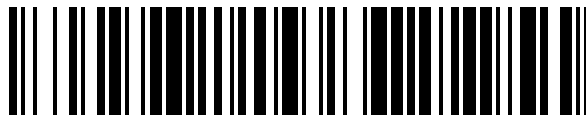


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 295 695**

21 Número de solicitud: 202200293

51 Int. Cl.:

A41D 13/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.09.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.12.2022

71 Solicitantes:

**PARRAGA SÁNCHEZ, Matilde (100.0%)
San Carlos, nº 15, portal 6, bajo 3
28490 Becerril de la Sierra (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

PARRAGA SÁNCHEZ, Matilde

54 Título: **Camisones sanitarios con pieza multifunción cubre espalda y acceso al catéter**

ES 1 295 695 U

DESCRIPCIÓN

Camisones sanitarios con pieza multifunción cubre espalda y acceso al catéter

5 Sector de la técnica

La presente invención, pertenece al sector de la técnica dedicado a la fabricación de prendas para el ámbito sanitario.

- 10 Según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, el objeto principal de la invención hace referencia a unos camiones sanitarios con una pieza multifunción cubre espalda incorporada, concebidos para cubrir la parte posterior del cuerpo del paciente cuando se levanta de la cama, preservando su intimidad; proteger al paciente de infecciones permitiéndole sentarse sin riesgos en caso de fuga accidental del algún fluido; identificar de
15 forma visual aquellos datos que el centro desee, como por ejemplo, a que compañía de seguros pertenece el enfermo o que tipo de dolencia tiene; aislar térmicamente al paciente; repeler manchas; recopilar aquellos datos biométricos y bio señales del cuerpo tales como, cambios de temperatura, ritmo cardíaco, saturación de oxígeno, presión arterial, liberación de bioquímicos, etc. que puedan ser volcados al sistema informático y/o ser analizados por la
20 Inteligencia Artificial del centro, con todo lo que este campo de la tecnología conlleva a la hora de actuar con precisión y rapidez sobre las dolencias. También permite acceder de forma rápida al catéter tipo Port-a-Cath sin necesidad de retirar parcialmente el camisón.

Antecedentes de la invención

- 25 Dentro del ámbito sanitario es necesario el uso de camiones que se puedan retirar con facilidad y rapidez, moviendo al paciente lo mínimo posible, sin necesidad de incorporarlo de la cama. Así mismo, deben permitir dejar la espalda al aire cuando el paciente se tumba en la cama por tiempo prolongado.
- 30 Actualmente existen en este entorno, dos modelos de camisón, uno recto y otro cruzado, con la abertura en la parte posterior y abrochados con cordeles. Ambos tienen el inconveniente de no cubrir bien la parte posterior, siendo muy frecuente que el paciente pierda su intimidad mostrando parcial o totalmente esa zona cuando se levanta de la cama para dar un paseo, teniendo que recurrir a chales o batas muchas veces traídas de sus casas, con el riesgo de no
35 estar correctamente desinfectadas o ser incómodas de poner y difíciles de quitar y llevar, cuando el paciente tiene goteros, sondas o catéteres. El modelo cruzado añade el inconveniente de ser difícil de abrochar correctamente y de quitarse con menos facilidad.
- 40 La necesaria finura del tejido de los camiones, lo poco que cubren y la alta frecuencia con la que no se puede llevar ropa interior, dejan desprotegida esa zona, siendo necesario cuando el paciente lo requiere, colocar un empapador antes de sentarse.
- 45 Así mismo, cuando el paciente lleva un catéter tipo Port-a-Cath, como la apertura de estos camiones está en el lado posterior, acceder a él requiere quitarlo parcialmente, con la incomodidad que ello acarrea al enfermo, sobre todo cuando está sometido a dolores intensos.
- Ninguno de estos modelos actualmente está concebido para el aislado térmico, repeler manchas, la identificación de forma visual de los datos que queramos, la recopilación de datos
50 biométricos y bioseñales emitidas por el cuerpo o para la interacción con el sistema informático y/o la Inteligencia Artificial del centro.

