**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**RAD:** 11-41289- -4 **FECHA**: 2013-07-25 15:30:26
**DEP:** 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES **EVE:** 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
**TRA:** 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II **FOLIOS**: 5
**ACT:** 519 PRESENTACION

## DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
J. IAN RAISBECK

**Asunto**: Radicación: 11-41289- -4
Trámite: 11
Evento: 378
Actuación: 519
Oficio: 13359
Folios: 5

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Patente de Invención | **X** | | | Patente de Modelo de Utilidad | |
| Vía Nacional | | | | | |
| Vía PCT (Fase Nacional) | **X** | Capítulo I | **X** | Capítulo II | |
| No. Solicitud Internacional | PCT/IB2009/54550 | | | | |
| Fecha de Presentación Internacional | 15/10/2009 | | | | |

Como resultado del examen de fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

### 1. Documentos estudiados

| | | |
|---|---|---|
| Descripción | Rad. N° 11-041289-0000 | 4/abril/2011 |
| Reivindicaciones: | Rad. N° 11-041289-0000 | 4/abril/2011 |
| Dibujos: | Rad. N° 11-041289-0000 | 4/abril/2011 |
| Prioridad: | US 12/290,901 | 04/Noviembre/2008 |

### 2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque ésta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

### 3. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. Por lo tanto, se estudiaran las reivindicaciones 1 a 20.

Título de la solicitud: “Artículos absorbentes desechables de género específico”(Pág. 1 de Rad. N° 11-041289-0000).

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de desarrollar nuevos artículos adsorbentes que se adapten a las necesidades específicas de cada sexo.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona artículos absorbentes desechables confeccionados para las diferentes necesidades y preferencias de los hombres y las mujeres. En las incorporaciones particulares, un arreglo de artículos absorbentes desechables de género específico comprende un paquete de primeros artículos absorbentes desechables, el paquete lleva indicios que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por las mujeres, y un paquete de segundos artículos absorbentes desechables, el paquete llevando indicios que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por los hombres. Los primeros artículos absorbentes desechables difieren de los segundos artículos absorbentes desechables correspondientes en cualquiera de una variedad de aspectos para confeccionar el producto para cada género. En ciertas incorporaciones, el arreglo incluye un producto adaptado para ser usado por un género, y un producto unisex adaptado para ser usado por cualquier género.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP):A61F 13/472, A61F 13/53, A61F 13/471, A61F 13/56.

**4. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso** (Art 14 y 21 D 486)

El uso de las reivindicaciones 1, 4, 7, 11, 14 y 17, reflejado en las expresiones” para ser usados por las mujeres“ y “para ser usados por los hombres” no es patentable, de acuerdo con el Art 14.

**5. De la solicitud de patente**

**Reivindicaciones** (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

Las reivindicaciones 1 a 20 no son claras porque los términos o expresiones siguientes “*el paquete lleva indicios”, “primera longitud de producto”, “segunda longitud de producto”,“en donde la primera longitud de producto es diferente de la segunda longitud de producto,”, “la primera longitud de producto es menor que la segunda longitud de producto”, “ la primera longitud de producto es mayor que la segunda longitud de producto”, “una primera longitud de entrepierna”, “una segunda longitud de entrepierna”, “la primera longitud de entrepierna es diferente de la segunda longitud de entrepierna”, “porque la primera longitud de entre pierna es menor que la segunda longitud de entre pierna.”, “la primera longitud de entre pierna es mayor que la segunda longitud de entre pierna.”, “se ve su superficie de cara al cuerpo interior, en donde la primera gráfica y la segunda grafica son esencialmente diferentes.”, “un primero miembro elástico”, “un segundo miembro elástico”, “en donde el primer miembro elástico de pierna se extiende a lo largo de una primera trayectoria y el segundo miembro elástico de pierna se extiende a lo largo de una segunda trayectoria que tiene una forma diferente de la primera trayectoria”, “una primera 5 banda de cintura sujetada separadamente”, “una segunda banda de cintura sujetada separadamente”, “en donde la primera banda de cintura difiere de la segunda banda de cintura en por lo menos uno de ancho y de tensión”, “el primer ancho de la banda de cintura es diferente de un segundo ancho de la banda de cintura.”, “el primer ancho de la banda de cintura es menor que el segundo ancho de la banda de cintura.”, “porque la primera tensión de banda de cintura es diferente que una segunda tensión de banda de cintura”* son imprecisos ó relativos y no permiten establecer un intervalo puntual para cada una de las características técnicas y por lo tanto no permiten una comparación con el estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término o rango concreto.

