de soporte para reducir tallas, así como mecanismos de levantamiento de los glúteos, para ayudar a solucionar estos problemas que afectan a los usuarios.

Una de dichas divulgaciones corresponde al documento ES 2785214, el cual enseña una prenda que comprende un panel de tela delantero; un panel de tela posterior; un panel de soporte soportado por el panel de tela posterior, en donde el panel de tela posterior y el panel de soporte son ambos materiales estirables, dicho panel de soporte proporciona soporte adicional al usuario; y al menos un

par de varillas soportadas por la prenda, en donde las varillas se ubican solo en una región de la prenda que descansa en la espalda del usuario en donde las varillas se disponen en vainas de tela de modo que la varilla no estará en contacto directo con el usuario; y por lo que las varillas actúan como anclas que

5 tiran de la parte delantera del cuerpo de prenda hacia atrás para aplanar, suavizar y controlar la sección media, el estómago, los costados y la espalda del usuario.

Así mismo, se encuentra el documento US 20220378119 que divulga un bañador con accesorios en su parte inferior, por donde pasan las piernas, formado por

10 dos bandas alargadas y envolventes de gel de silicona que se autoadhieren a la piel tanto en la pierna izquierda como en la derecha. Estas bandas no solo moldean las piernas y los glúteos, sino que también y principalmente empujan la piel hacia arriba, estirándola y disimulando la llamada piel de naranja que aqueja

15 a la mayoría de las mujeres.

De otra parte, se encuentra el documento US 20180360132 relacionado con una prenda de maternidad, que brinda un soporte leve para moldear el cuerpo de una mujer y actúa como un tirante para partes inferiores como pantalones,

20 pantalones cortos o faldas que pueden quedar mal debido a cambios corporales como resultado del embarazo, en donde la prenda preferida tiene al menos al menos una correa para el hombro, un panel para el vientre, una banda para la cadera, dos paneles laterales y un panel para la espalda, y está hecho de tela de alto rendimiento con diversos grados de compresión.

Finalmente, en el estado del arte también está el documento US 9198467 que divulga una prenda moldeadora con un forro de compresión integrado, donde el forro está fabricado con una pieza tubular singular de tela y proporciona 360° de compresión. El forro no tiene costuras, lo que permite una apariencia suave. El

30 forro está unido a una prenda exterior de moda para evitar que la pieza se tuerza o gire. La prenda incluye una pluralidad de puntadas de hilo para brindar mayor soporte en las regiones del pecho y el estómago. El forro y la prenda exterior

pueden adoptar una configuración de camiseta o camiseta sin mangas con varios escotes y longitudes diferentes.

- 5 A nivel nacional en Colombia se encuentra el documento NC2021/0012228, el cual divulga una faja compuesta por una estructura firme, en su exterior elaborada en un textil elástico de alta calidad, forrada en su interior de lycra, que permite en su totalidad una mayor transpiración evitando la retención de humedad y olores corporales. La faja está diseñada para moldear el cuerpo femenino a base de una variedad de insumos personalizados que ayudan a
- 10 sostener y fijar la prenda para mantenerla en su posición, además su parte trasera y frontal se compone de un sistema entrelazado de varillaje, de un material elástico más pesado con adición de apresto que permite lograr un efecto de abdomen plano generando la silueta de “reloj de arena” con ajuste adicional.
- 15 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 que pueda ser usada para moldear el cuerpo y reducir tallas, la cual no tenga una doble funcionalidad y permita ser usada en condiciones posoperatorias, la cual cuente con un sistema de ajuste adecuado,
- 20 bien sea con varillas o sin varillas y permita realizar el moldeo del cuerpo en varias partes, no sólo la parte del torso superior, sino también los glúteos y demás secciones corporales que son esenciales.

- Además, se hace altamente deseable que la prenda cuente también con un
- 25 sistema de acceso al interior para acceder al drenaje que es dejado luego de una cirugía, esto con el fin de permitir realizar las operaciones posteriores de forma fácil y adecuada.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

30

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

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:

- 5 La Figura 1 corresponde a una vista frontal plana de una primera modalidad de la prenda o faja de la presente invención, la cual incluye varillas tanto en la parte frontal como posterior.