En el ámbito sanitario, se utiliza también un pijama de caballero con camisa y pantalón (no es un camisón), que si bien cubre por completo la parte posterior, tiene el inconveniente de ser muy complicado de cambiar, exige mover e incorporar al paciente, no deja libre la zona de la espalda a la hora de tumbarse ya que se abre por la parte frontal, por lo que su uso queda limitado a un perfil concreto de pacientes.

Explicación de la invención

La siguiente invención incorpora en los camisones sanitarios abiertos por la espalda, una pieza multifunción cubre espaldas que con un simple giro, puede pasar del delantero a la espalda; con unas medidas mínimas que tapan por completo la zona de la cadera para que cuando el paciente se levante, preserve su intimidad y pueda pasear cómodamente, sin que el camisón pierda con ello su imprescindible cualidad de ser quitado fácil y rápidamente.

Esta pieza podrá estar unida de forma fija o desmontable y se sujetará en la parte superior del camisón en un solo lado o en los dos lados, de tal forma que pueda girar pasando del delantero a la espalda a través de la cabeza o bien, ira sujeta en uno de los costados, para que pueda girar sobre la cadera del delantero a la espalda.

La unión de forma fija se hará mediante cosido; la desmontable, por cordeles, broches, botones o cualquier otro medio acto para tal fin, lo que permitirá reutilizarla, intercambiarla y lavarla por separado.

La pieza multifunción cubre espalda podrá ser total o parcialmente del mismo tejido, material o color que el camisón o, de un tejido, material o color total o parcialmente diferente al del camisón, sumando así al camisón, las cualidades de dicho tejido, material o color.

Según el color y el tejido o material con la que se fabrique la pieza, el camisón ampliará sus prestaciones permitiendo:

Identificar de forma visual la información que deseemos, mediante el uso de diferentes colores normalizados que indiquen datos como la patología, gravedad, aseguradora, nivel de dependencia, equipo médico que lo trata, a que planta pertenece o cualquier dato que deseemos identificar a simple vista.

Aislar térmicamente, impermeabilizar o repeler manchas, mediante el uso de tejidos en su pieza multifunción cubre espaldas actos para tal fin.

Medir datos biométricos y bio-señales del paciente para ser analizados y volcados y procesados por el sistema informático y la Inteligencia Artificial, utilizando para crear la pieza multifunción cubre espaldas, tejidos tecnológicos o incorporando a esta, microcontroladores con sensores y actuadores (tales como una placa Flora o Lilypad) que conviertan al camisón en un wearable.

Todas aquellas capacidades que los materiales con los que se fabriquen puedan aportar.

A la pieza multifunción cubre espaldas, se le incorporan también a la altura de la cadera unos cordeles, broches o cualquier otro elemento apto para tal fin, que permitan sujetar un empapador para que cuando el paciente se siente, quede protegido ante el riesgo de pérdida de algún tipo de fluido o para que cuando coma no manche el camisón.

A los camisones destinados a pacientes con catéter tipo Port-a-Cath, se les incorpora una apertura en la parte superior a la altura donde se sitúa este aparato, cerrada con un cordel, presilla, broche o cualquier otro cierre apto para tal fin, que permite acceder a esta vía sin necesidad de medio desvestir al paciente.

5

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10

Figura 1.- Muestra el delantero y la espalda de un camisón abierto por detrás, con cordeles para sujetar una pieza multifunción cubre espaldas, en la parte superior o en la parte del costado y, los tres tipos de piezas que se pueden incorporar según donde se sujeten, en este caso desmontables, con sus respectivos cordeles y cinturones: pieza multifunción de costado, pieza multifunción sujeta en la parte superior en el lado izquierdo y derecho y la tercera y pieza multifunción sujeta en la parte superior en un solo lado: dos de ellas con el empapador sujeto y una tercera sin empapador. También muestra la abertura para acceder a un catéter tipo Port-a-Cath cerrada con cordeles.

20

Figura 2.- Muestra como la pieza multifunción cubre espalda, pasa del delantero a la espalda con un simple giro a través de la cabeza, cubriendo la parte posterior casi por completo. En este caso la pieza va sujeta de forma fija en la parte superior del camisón, en ambos lados, a la altura de los hombros. También muestra los dos cordones para atar el empapador y la abertura frontal del camisón para el catéter.