**6. Determinación del Estado de la Técnica**

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitudde prioridad: noviembre 04 de 2008y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

| Ítem | Documento | Título | Fecha de Publicación* |
|---|---|---|---|
| D1 | US 2005/0256757 | "Method of manufacturing and method of marketing gender-specific absorbent articles having liquid-handling properties tailored to each gender" | 17/Noviembre/2005 |
| D2 | US 2003/0114808 | "Method of providing a series of disposable absorbent articles to consumers" | 19/Junio/2003 |

El documento D1[1]divulga métodos de fabricación y los métodos de marketing en artículos absorbentes específicos de género que tienen propiedades de manejo de líquidos a la medida de cada género. En ciertas formas de realización, las propiedades de uno o más componentes de manipulación de fluidos utilizados en artículos absorbentes desechables adaptadas para su uso por los machos es diferente de las propiedades del componente o componentes utilizados en artículos absorbentes desechables adaptadas para su uso por las hembras correspondiente. Los ejemplos de las propiedades que pueden diferir incluyen la permeabilidad, capacidad, volumen de huecos, peso base, densidad, y similares. Ejemplos de componentes de manejo de fluidos cuyas propiedades difieren incluyen materiales de sobretensión transitoria, materiales superabsorbentes, núcleos absorbentes, materiales compuestos absorbentes, y similares. (Pág. 1, Resumen)

El documento D2[2]divulga un método para proporcionar una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón e información correspondiente a los consumidores. La serie incluye dos o más prendas de vestir como pantalones, cada una de las prendas de vestir correspondientes a una etapa de control de esfínteres. Cada una de las prendas de vestir en la serie pueden diferir uno del otro en términos de capacidad absorbente, tamaño, y / o características. La información proporcionada al consumidor ayuda al consumidor a discernir qué prenda de la serie es la más adecuada para un niño en una etapa específica del proceso de control de esfínteres (Pág. 1, Resumen)

**7. Examen de Patentabilidad** (Art 14 D486)

**Nivel inventivo** (Art18 D486)

La reivindicación 1, consisten en "*Un arreglo de artículos absorbentes desechables de género específico, el arreglo comprende…."* (*Pág. 139 del Rad. N° 11-041289-0000*).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| Características esenciales | D1 | D2 |
|---|---|---|
| Un arreglo de artículos absorbentes desechables y de género específico, el arreglo comprende: | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) | una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con … materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen)<br><br>Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |
| Un paquete de primeros artículos absorbentes que lleva indicios de | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para | No menciona |

1https://www.google.com/patents/US20050256757

2https://www.google.com/patents/US20030114808

| | | |
|---|---|---|
| artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por las mujeres, | hombres (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el segundo paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para mujer (Pág. 21, Párr. 60) | |
| El paquete de segundos artículos adsorbentes llevando indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por los hombres | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el primero paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para hombre (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| cada primer artículo absorbente desechable teniendo una primera longitud de producto;<br><br>cada segundo artículo absorbente desechable teniendo una segunda longitud de producto; en donde la primera longitud de producto es diferente de la segunda longitud de producto. | No menciona | Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género, o los pantalones de entrenamiento etapas anteriores pueden ser unisex, mientras que los pantalones de entrenamiento etapas posteriores pueden ser específicos por género. (Pág. 11, Párr. 68) |

Los documentos D1 y D2 se consideran el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 1 porque divulga el documento D1 una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) y el documento D2 una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con …materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen) que por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68)

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 1 y la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes del documento D1 consiste en que este último no nombra que los artículos adsorbentes para hombre y mujer puedan ser caracterizados por su longitud, longitud de entrepierna, presencia de gráficas, fragancia, miembro elástico de la pierna o banda de cintura.

