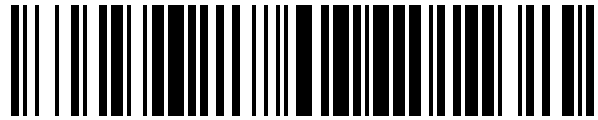


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 180 909**

21 Número de solicitud: 201700145

51 Int. Cl.:

A41B 9/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.04.2017

71 Solicitantes:

**CERON GARCIA, Virginia (100.0%)
C/ Valdesangil 20 - 2º C
28039 Madrid ES**

72 Inventor/es:

CERON GARCIA, Virginia

54 Título: **Prenda de ropa interior inferior desplegable mediante aperturas/cierres para facilitar su colocación evitando tener que introducirla por los pies**

ES 1 180 909 U

DESCRIPCIÓN

Prenda de ropa interior inferior desplegable mediante aperturas/cierres para facilitar su colocación evitando tener que introducirla por los pies.

5

Sector de la técnica

La presente invención se refiere a una prenda de ropa interior inferior, tanto las de uso femenino como masculino, y tanto de uso adulto como infantil, caracterizada porque su especial confección facilita la colocación de la prenda de una forma alternativa a la convencional.

Es conocido que la prenda de ropa interior inferior, ya sea masculina o femenina, de adultos o infantil, se compone de uno o varios segmentos de tejido y otros complementos elásticos cosidos conformando una prenda cerrada sobre sí misma que cubre desde la parte inferior del tronco, para lo que cuenta con una abertura superior, y que tiene otras dos aberturas inferiores para las piernas. La forma de ponérsela es introducir los pies por las citadas aberturas y subirla hasta colocarla a nivel de la cintura. Este proceso conlleva una serie de movimientos corporales que algunas personas no pueden, o tienen dificultades para realizar, ya sea de manera temporal o permanente. El presente modelo viene a resolver dicho problema al conformar una prenda provista de sistemas de apertura y cierre que permiten su apertura total en plano para facilitar su colocación tanto de pie, como con la persona sentada o tumbada sobre la prenda, sin tener que realizar los movimientos de agacharse y flexionar las piernas para introducir los pies. Al cerrarse sobre sí misma se configura como una prenda de ropa interior inferior convencional.

15

20

25

Antecedentes de la invención

El principal antecedente en cuanto a forma de esta prenda es el pañal, siendo éste un producto de material y funcionalidad que solucionan el problema de la incontinencia, siendo por ello inservible como ropa interior.

30

Existen también en el mercado ayudas técnicas para subir la ropa interior inferior convencional hasta las rodillas, siendo éstas articulas externos a la propia prenda.

35

Explicación de la invención

Por lo tanto, el presente Modelo de Utilidad tiene el cometido de presentar una prenda de ropa interior inferior desplegable que facilita su puesta y su retirada, evitando tener que realizar múltiples movimientos corporales como doblar el cuerpo y flexionar las extremidades inferiores para alcanzar los pies.

40

Esta prenda de ropa interior inferior reivindicada está constituida por uno o varios segmentos de tejidos específicos para este uso, así como de complementos elásticos y de fornitura, y confeccionada de forma que, en lugar de formar una pieza cerrada sobre sí misma como la ropa interior convencional, configura una única pieza abierta por dos zonas, en los laterales de la prenda y/o el frontal de la misma, separándose así la parte frontal de la trasera, manteniendo siempre un punto de unión entre ambas, lo que posibilita que se extienda o despliegue completamente en plano. Los extremos de esas aberturas están provistos de mecanismos de unión temporal que permiten abrocharlos, convirtiéndola así en una prenda de ropa interior inferior convencional. Los mecanismos

50

para abrochar y desabrochar la prenda son tales como automáticos, snaps, imanes, corchetes, clips, velcro®, botones, lazos, broches, tiras de automáticos, cintas de corchetes, presillas, gancho y ojal, cremalleras, o hebillas.

5 Esta novedosa prenda posibilita a cualquier persona la colocación de la misma tanto de pie, como sentándose o tumbándose sobre la prenda desplegada, y posteriormente abrochando los mecanismos de unión temporal, cerrándola alrededor del cuerpo, evitando tener que agacharse y flexionar las piernas para introducir los pies.

10 Así mismo permite el cambio de la prenda sin necesidad de desvestirse completamente.

Es especialmente útil para personas con movilidad reducida, posibilitando a muchas de ellas vestirse de manera autónoma, sin ayuda de otra persona. Así mismo es de gran utilidad a cuidadores de personas dependientes, a los que esta prenda les facilitará el proceso de ayudarles a vestirse y desvestirse. Del mismo modo, es muy ventajoso para personas que sufren de lumbalgia, hernias discales, problemas de columna, fracturas de los miembros inferiores, ingresos hospitalarios, u otras situaciones similares.