25

Figura 3.- Muestra como la pieza multifunción cubre espalda, en este caso sujeta de forma fija en un costado de un camisón abierto por la espalda, pasa con un simple giro del delantero a la parte posterior del camisón, cubriendo esta a la altura de las caderas. También muestra los dos cordones para atar el empapador y la abertura frontal del camisón para el catéter tipo Port-a-Cath.

30

Figura 4.- Muestra como la pieza multifunción cubre espalda, en este caso desmontable con cordones y, sujeta en un solo hombro de un camisón abierto por detrás, pasa con un simple giro del delantero a la espalda del camisón, cubriendo esta casi por completo. También muestra como los cordones, sujetan el empapador que, cuando está en el frente queda a la vista, protegiendo el camisón de manchas si se come o se hace curas al paciente y, como al girar la pieza a la parte posterior, queda oculto y pasa a proteger de posibles escapes de fluidos al sentarse. (Es evidente que el empapador se cambia en cada uso). También muestra la abertura frontal del camisón para el catéter tipo Port-a-Cath.

40

Figura 5.- Muestra al detalle la abertura para el catéter tipo Port-a-Cath con sus dos cordones para cerrarla.

Realización preferente de la invención

45

A la vista de los dibujos puede observarse en las figuras 2, 3, 4 como a un camisón (1) abierto por la espalda (10) se incorpora una abertura (6) que se cierra con dos cordeles (11) por la que se puede acceder al catéter (12) sin necesidad de desnudar parcialmente al paciente, evitando moverlo e incluso despertarlo al hacerlo.

50

5 Al camisón (1) se incorpora una pieza multifunción cubre espalda (2), total o parcialmente del mismo tejido, material o color o, total o parcialmente de distinto tejido, material o color (incluidos los tejidos y materiales, tecnológicos, wearables y técnicos) que añaden las cualidades de dichos tejidos o materiales al camisón. La unión de la pieza multifunción cubre
10 espalda (2) se hace de forma fija, (figuras 2 y 3), o desmontable (figura 4), sujeta mediante cordones (4). La unión de la pieza multifunción cubre espaldas (2) al camisón (1), se realiza en la parte superior del camisón (1) en ambos lados o solo en uno, de tal forma que pueda girar fácilmente sobre la cabeza, para trasladarse de la parte delantera a la parte posterior y viceversa o bien, en uno de los costados para que la pieza pueda girar sobre la cadera, del delantero a la espalda y viceversa, figuras 2, 3, 4.

A la pieza multifunción cubre espaldas (2) se le incorpora un cinturón (3) si se desea, que permita una mayor sujeción.

15 A la pieza multi función (2) a la altura de la cadera se le incorporan unos cordeles (5) para poder sujetar un empapador (8).

REIVINDICACIONES

1. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) caracterizados por que comprenden:

5

Una abertura (6) en el camisón (1) en la parte frontal a la altura del pecho, que permite acceder directamente al catéter (12).

10 Una pieza multifunción cubre espalda (2) sujeta de forma fija o desmontable a un camisón (1) abierto por la espalda (10) que pasa mediante un sencillo giro de la parte delantera del camisón (1) a la parte posterior, cubriéndola cuando el paciente se incorpora de la cama, preservando así su intimidad, sin alterar la facilidad y rapidez para quitar el camión (1). Fabricada total o parcialmente en el mismo tejido, material o color que el camisón (1) o, fabricada total o
15 parcialmente en un tejido, material o color diferente al del camisón (1), incorporando así al camisón (1) las cualidades que dicho tejido, material o color aporten. La pieza multifunción cubre espalda (2) permite:

20 Identificar de forma visual mediante el uso del color, aquellos datos que previamente el centro normalice.

20

Aislar térmicamente al paciente.

Proteger de las manchas y repeler la suciedad.

25

Recopilar datos biométricos y bioseñales del cuerpo que, podrán ser analizados y procesados por el sistema informático y por la Inteligencia Artificial del centro.

30 Proteger al paciente de infecciones al sentarse e impedir que los fluidos corporales manchen la superficie donde se sienta.