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 1 y la serie de productos adsorbente del documento D2 consiste en que no se presenta explícitamente que puedan ser agrupados en paquetes que contengan grupos de productos absorbentes para ambos sexos.

El efecto que logra el incluir la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo es que mejora el uso por parte del usuario adaptándose a sus necesidades.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “¿Cómo especificar mejor el diseño de los productos absorbentes conocidos en D1 para incrementar positivamente la experiencia del usuario?”.

Sin embargo, la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo, ya está divulgada en el documento D2 que se refiere a que cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68).

En consecuencia, el la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría las diferentes características en el diseño del producto para cada sexo del documento D2 en los paquetes de productos divulgados en el documento D1 para llegar así al objeto de cada una de las reivindicaciones 1 de la solicitud. Por lo cual se consideran obvias.

Así mismo, el documento D2 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2 y 3: Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género, o los pantalones de entrenamiento etapas anteriores pueden ser unisex, mientras que los pantalones de entrenamiento etapas posteriores pueden ser específicos por género. (Pág. 11, Párr. 68)

Así las reivindicaciones dependientes 2, 3 no mencionan alguna característica que hagan nueva a las reivindicación 1 por lo cual se considera que no son nuevas.

La reivindicación 4 consiste en "*Un arreglo de artículos absorbentes desechables de género específico, el arreglo comprende….*" (*Pág. 140 del Rad. N° 11-041289-0000*).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| **Características esenciales** | **D1** | **D2** |
|---|---|---|
| Un arreglo de artículos absorbentes desechables y de género específico, el arreglo comprende: | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) | una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con … materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen)<br><br>Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |
| Un paquete de primeros artículos absorbentes que lleva indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por las mujeres, | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombres (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el primero paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para hombre (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| El paquete de segundos artículos adsorbentes llevando indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por los hombres | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el segundo paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para mujer (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| cada primer artículo absorbente desechable teniendo una primera longitud de entrepierna; cada segundo artículo absorbente desechable teniendo una segunda longitud de entrepierna; en donde la primera longitud de entrepierna es diferente de la segunda longitud de entrepierna | No menciona | El chasis 32 define una región frontal 22, una región posterior 24, una región de entrepierna 26 que interconecta las regiones frontal y posterior, una superficie interior 28 que está configurada para ponerse en contacto con el usuario, y una superficie exterior 30 opuesta a la superficie interior que está configurado para ponerse en contacto con la ropa del usuario (Pág. 13, Párr. 93)<br><br>Cada uno de los pantalones de la |

| | | |
|---|---|---|
| | | serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género, o los pantalones de entrenamiento etapas anteriores pueden ser unisex, mientras que los pantalones de entrenamiento etapas posteriores pueden ser específicos por género. (Pág. 11, Párr. 68) |

Los documentos D1 y D2 se consideran el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 4 porque divulga el documento D1 una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) y el documento D2 una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con …materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen) que por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68)

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 4 y la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes del documento D1 consiste en que este último no nombra que los artículos adsorbentes para hombre y mujer puedan ser caracterizados por su longitud, longitud de entrepierna, presencia de gráficas, fragancia, miembro elástico de la pierna o banda de cintura.

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 4 y la serie de productos adsorbente del documento D2 consiste en que no se presenta explícitamente que puedan ser agrupados en paquetes que contengan grupos de productos absorbentes para ambos sexos.

El efecto que logra el incluir la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo es que mejora el uso por parte del usuario adaptándose a sus necesidades.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “¿Cómo especificar mejor el diseño de los productos absorbentes conocidos en D1 para incrementar positivamente la experiencia del usuario?”.