15 Los tejidos y dispositivos de apertura y cierre pueden cambiar o combinarse para conseguir la funcionalidad antes descrita en esta Memoria.

20 **Breve descripción de los dibujos**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, 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:

Las figuras 1.A, 1.B, 1.C y 1.D son representaciones del modelo de prenda interior inferior femenino correspondiente a las reivindicaciones 1, 2, 3, y 4.

- La figura 1.A muestra la vista frontal de la prenda de la invención abrochada.
- La figura 1.B muestra una vista superior de la prenda de la invención desabrochada y extendida.
- La figura 1.C es una representación en perspectiva de la prenda desabrochada.
- La figura 1.D es una representación en perspectiva de la prenda abrochada.

Las figuras 2.A, 2.B, 2.C y 2.D son representaciones del modelo de prenda interior inferior femenino correspondiente a las reivindicaciones 5, 6, 7, y 8.

- La figura 2.A muestra la vista frontal de la prenda de la invención abrochada.
- La figura 2.B muestra una vista superior de la prenda de la invención desabrochada y extendida.
- La figura 2.C es una representación en perspectiva de la prenda desabrochada.
- La figura 2.D es una representación en perspectiva de la prenda abrochada.

Las figuras 3.A, 3.B, 3.C y 3.D son representaciones del modelo de prenda interior inferior femenino correspondiente a las reivindicaciones 9, 10, 11, y 12.

- La figura 3.A muestra la vista frontal de la prenda de la invención abrochada.
- La figura 3.B muestra una vista superior de la prenda de la invención desabrochada y extendida.
- La figura 3.C es una representación en perspectiva de la prenda desabrochada.
- La figura 3.D es una representación en perspectiva de la prenda abrochada.

Las figuras 4.A, 4.B y 4.C son representaciones del modelo de prenda interior inferior masculino correspondiente a las reivindicaciones 13, 14, 15, y 16.

- La figura 4.A muestra la vista frontal de la prenda de la invención abrochada.
- La figura 4.B muestra una vista superior de la prenda de la invención desabrochada y extendida.
- La figura 4.C es una representación en perspectiva de la prenda abrochada.

Se observa en las figuras 1.B 2.B y 4.B que son prendas constituidas en una sola pieza abierta lateralmente, manteniendo la unión inferior.

La figura 3.B representa un modelo constituido en una sola pieza abierta por su parte inferior y por un lateral, manteniendo una unión lateral.

Siguiendo las figuras de los modelos 1 (A, B, C y D), 2 (A, B, C y D), y 4 (A, B, y C, se visualizan los mecanismos de conexión (a) en los extremos de las aberturas situados en la parte trasera de la prenda, que se complementan uniéndose a los correspondientes mecanismos de conexión (b) situados en los extremos de las aberturas en la parte frontal de la prenda. Al abrocharse los mecanismos (a) con los (b), las prendas quedan constituidas como prendas de ropa interior inferior convencionales.

Siguiendo las figuras del modelo 3 (A, B, C y D), se visualizan los mecanismos de conexión (a) en el extremo de la abertura lateral situada en la parte trasera de la prenda, que se complementan uniéndose a los correspondientes mecanismos de conexión (b) situados en el extremo de las aberturas lateral de la parte frontal de la prenda. Así mismo se visualizan los mecanismos de conexión (c) en el extremo de la abertura horizontal inferior situada en la parte trasera de la prenda, que se complementan uniéndose a los correspondientes mecanismos de conexión (d) situados en el extremo de la abertura horizontal inferior de la parte frontal de la prenda. Al abrocharse los mecanismos (a) con los (b) y los (c) con los (d), la prenda queda constituida como una prenda de ropa interior inferior convencional.

Las líneas de trazos representadas en las figuras 1.A, 1.B, 2.A, 2.B, 3.A, 3.B, 4.A y 4.B, indican las zonas que se superponen al abrocharse los mecanismos.

Realización preferente de la invención

5 La prenda interior inferior reivindicada está confeccionada de forma que quede abierta por dos zonas permitiendo con ello que se despliegue y extienda completamente en plano. Los extremos de esos puntos están provistos de mecanismos de unión temporal que posibilitan el cierre sobre si misma configurándose como una prenda interior inferior convencional.