30

2. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 1, caracterizados por que la pieza multifunción que cubre espalda (2) si está sujeta de forma fija a camisón (1) se hará mediante cosido u otra forma acta para tal fin.

35

3. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 1, caracterizados por que la pieza multifunción cubre espalda (2) si está unida de forma desmontable al camisón (1), se sujetará con cordeles (4), automáticos o cualquier otro sistema apto para ello.

40

4. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 1, caracterizados por que la pieza multifunción cubre espalda (2) podrá estar sujeta de forma fija o desmontable en la parte superior del camisón (1) o en uno de los dos costados, para poder girar fácilmente de la parte delantera a la posterior y viceversa.

45

5. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 1, caracterizados por que la pieza multifunción cubre espalda (2) tendrá unas medidas mínimas tales que, de largo cubra en su totalidad la cadera y de ancho, iguale el ancho de la pieza delantera del camisón (1).

6. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 1, caracterizados por que la pieza multifunción cubre espalda (2) puede ser de material o tejido térmico.
- 5 7. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 1, caracterizados por que la pieza multifunción cubre espalda (2) puede ser de material o tejido anti manchas o tejido adsorbente.
- 10 8. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 1, caracterizados por que la pieza multifunción cubre espalda (2) puede ser tecnología vestible, mediante la utilización de tejidos o materiales tecnológicos, microcontroladores, sensores y actuadores, que permitan recopilar datos biométricos y bioseñales del cuerpo, para ser procesados por el sistema informático y por la Inteligencia Artificial del centro.
- 15 9. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 1, caracterizados por que la pieza multifunción cubre espalda (2) incorpora a la altura de la cadera dos cordeles (5), broches, automáticos o cualquier otro sistema apto para este fin, que permite sujetar un empapador (8).
- 20 10. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) que incorpora una abertura (8) a la altura a la que se sitúa el catéter, cerrada con dos cordeles (11) broches, botones o cualquier otro sistema apto para tal fin.
- 25 11. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 4, la pieza multifunción cubre espalda situada en la parte superior estará sujeta en ambos lados, derecho e izquierdo.
- 30 12. Camisones sanitarios (1) con pieza multifunción cubre espalda (2) y acceso al catéter (6) según reivindicación 4, la pieza multifunción cubre espalda situada en la parte superior estará sujeta en un solo lado, derecho o izquierdo.