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

10

La Figura 3 corresponde a una vista frontal plana de una segunda modalidad de la prenda o faja de la presente invención, la cual no incluye varillas en ninguna de sus secciones.

15

La Figura 4 corresponde a una vista posterior plana de la faja o prenda en su segunda modalidad mostrada en la Figura 3.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

20

La presente invención está dirigida a una prenda de vestir, específicamente a una faja moldeadora o de soporte, la cual es utilizada principalmente para reducir tallas en el usuario y que también tiene una segunda funcionalidad y es que puede ser utilizada después de una cirugía, ayudando o facilitando los procesos posoperatorios en los usuarios.

25

De este modo, las Figuras 1 y 2 muestran una primera modalidad de una prenda interior que corresponde a una faja moldeadora, la cual se caracteriza porque comprende los siguientes elementos, partes o componentes:

- 30
- Un cuerpo principal (1) fabricado en el mismo material y que corresponde a una única pieza que se ajusta desde las rodillas del usuario hasta la

parte superior del tronco, permitiendo que la prenda pueda ser usada y cubra desde las rodillas hasta el hombro;

- 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;
- Unas varillas elásticas (3) ubicadas tanto en la parte frontal como en la parte posterior de la sección superior del cuerpo principal (1), donde dichas varillas elásticas (3) se encuentran cosidas al cuerpo (1) y se disponen en una especie de “bolsillos” o compartimientos especialmente diseñados para que las mismas se ubiquen en su interior y se queden allí de forma permanente;
- Un elemento de levantamiento de glúteos (4) ubicado en la parte posterior e inferior del cuerpo principal (1), el cual, como su nombre lo indica, se ubica en la sección de los glúteos del usuario para permitir su ajuste y levantamiento de forma natural; y
- Un compartimiento posterior (5) ubicado encima del elemento de levantamiento de glúteos (4) en la parte posterior del cuerpo principal (1), especialmente en la sección que corresponde a la parte lumbar del usuario, donde dicho compartimiento (5) permite la inserción de un elemento rígido removible en la espalda del usuario, el cual brinda seguridad al usuario evitando que se mueva, donde el compartimiento (5) también cumple la función de permitir acceso a componentes internos que se pueden dejar en el usuario luego de una cirugía, tal como un drenaje o similar.

Así las cosas, en esta primera modalidad se presenta una faja moldeadora que permite la reducción de hasta dos tallas en la cintura del usuario, gracias al uso de la pluralidad de varillas elásticas (3) que se disponen tanto en la parte frontal como en la posterior del cuerpo (1) de la faja o prenda interior, donde dicha faja también permite que se tenga un soporte luego de una cirugía.

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.

5

Una segunda modalidad de la presente invención se muestra en las Figuras 3 y 4, en las cuales se evidencia una prenda interior que corresponde a una faja moldeadora, la cual se caracteriza porque comprende los siguientes elementos, partes o componentes:

- 10 • Un cuerpo principal (11) fabricado en el mismo material y que corresponde a una única pieza que se ajusta desde las rodillas del usuario hasta la parte superior del tronco, permitiendo que la prenda pueda ser usada y cubra desde las rodillas hasta el hombro;
- 15 • Un mecanismo de cierre (12) ubicado en la parte frontal del cuerpo principal (11), 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;
- 20 • Un elemento de levantamiento de glúteos (14) ubicado en la parte posterior e inferior del cuerpo principal (11), el cual, como su nombre lo indica, se ubica en la sección de los glúteos del usuario para permitir su ajuste y levantamiento de forma natural; y
- 25 • Un compartimiento posterior (15) ubicado encima del elemento de levantamiento de glúteos (14) en la parte posterior del cuerpo principal (11), especialmente en la sección que corresponde a la parte lumbar del usuario, donde dicho compartimiento (15) permite la inserción de un elemento rígido removible en la espalda del usuario, el cual brinda seguridad al usuario evitando que se mueva, donde el compartimiento (15) también cumple la función de permitir acceso a componentes internos que se pueden dejar en el usuario luego de una cirugía, tal como un
- 30 drenaje o similar.

Así las cosas, en esta segunda modalidad se presenta una faja moldeadora que permite la reducción de hasta dos tallas en la cintura del usuario, la cual no hace uso de ningún tipo de dispositivo de varilla o ajuste, pero que permite hacer u obtener un efecto cintura adecuado.