Sin embargo, la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo, ya está divulgada en el documento D2 que se refiere a que cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) como una región de entrepierna 26 que interconecta las regiones frontal y posterior (Pág. 13, Párr. 93)

En consecuencia, el la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría las diferentes características en el diseño del producto para cada sexo del documento D2 en los paquetes de productos divulgados en el documento D1 para llegar así al objeto de cada una de las reivindicaciones 4 de la solicitud. Por lo cual se consideran obvias.

Así mismo, el documento D2 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 5 y 6: Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género, o los pantalones de entrenamiento etapas anteriores pueden ser unisex, mientras que los pantalones de entrenamiento etapas posteriores pueden ser específicos por género. (Pág. 11, Párr. 68)

Así las reivindicaciones dependientes 5, 6 no mencionan alguna característica que hagan nueva a las reivindicación 4 por lo cual se considera que no son nuevas.

La reivindicación 7 consiste en "*Un arreglo de artículos absorbentes desechables de género específico, el arreglo comprende….*" (*Pág. 141 del Rad. N° 11-041289-0000*).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| Características esenciales | D1 | D2 |
|---|---|---|
| Un arreglo de artículos absorbentes desechables y de género específico, el arreglo comprende: | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) | una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con … materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen)<br><br>Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |
| Un paquete de primeros artículos absorbentes que lleva indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por las mujeres, | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombres (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el segundo paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para mujer (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| El paquete de segundos artículos adsorbentes llevando indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por los hombres | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el primero paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para hombre (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| en donde cada primer artículo absorbente desechable tiene una primera grafica visible cuando se ve una superficie de cara al cuerpo interior del primer artículo absorbente desechable, cada segundo artículo absorbente desechable tiene una segunda grafica visible cuando se ve una superficie de cara al cuerpo interior del segundo artículo absorbente desechable, o ambos de cada uno del primer artículo absorbente desechable tiene una primera grafica visible cuando se ve la superficie de cara al cuerpo interior del primer artículo absorbente desechable y cada segundo artículo absorbente desechable tiene una segunda grafica visible cuando se ve la superficie de cara al cuerpo interior del segundo artículo absorbente desechable | No menciona | Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género, o los pantalones de entrenamiento etapas anteriores pueden ser unisex, mientras que los pantalones de entrenamiento etapas posteriores pueden ser específicos por género. (Pág. 11, Párr. 68)<br><br>Una indicador visual de humedad 126 puede ser particularmente adecuado para su inclusión en los pantalones de entrenamiento en etapas anteriores 120 que se usan típicamente cuando un usuario no puede haber desarrollado un reconocimiento de la sensación de humedad, pero es probable que sea capaz de ver un indicador de humedad, tal como un gráfico, que desaparecerá cuando se produce la humedad (Pág. 11, Párr. 68) |

Los documentos D1 y D2 se consideran el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 7 porque divulga el documento D1 una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) y el documento D2 una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con …materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen) que por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68)

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 7 y la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes del documento D1 consiste en que este último no nombra que los artículos adsorbentes para hombre y mujer puedan ser caracterizados por su longitud, longitud de entrepierna, presencia de gráficas, fragancia, miembro elástico de la pierna o banda de cintura.

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 7 y la serie de productos adsorbente del documento D2 consiste en que no se presenta explícitamente que puedan ser agrupados en paquetes que contengan grupos de productos absorbentes para ambos sexos.

El efecto que logra el incluir la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo es que mejora el uso por parte del usuario adaptándose a sus necesidades.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “¿Cómo especificar mejor el diseño de los productos absorbentes conocidos en D1 para incrementar positivamente la experiencia del usuario?”.

Sin embargo, la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo, ya está divulgada en el documento D2 que se refiere a que cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) como un indicador visual…tal como un gráfico(Pág. 11, Párr. 68)

En consecuencia, el la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría las diferentes características en el diseño del producto para cada sexo del documento D2 en los paquetes de productos divulgados en el documento D1 para llegar así al objeto de cada una de las reivindicaciones 7 de la solicitud. Por lo cual se consideran obvias.