35

Figura 1

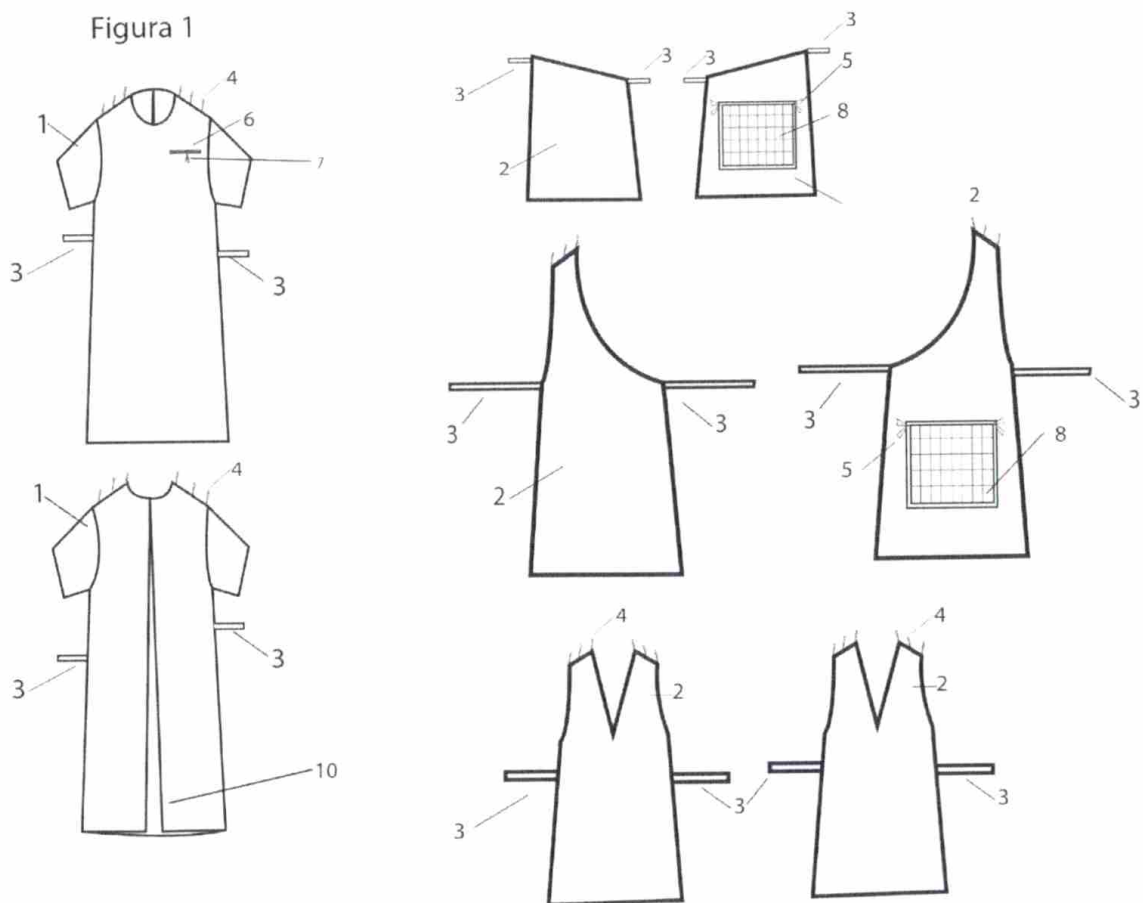


Figura 2

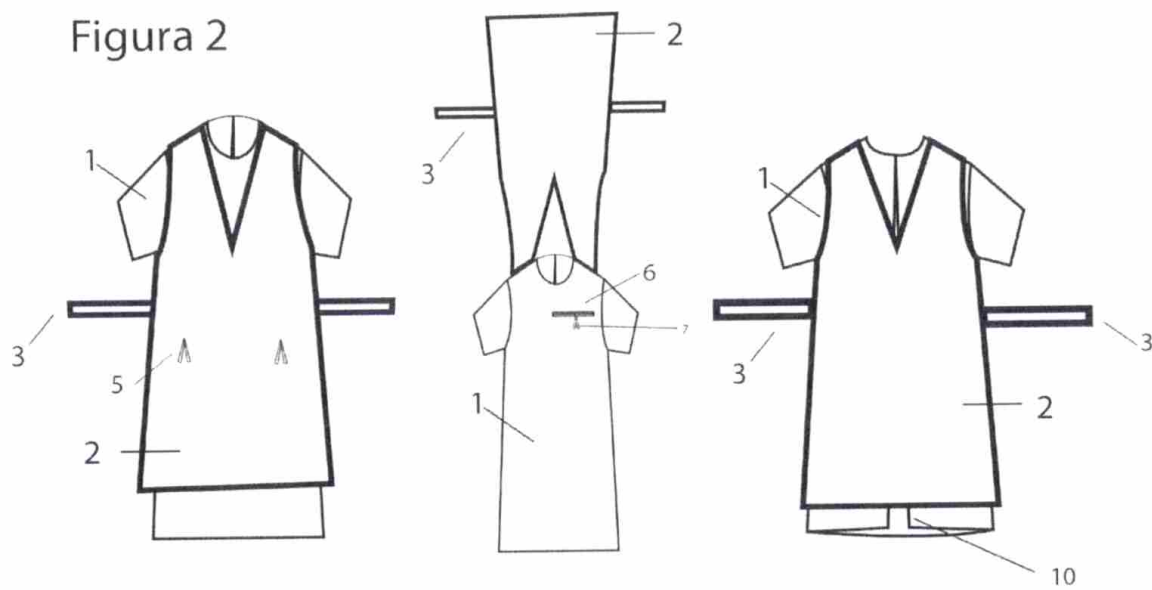