5

En una modalidad preferida, el mecanismo de cierre (12) 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.

10

De acuerdo con lo definido anteriormente, en cualquiera de las dos modalidades de la prenda de la presente invención, es importante resaltar la funcionalidad del compartimiento (5, 15) y el componente rígido que se puede ubicar en su interior, el cual puede corresponder a una “tabla” que se incorpora relativamente en la espalda del usuario, la cual ayuda al tema del drenaje en ese tiempo de recuperación, donde gracias al uso del compartimiento (5, 15), la mencionada “tabla” es un componente removible que una vez se termine el procedimiento del drenaje puede ser removida y se puede seguir usando la faja de uso diario, sin requerir de modificaciones en la misma.

20

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

30

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 tipo reloj de arena de ajuste o moldeo de cuerpo de usuario, caracterizada porque comprende:

- 5 • un cuerpo principal (1) fabricado en el mismo material y que corresponde a una única pieza que se ajusta desde las rodillas del usuario hasta la parte superior del tronco;
- un mecanismo de cierre (2) ubicado en la parte frontal del cuerpo principal (1);
- 10 • unas varillas elásticas (3) ubicadas tanto en la parte frontal como en la parte posterior de la sección superior del cuerpo principal (1), donde dichas varillas elásticas (3) se encuentran cosidas al cuerpo (1) y se disponen dentro de unos compartimientos;
- un elemento de levantamiento de glúteos (4) ubicado en la parte posterior e inferior del cuerpo principal (1); y
- 15 • un compartimiento posterior (5) ubicado encima del elemento de levantamiento de glúteos (4) en la parte posterior del cuerpo principal (1), donde dicho compartimiento (5) recibe un elemento rígido removible y provee acceso al usuario.

20

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

3. La faja de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizada porque el
25 mecanismo de cierre (2) ajustable es un mecanismo de abrochadura que tiene de 2 a 4 niveles.

4. Una faja tipo reloj de arena de ajuste o moldeo de cuerpo de usuario, caracterizada porque comprende:

- 30 • un cuerpo principal (11) fabricado en el mismo material y que corresponde a una única pieza que se ajusta desde las rodillas del usuario hasta la parte superior del tronco;

- un mecanismo de cierre (12) ubicado en la parte frontal del cuerpo principal (11);
- un elemento de levantamiento de glúteos (14) ubicado en la parte posterior e inferior del cuerpo principal (11); y
- un compartimiento posterior (15) ubicado encima del elemento de levantamiento de glúteos (14) en la parte posterior del cuerpo principal (11), donde dicho compartimiento (15) recibe o permite la inserción de un elemento rígido removible en la espalda del usuario.

5. La faja de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizada porque el mecanismo de cierre (12) es de tipo ajustable.

6. La faja de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque el mecanismo de cierre (12) ajustable corresponde a un mecanismo de abrochadura con 2 a 4 niveles.

7. La faja de acuerdo con la reivindicación 1 o 4, caracterizada porque además comprende un elemento de sujeción inferior (6, 16) ubicado en el extremo inferior del cuerpo principal (1, 11).

8. La faja de acuerdo con la reivindicación 7, 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 que ayuda a moldear el cuerpo del usuario, especialmente se relaciona con una faja que puede presentar
5 o no varillas en la parte delantera y posterior con el fin de crear una figura del usuario más deseada de acuerdo con las necesidades. De forma concreta, la faja de la presente invención corresponde a una prenda interior que se extiende desde arriba de la rodilla del usuario hasta el torso y hombro del mismo, siendo una única pieza o prenda que tiene en su parte delantera una abertura con cierre
10 que permite su adecuado uso, al tiempo que en la parte posterior presenta un soporte mejorado para los glúteos.