Así mismo, el documento D2 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 7, 8, 9, 10: Una indicador visual de humedad 126 puede ser particularmente adecuado para su inclusión en los pantalones de entrenamiento en etapas anteriores 120 que se usan típicamente cuando un usuario no puede haber desarrollado un reconocimiento de la sensación de humedad, pero es probable que sea capaz de ver un indicador de humedad, tal como un gráfico, que desaparecerá cuando se produce la humedad (Pág. 11, Párr. 68). Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género, o los pantalones de entrenamiento etapas anteriores pueden ser unisex, mientras que los pantalones de entrenamiento etapas posteriores pueden ser específicos por género. (Pág. 11, Párr. 68)

Así las reivindicaciones dependientes 7, 8, 9, 10 no mencionan alguna característica que hagan nueva a las reivindicación 7 por lo cual se considera que no son nuevas.

La reivindicación 11 consiste en “*Un arreglo de artículos absorbentes desechables de género específico, el arreglo comprende….”* (*Pág. 142 del Rad. N° 11-041289-0000*).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| Características esenciales | D1 | D2 |
|---|---|---|
| Un arreglo de artículos absorbentes desechables y de género específico, el arreglo comprende: | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) | una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con … materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen)<br><br>Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |
| Un paquete de primeros artículos absorbentes que lleva indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por las mujeres, | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombres (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el segundo paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para mujer (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| El paquete de segundos artículos adsorbentes llevando indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por los hombres | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el primero paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para hombre (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| en donde el paquete de los primeros artículos absorbentes desechables tiene una primera fragancia, y el paquete de los segundos artículos absorbentes desechables tiene ya sea (l) una segunda fragancia diferente de la primera fragancia o (2) no tiene fragancia. | No menciona | "Indicador de humedad" se refiere a un dispositivo que indica la detección de la humedad a través de un dispositivo sensorial, como la vista, el oído, el olfato o el tacto (Pág. 10, Párr. 55)<br><br>Las características adicionales que pueden hacer que la serie de pantalones de entrenamiento más conveniente, eficiente, o comprensible incluyen indicadores de humedad (Pág. 11, Párr. 68).<br><br>Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |

Los documentos D1 y D2 se consideran el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 11 porque divulga el documento D1 una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) y el documento D2 una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con …materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen) que por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68)

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 11 y la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes del documento D1 consiste en que este último no nombra que los artículos adsorbentes para hombre y mujer puedan ser caracterizados por su longitud, longitud de entrepierna, presencia de gráficas, fragancia, miembro elástico de la pierna o banda de cintura.

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 11 y la serie de productos adsorbente del documento D2 consiste en que no se presenta explícitamente que puedan ser agrupados en paquetes que contengan grupos de productos absorbentes para ambos sexos.

El efecto que logra el incluir la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo es que mejora el uso por parte del usuario adaptándose a sus necesidades.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: "¿Cómo especificar mejor el diseño de los productos absorbentes conocidos en D1 para incrementar positivamente la experiencia del usuario?".

Sin embargo, la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo, ya está divulgada en el documento D2 que se refiere a que cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) como un "Indicador de humedad" que se refiere a un dispositivo que indica la detección de la humedad a través de…el olfato…(Pág. 10, Párr. 55)

En consecuencia, el la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría las diferentes características en el diseño del producto para cada sexo del documento D2 en los paquetes de productos divulgados en el documento D1 para llegar así al objeto de cada una de las reivindicaciones 11 de la solicitud. Por lo cual se consideran obvias.

Así mismo, el documento D2 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 12, 13:Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68), Las características adicionales que pueden hacer que la serie de pantalones de entrenamiento más conveniente, eficiente, o comprensible incluyen indicadores de humedad (Pág. 11, Párr. 68) y un "Indicador de humedad" que se refiere a un dispositivo que indica la detección de la humedad a través de…el olfato(Pág. 10, Párr. 55).

Así las reivindicaciones dependientes 12,13 no mencionan alguna característica que hagan nueva a las reivindicación 11 por lo cual se considera que no son nuevas.

