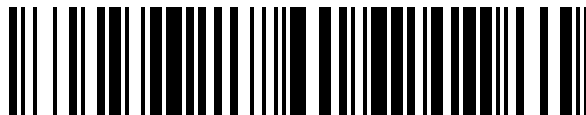


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 192 283**

21 Número de solicitud: 201730903

51 Int. Cl.:

A61F 13/472 (2006.01)

A61F 13/496 (2006.01)

A41B 9/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.05.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.09.2017

71 Solicitantes:

FEMMEFLEUR SCCL (100.0%)

C. Domènech 7-9

08012 BARCELONA ES

72 Inventor/es:

MEMBA IKUGA, Laida;

POLÍO ANGUERA, Eva y

TORRES MAYANS, Cristina

74 Agente/Representante:

ZEА CHECA, Bernabé

54 Título: **PRENDA ABSORBENTE PARA HIGIENE ÍNTIMA FEMENINA**

ES 1 192 283 U

DESCRIPCIÓN

PRENDA ABSORBENTE PARA HIGIENE ÍNTIMA FEMENINA

SECTOR DE LA TÉCNICA

- 5 Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la higiene íntima femenina, fabricación de apósitos absorbentes y moda íntima femenina.

ESTADO DE LA TÉCNICA

- El solicitante conoce la existencia de dos antecedentes registrales en los que se hace mención a barreras que evitan escapes de líquidos en productos similares en cuanto a su aplicación se
10 refiere: THINX LLC. (en Estados Unidos) y Modibodi (en Australia). No se conoce antecedente en Europa.

Sin embargo, por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de un absorbente anatómico para higiene íntima femenina que contemple:

- a. La serie de tejidos descritos
- 15 b. El sistema de ajuste y cierre para facilitar el cambio (a) y (b)
- c. La capacidad de absorción de 20ml comprobada empíricamente de esta invención.
- d. Referencias:
 - ☐ La patente americana *THINX*, con número **US D716,020 S** (de 28 octubre de 2014)
United States Patent and Trademark Office
 - 20 ☐ <http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnetacgi%2FPTO%2Fsearch-adv.htm&r=4&p=1&f=G&l=50&d=PTXT&S1=THINX&OS=THINX&RS=THINX> (Accedido el 20 de Abril de 2016)
 - ☐ La patente australiana *Modibodi*, con número **AU 2014218471 A1** *Australian Patent Office*
 - 25

- <http://pericles.ipaustralia.gov.au/ols/auspat/pdfSource.do?fileQuery=%A4%B2%B%C4%89%A0%B4%B1r%B2%B5%B8%B1%BA%AD%B9%B1%89%8D%A1%7E%7C%7D%80%7E%7D%84%80%83%7D%8D%7D%7E%7C%7D%82%7C%7F%7D%83z%BC%B0%B2r%B6%C1%B9%BC%B1%B0%89%B2%BB%C4>
4 (Accedido el 20 de Abril de 2016)

EXPLICACIÓN

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una prenda absorbente, anatómica, textil y reutilizable concebida para mejorar la
10 higiene íntima femenina, la cual está dotada de medios de cierre y sujeción (a,b) y no precisa la utilización de una braga adicional o compresa para absorber la menstruación, pérdida de orina, flujo o cualquier otro tipo de fluido generado por el cuerpo humano. El innovador diseño de la prenda permite una fácil colocación y ajuste al cuerpo a la vez que facilita su cambio por otra prenda cuando sea necesario sin tener que quitarse los pantalones, falda,
15 medias u otras prendas.

En una posible realización, la prenda absorbente anatómica está formada por tres capas de tejido:

- Capa interior: realizada con un 96% de algodón y un 4% de elastano.
- Capa intermedia: realizada 100% con PES (*bioactive*), o similar, con propiedades
20 absorbente, impermeable, anti-bacteriana y transpirable.
- Capa de acabado: se muestra en diferentes opciones de material, texturas y colores, según el modelo.

El resultado de la combinación de las tres capas mencionadas cosidas es una prenda
25 absorbente, impermeable, anti-bacteriana y transpirable. Por el exterior, la prenda aísla la ropa de cualquier líquido segregado por el cuerpo; y por el interior, en contacto con la piel, se presenta con un tacto suave y seco gracias a su gran absorción. La combinación de tejidos permite que el cuerpo transpire y puesto que absorbe fluidos corporales, es anti-bacteriana. El resultado es una prenda que absorbe todo tipo de fluidos corporales y que es de fácil lavado y
30 secado rápido. La capacidad de absorción es de 20ml, comprobada empíricamente.