Figura 3

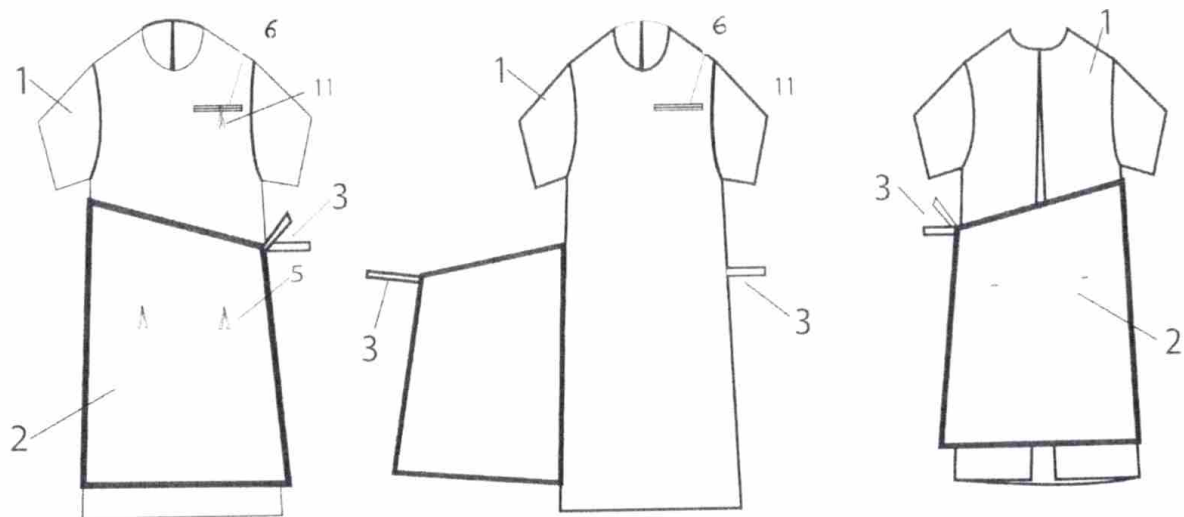


Figura 4

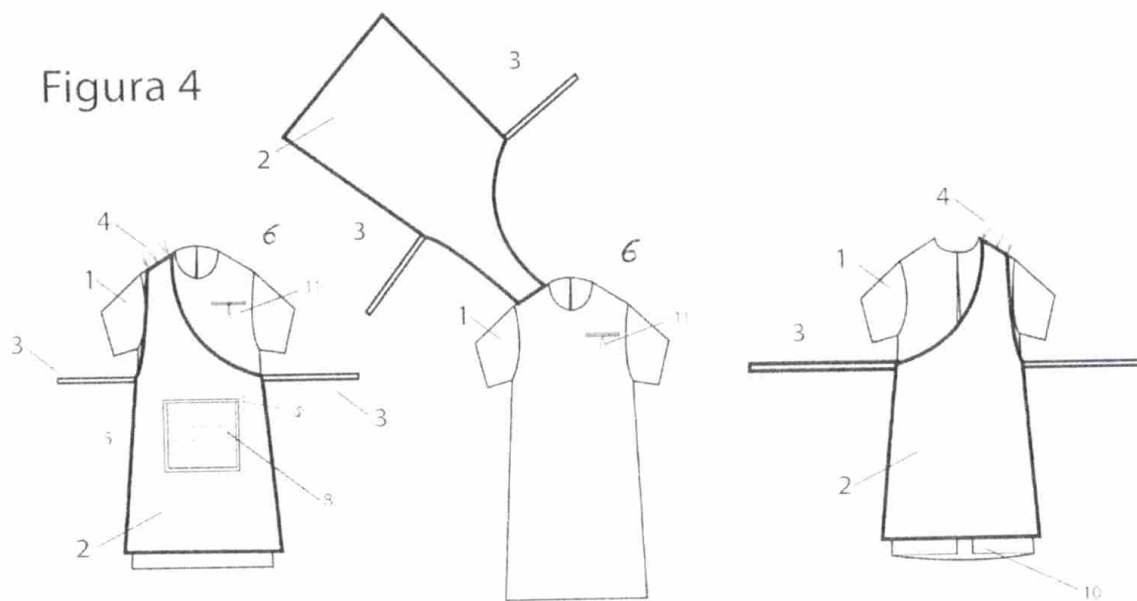


Figura 5