La reivindicación 14 consiste en "*Un arreglo de artículos absorbentes desechables de género específico, el arreglo comprende….*" (*Pág. 143 del Rad. N° 11-041289-0000*).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| Características esenciales | D1 | D2 |
|---|---|---|
| Un arreglo de artículos absorbentes desechables y de género específico, el arreglo comprende: | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) | una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con … materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen)<br><br>Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |
| Un paquete de primeros artículos absorbentes que lleva indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por las mujeres, | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombres (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el segundo paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para mujer (Pág. 21, | No menciona |

| | | |
|---|---|---|
| | Párr. 60) | |
| El paquete de segundos artículos adsorbentes llevando indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por los hombres | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el primero paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para hombre (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| cada primer artículo absorbente desechable teniendo un primer miembro elástico de pierna; cada segundo artículo absorbente desechable teniendo un segundo miembro elástico de pierna; en donde el primer miembro elástico de pierna se extiende a lo largo de una primera trayectoria y el segundo miembro elástico de pierna se extiende a lo largo de una segunda trayectoria que tiene una forma diferente de la primera trayectoria. | | Los miembros elásticos de las piernas 58 están convenientemente alineados longitudinalmente a lo largo de cada borde lateral 47 de la estructura compuesta 33. Cada miembro elástico para las piernas 58 tiene un punto terminal delantero 63 y un punto terminal posterior 65, que representan los puntos extremos longitudinales de la reunión elástica causada por los miembros elásticos de las piernas (Pág. 14, Párr. 99).<br><br>Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |

Los documentos D1 y D2 se consideran el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 14 porque divulga el documento D1 una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) y el documento D2 una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con …materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen) que por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68)

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 14 y la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes del documento D1 consiste en que este último no nombra que los artículos adsorbentes para hombre y mujer puedan ser caracterizados por su longitud, longitud de entrepierna, presencia de gráficas, fragancia, miembro elástico de la pierna o banda de cintura.

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 14 y la serie de productos adsorbente del documento D2 consiste en que no se presenta explícitamente que puedan ser agrupados en paquetes que contengan grupos de productos absorbentes para ambos sexos.

El efecto que logra el incluir la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo es que mejora el uso por parte del usuario adaptándose a sus necesidades.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “¿Cómo especificar mejor el diseño de los productos absorbentes conocidos en D1 para incrementar positivamente la experiencia del usuario?”.

Sin embargo, la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo, ya está divulgada en el documento D2 que se refiere a que cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) como Los miembros elásticos de las piernas 58

están convenientemente alineados longitudinalmente a lo largo de cada borde lateral (Pág. 14, Párr. 99)**.**

En consecuencia, el la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría las diferentes características en el diseño del producto para cada sexo del documento D2 en los paquetes de productos divulgados en el documento D1 para llegar así al objeto de cada una de las reivindicaciones 14 de la solicitud. Por lo cual se consideran obvias.

Así mismo, el documento D2 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 15, 16: Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68). Los miembros elásticos de las piernas 58 están convenientemente alineados longitudinalmente a lo largo de cada borde lateral 47 de la estructura compuesta 33. Cada miembro elástico para las piernas 58 tiene un punto terminal delantero 63 y un punto terminal posterior 65, que representan los puntos extremos longitudinales de la reunión elástica causada por los miembros elásticos de las piernas (Pág. 14, Párr. 99).

Así las reivindicaciones dependientes 15,16 no mencionan alguna característica que hagan nueva a las reivindicación 14 por lo cual se considera que no son nuevas.