Las ventajas que aporta esta invención son sin duda muy numerosas ya que las cualidades de

esta prenda solucionan muchas de las necesidades de las mujeres a lo largo de su vida:, menstruación, exceso de flujo vaginal, incontinencia, sudor, etcétera.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1. Muestra una vista de la prenda totalmente desplegada, en una de sus opciones.

5 *Figura 2.* Muestra una vista frontal de la prenda absorbente, donde se ve la prenda con acabado vivo (c) para ajustar la prenda a la cintura y las piernas y evitar así las fugas. Las dos aberturas con cierre (a) y (b) en la parte frontal permiten cambiar la prenda sin necesidad de sacarse la ropa. El sistema de cierre se realiza mediante broches (a) de diversos materiales, medidas y tipos. En este caso, la capa intermedia de tejido PES se extiende por la parte baja,
10 frontal y trasera de la prenda.

Figura 3. Muestra una vista trasera de la prenda donde se ve el acabado vivo (c) para ajustar la prenda a la cintura y las piernas y evitar así las fugas. En este caso, la capa intermedia de tejido PES se extiende por la parte baja, frontal y trasera de la prenda.

Figura 4. Muestra una vista de la prenda totalmente desplegada, en una de sus opciones.

15 *Figura 5.* Muestra la vista frontal del exterior de la prenda en otra de sus opciones, con cierre (b) cruzado.

Figura 6. Muestra la vista trasera del exterior de la prenda en otra de sus opciones, con cierre cruzado.

Figura 7. Muestra la vista frontal del interior de la prenda en otra de sus opciones, sin sistema
20 de cierre y apertura. En este caso, la capa intermedia de tejido PES se extiende por toda la prenda.

Figura 8. Muestra la vista trasera del interior de la prenda en otra de sus opciones, sin sistema de cierre y apertura. En este caso, la capa intermedia de tejido PES se extiende por toda la prenda.

25 MODO DE REALIZACIÓN

Una posible realización de la prenda absorbente para higiene femenina, se basa en un cuerpo, realizado con una combinación de 3 capas de tejido (definidas en el apartado IV.- Explicación), en el que lógicamente se define una abertura superior para la cintura y dos

aberturas inferiores para las piernas.

Se cosen las tres capas de tejido con diferentes formas; una de las formas es la que se muestra en la Figura 1, creando dos líneas (b) para la abertura o cierre de la prenda. Estas dos líneas se marcan en diagonal, creando una uve (V) en la zona delantera de la prenda para que el sistema de cierre no sea incómodo al mismo tiempo que embellece la prenda o braguita (figuras 2 y 3). Las usuarias de la prenda pueden cruzar las piernas sin que le moleste la línea de cierre. Otra posible formas de realización es la que se muestra en las figuras 4, 5 y 6 con un cierre cruzado y en las figuras 7 y 8 sin sistema de cierre.

Se ajusta al cuerpo con acabado vivo, u otros tipos de acabado, que hacen que la prenda no se mueva, el cuerpo no queda marcado por las costuras y se eviten las fugas por las piernas. Este acabado también evita que la prenda se perciba bajo la ropa.

En todos los modelos, la capa intermedia puede sólo estar situada en toda la prenda (figuras 7 y 8) o sólo en la parte baja, frontal y trasera de la prenda (figuras 2 y 3) según el requerimiento de absorción de la prenda, dando lugar así a varios tipos de prenda según su capacidad de absorción.

Se obtiene así una prenda de innovadoras condiciones funcionales, de acuerdo con las características expuestas, y que es de excelente eficacia para absorber la menstruación, pérdidas de orina, sudor, o cualquier líquido segregado por el cuerpo humano en la zona donde se coloca la prenda. La prenda tiene una capacidad de absorción de 20 ml, comprobada empíricamente

REIVINDICACIONES

1. Prenda reutilizable para higiene íntima femenina que se caracteriza por el hecho de ser impermeable, absorbente, transpirable y anti-bacteriana, estar compuesta por 3 capas de tejido (e) que combinadas ofrecen dichas propiedades y por tener un sistema de cierre y apertura para facilitar el cambio (a) y (b).
- 5