10 Las aperturas de esos dos puntos pueden ser, o bien verticales u oblicuas y estar ubicadas en los laterales o en el frontal de la prenda, o bien puede consistir en una apertura vertical u oblicua en la parte frontal o lateral de la prenda y una horizontal en la parte inferior del frontal de la misma.

15 La prenda interior inferior desplegable, tanto masculina como femenina, y tanto de adulto como infantil, objeto del presente Modelo de Utilidad, se fabricará con tejidos y otros materiales adecuados para su uso como protección de zonas íntimas. Así mismo, los mecanismos de unión temporal serán de materiales apropiados a sus elementos y componentes, así como a su uso, como material de plástico, ABS, metálico, madera, porcelana, marfil, vidrio, imán, o resinas sintéticas.

20

REIVINDICACIONES

1. Prenda de ropa interior inferior desplegable femenina o masculina, de adulto o infantil, **caracterizada** porque comprende:

5

- uno o varios segmentos de tejidos específicos para este uso y complementos elásticos, confeccionados formando una única pieza abierta por dos zonas, separándose así la parte frontal de la trasera, manteniendo siempre un punto de unión entre ambas,

10

- mecanismos de unión temporal de los extremos de las aperturas de la prenda.

2. Prenda de ropa interior inferior desplegable femenina o masculina, de adulto o infantil, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque:

15

- la pieza tiene dos aperturas verticales u oblicuas, situadas en los laterales y/o el frontal de la prenda, separándose así la parte frontal de la trasera, manteniendo la unión inferior.

20

3. Prenda de ropa interior inferior desplegable femenina o masculina, de adulto o infantil, según reivindicación 2, **caracterizada** porque los mecanismos de unión temporal de los extremos de la prenda comprenden:

25

- una o varias conexiones (a) situadas tanto en el extremo derecho como en el izquierdo de la parte trasera de la prenda

- una o varias conexiones (b) situadas tanto en el extremo derecho como en el izquierdo de la parte frontal de la prenda

30

siendo ambas conexiones (a) y (b) de cada lado complementarias entre sí, de forma que al unir cada conexión (a) con (b) de los correspondientes extremos de la prenda, ésta queda cerrada sobre sí misma configurándose como una prenda de ropa interior inferior convencional.

35

4. Prenda de ropa interior inferior desplegable femenina o masculina, de adulto o infantil, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque:

40

- las aperturas de esas dos zonas consisten en una apertura vertical u oblicua en la parte frontal o lateral de la prenda y una horizontal en la parte inferior del frontal de la misma, separándose así la parte frontal de la trasera, manteniendo una unión lateral.

5. Prenda de ropa interior inferior desplegable femenina o masculina, de adulto o infantil, según reivindicación 4, **caracterizada** porque:

45

el mecanismo de unión temporal del lateral o frontal de la prenda comprende:

- una o varias conexiones (a) situadas en el extremo superior abierto de la parte trasera de la prenda

50

- una o varias conexiones (b) situadas en el extremo superior abierto de la parte frontal de la prenda

y el mecanismo de unión temporal de la parte inferior de la misma comprende

- una o varias conexiones (c) situadas en el extremo inferior de la parte trasera de la prenda
- una o varias conexiones (d) situadas tanto en el extremo inferior de la parte frontal de la prenda

5

10

siendo las conexiones (a) y (b) complementarias entre sí, y (c) y (d) complementarias entre sí, de forma que al unir la conexión (a) con la (b), así como la conexión (c) con la (d) de los correspondientes extremos de la prenda, ésta queda cerrada sobre sí misma configurándose como una prenda de ropa interior inferior convencional.

15

6. Prenda de ropa interior inferior desplegable femenina o masculina, de adulto o infantil, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque los mecanismos de unión temporal son dispositivos de conexión convencional, ya sean de broche de enganche, de encaje a presión, de encaje macho y hembra, de gancho y lazo, de gancho y ojal, de pinza, de cierre magnético, o de cierre de cremallera.

20

7. Prenda de ropa interior inferior desplegable femenina o masculina, de adulto o infantil, según reivindicación 6, **caracterizada** porque los mecanismos de unión temporal son automáticos, snaps, imanes, corchetes, clips, velcro®, botones, lazos, broches, tiras de automáticos, cintas de corchetes, presillas, trabillas, cremalleras, pasadores, mosquetones, cintas, ganchos, cierres de caja, cierres catalán, cierres de pato, anillas, imperdibles, o hebillas.