La reivindicación 17 consiste en "*Un arreglo de artículos absorbentes desechables de género específico, el arreglo comprende….*" (*Pág. 144 del Rad. N° 11-041289-0000*).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| **Características esenciales** | **D1** | **D2** |
|---|---|---|
| Un arreglo de artículos absorbentes desechables y de género específico, el arreglo comprende: | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) | una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con … materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen)<br><br>Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |
| Un paquete de primeros artículos absorbentes que lleva indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por las mujeres, | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombres (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el segundo paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para mujer (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| El paquete de segundos artículos adsorbentes llevando indicios de artículos absorbentes que indican que los artículos ahí están adaptados para ser usados por los hombres | una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008)<br><br>el primero paquete incluye indicios denotando que …son artículos adaptados para hombre (Pág. 21, Párr. 60) | No menciona |
| cada primer artículo absorbente desechable teniendo una primera banda de cintura sujetada separadamente; cada segundo artículo absorbente desechable teniendo una segunda banda de cintura sujetada separadamente; en donde la primera banda de cintura difiere de la segunda banda | | Lo más deseablemente, cada panel lateral 34 y 234 es elastomérico a partir de un borde extremo de cintura 72 a un borde extremo de la pata 70. Más específicamente, las muestras individuales de material de panel lateral, tomadas entre el borde extremo de cintura 72 y la pierna borde extremo 70 paralela al |

| | | |
|---|---|---|
| de cintura en por lo menos uno de ancho y de tensión. | | eje transversal 49 y que tiene una longitud de la línea de unión 66 a los borde distal 68a, 68b y una anchura de alrededor de 2 centímetros, son todos elastoméricos (Pág. 17, Párr. 119).<br><br>Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) |

Los documentos D1 y D2 se consideran el estado de la técnica cercano a la invención definida en la reivindicación 17 porque divulga el documento D1 una pluralidad de paquetes de artículos absorbentes… posicionamiento de la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes para hombre cerca de la pluralidad de paquetes de los artículos absorbentes femeninos (Pág. 14, Párr. 0008) y el documento D2 una serie de tipos de prendas de vestir como pantalón con …materiales superabsorbentes (Pág. 1, resumen) que por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68)

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 17 y la pluralidad de paquetes de artículos absorbentes del documento D1 consiste en que este último no nombra que los artículos adsorbentes para hombre y mujer puedan ser caracterizados por su longitud, longitud de entrepierna, presencia de gráficas, fragancia, miembro elástico de la pierna o banda de cintura.

La diferencia entre la invención, definida en las reivindicación 17 y la serie de productos adsorbente del documento D2 consiste en que no se presenta explícitamente que puedan ser agrupados en paquetes que contengan grupos de productos absorbentes para ambos sexos.

El efecto que logra el incluir la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo es que mejora el uso por parte del usuario adaptándose a sus necesidades.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: “¿Cómo especificar mejor el diseño de los productos absorbentes conocidos en D1 para incrementar positivamente la experiencia del usuario?”.

Sin embargo, la distinción de los productos absorbentes por su diseño para cada sexo, ya está divulgada en el documento D2 que se refiere a que cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) como el panel lateral 34 y 234 es elastomérico a partir de un borde extremo de cintura 72 (Pág. 17, Párr. 119).

En consecuencia, el la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría las diferentes características en el diseño del producto para cada sexo del documento D2 en los paquetes de productos divulgados en el documento D1 para llegar así al objeto de cada una de las reivindicaciones 17 de la solicitud. Por lo cual se consideran obvias.

Así mismo, el documento D2 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 18, 19, 20: Cada uno de los pantalones de la serie pueden diferir de pantalón a pantalón en términos de capacidad de absorción, el diseño, el tamaño y / o características. Por ejemplo, los pantalones pueden ser unisex o específicos por género (Pág. 11, Párr. 68) y el panel lateral 34 y 234 es elastomérico a partir de un borde extremo de cintura 72 (Pág. 17, Párr. 119).

Así las reivindicaciones dependientes 18, 19, 20 no mencionan alguna característica que hagan nueva a las reivindicación 17 por lo cual se considera que no son nuevas.

## 8. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

| Item | Documento | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|---|---|---|---|
| D1 | US 2005/0256757 | 1, 4, 7, 11, 14, 17 | Nivel Inventivo |
| D2 | US 2003/0114808 | 1 a 20 | Nivel Inventivo |

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.

**JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ**
**Director de Nuevas Creaciones (c)**

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2013-07-30

Elaboró: Oscar Aragon Caycedo
Revisó: Rosa Patricia Tellez Chavarro