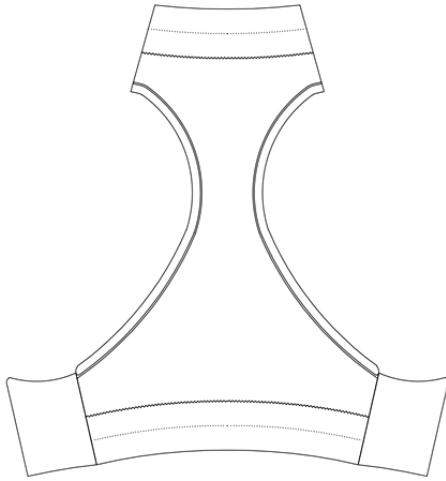


FIG. 1

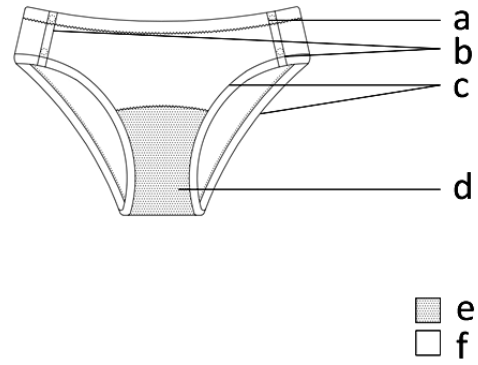


FIG. 2

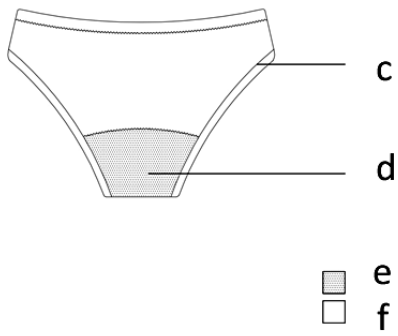


FIG. 3

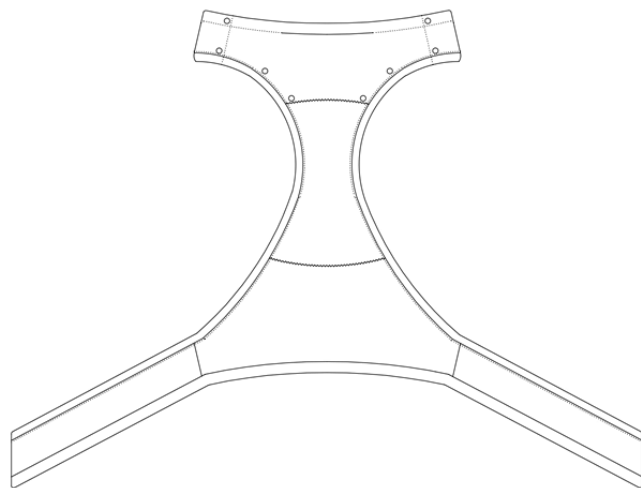


FIG. 4

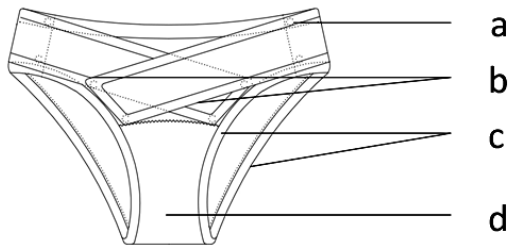


FIG. 5

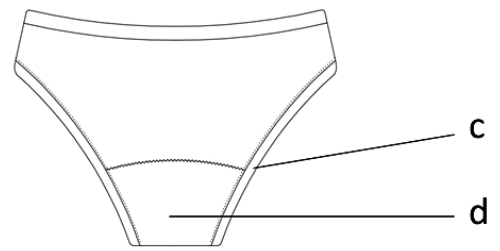


FIG. 6

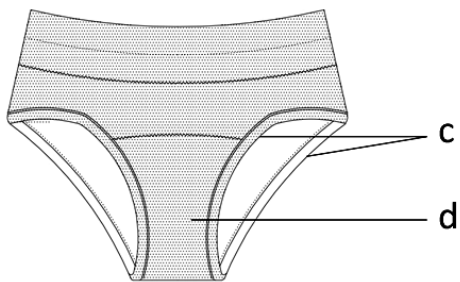


FIG. 7

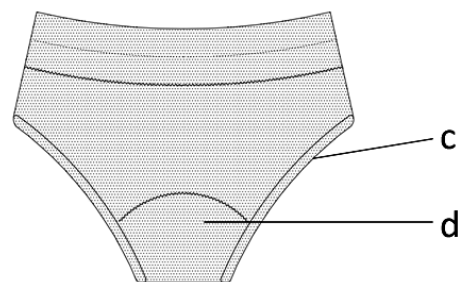


FIG. 8