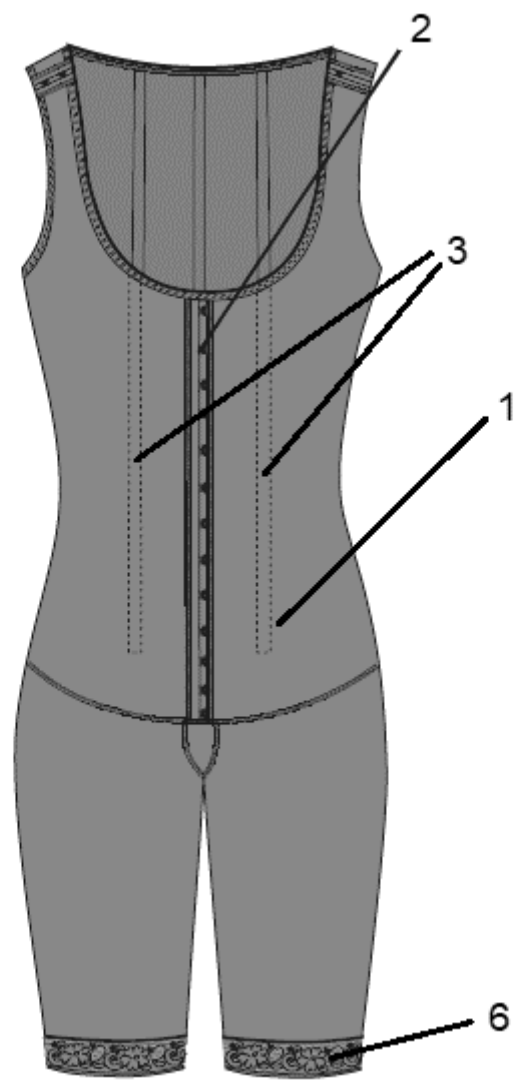


FIG 1.

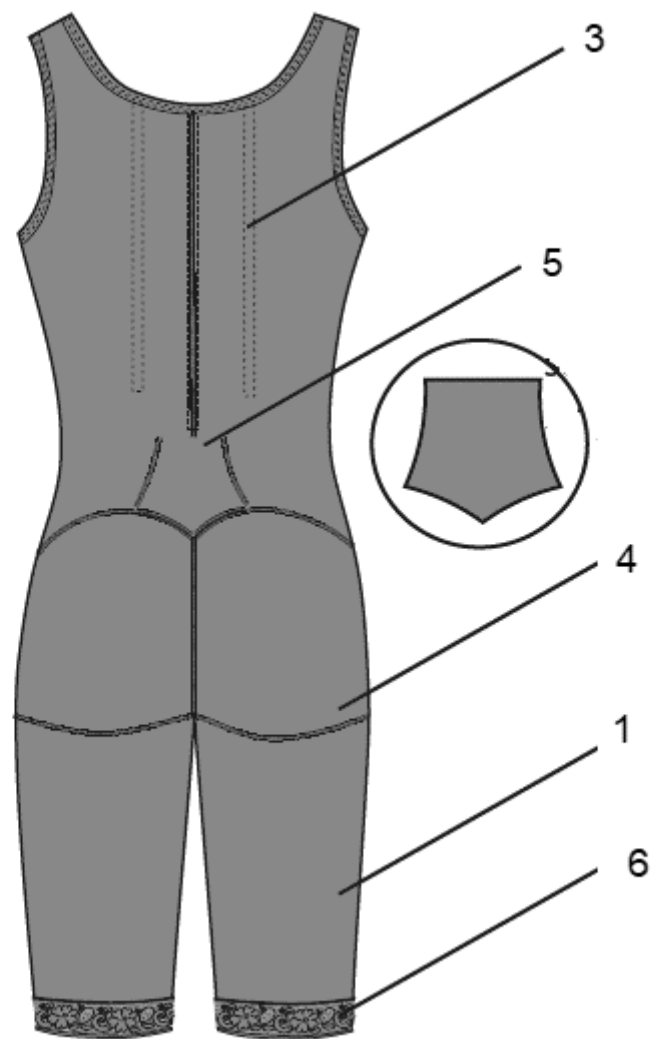


FIG 2.