25

Figura 1.A



Figura 1.B

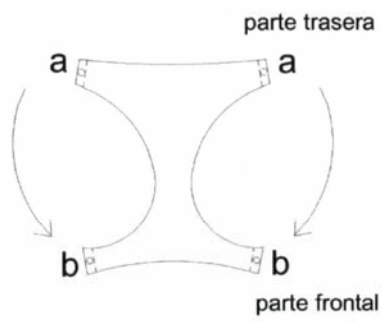


Figura 1.C

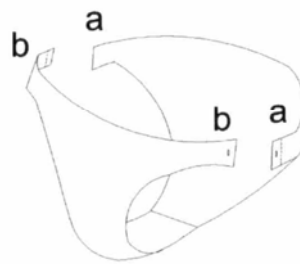


Figura 1.D

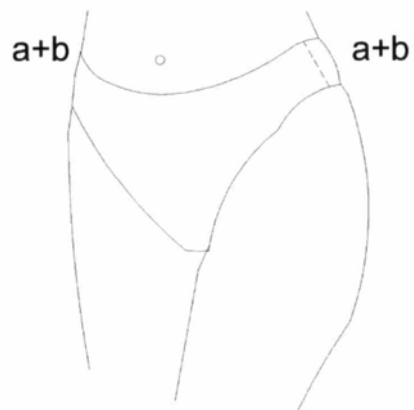


Figura 2.A



Figura 2.B

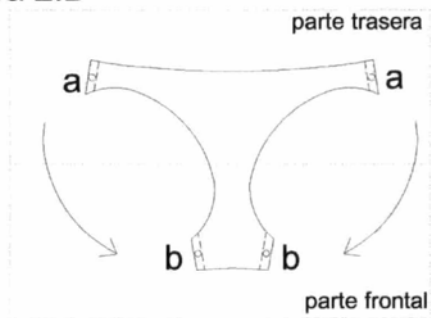


Figura 2.C

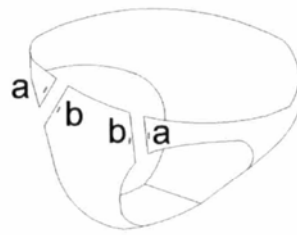


Figura 2.D

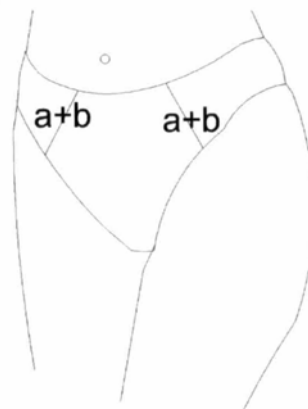


Figura 3.A



Figura 3.B

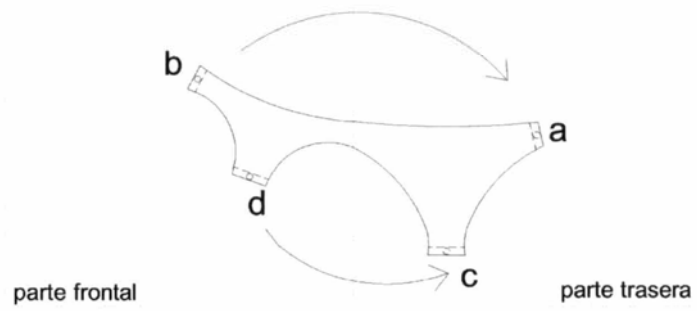


Figura 3.C

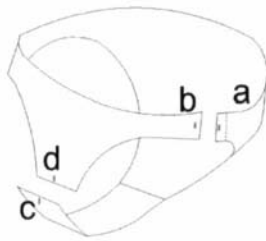


Figura 3.D

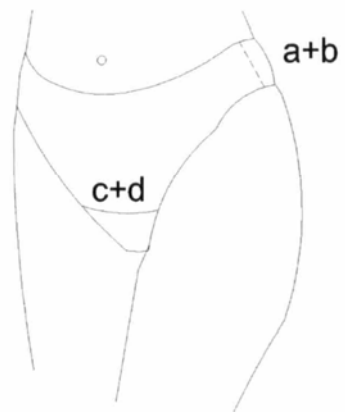


Figura 4.A

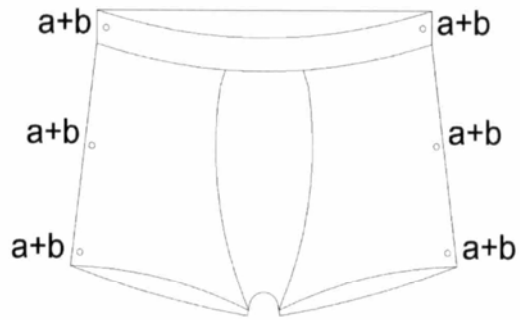


Figura 4.B