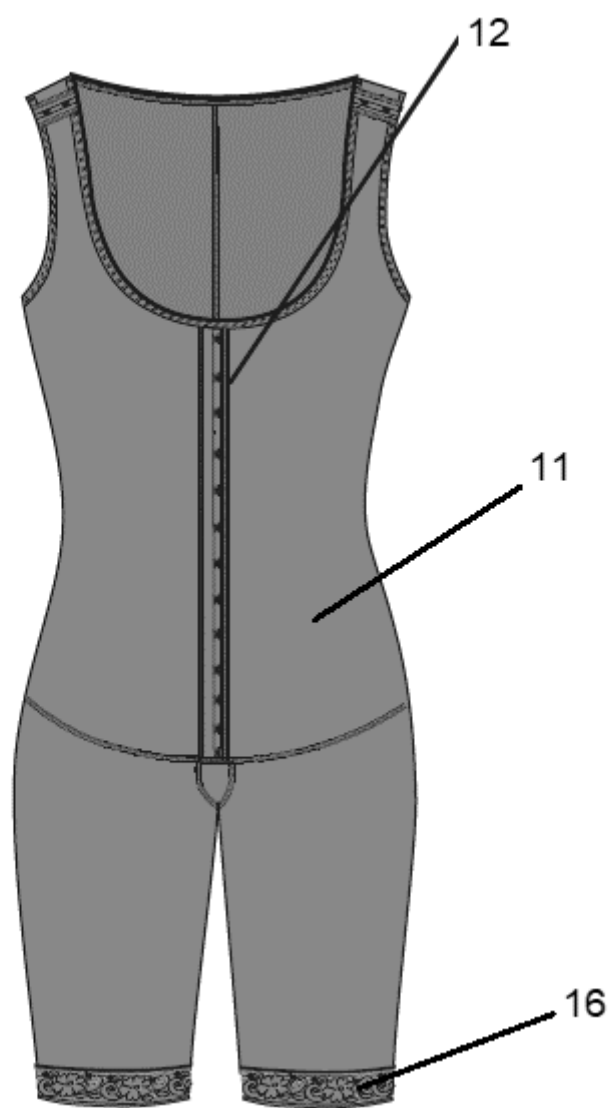


FIG 3.

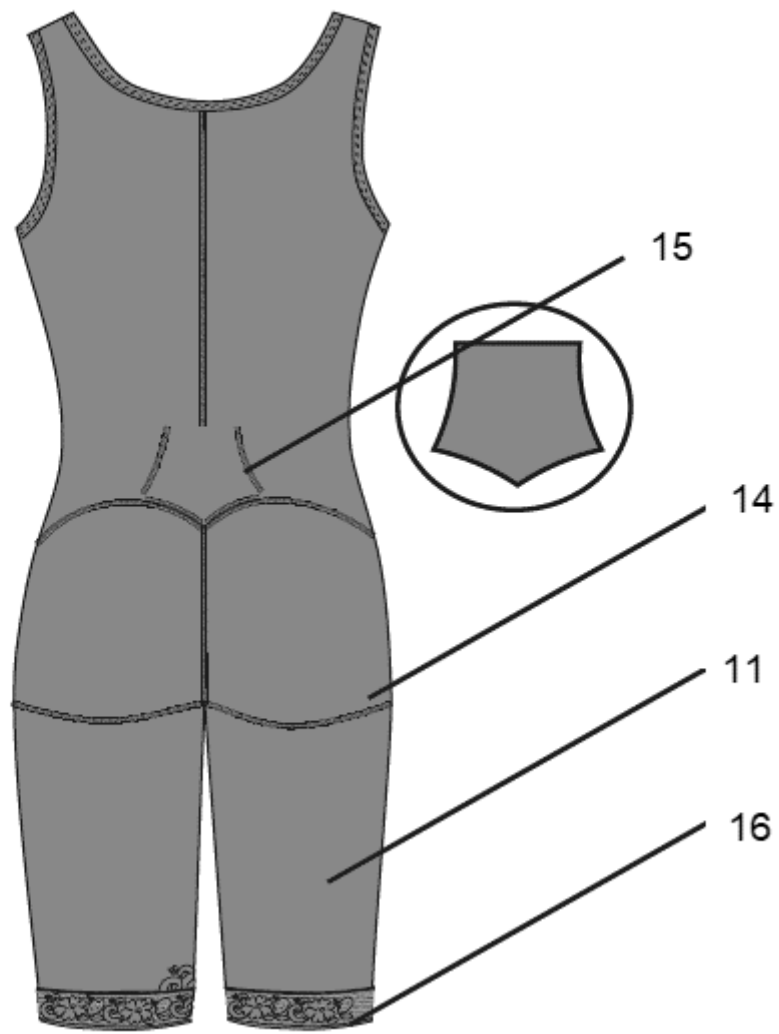


FIG 4.