

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 9834 de 9 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0003067

Señor(a)
Essity Hygiene and Health Aktiebolag

TÍTULO DE LA SOLICITUD: **“UN ARTÍCULO ABSORBENTE DESECHABLE TIPO CALZONCILLO”.**

NÚMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/SE2015/051032

FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL: 29 de septiembre de 2015.

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, atendiendo a lo consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le comunica que esta Dirección ha encontrado que la materia objeto de solicitud no cumple con algunos requisitos establecidos en la Decisión, con fundamento en los siguientes aspectos:

1. 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, 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 al momento de realizar el examen de patentabilidad consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486.

Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 37 del radicado N° NC2018/0003067 del 23 de julio de 2018.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de proporcionar un artículo absorbente adaptado a la anatomía de un usuario masculino más cómodo y seguro contra las filtraciones que los encontrados en el estado de la técnica previo.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un producto absorbente adaptado a la anatomía de un usuario masculino donde mediante una combinación de uniones elásticas se logra una forma de cuenco para acomodar los genitales masculinos mientras se mejora la protección contra las filtraciones porque, debido a la configuración de uniones elásticas, los bordes laterales del núcleo se adaptan mejor al contorno de la piel del usuario.

2. De la solicitud de patente

2.1. Reivindicaciones (Art. 30 Decisión 486)

- De la descripción se desprende que las características *“incluir fabricar el material de banda elástico laminado de la sección delantera 3 uniendo la pluralidad de hilos elásticos en un estado tensado entre una primera y una segunda lámina de material de banda mientras que los hilos elásticos están configurados para ubicarse en una parte central 47 de la sección delantera 3 del artículo absorbente acabado libre de unión a la primera y a la segunda lámina de material de banda. Posteriormente, el método incluye interrumpir los hilos elásticos ubicados en la parte central 47 de la sección delantera 3 del artículo absorbente acabado, de manera que la parte de los hilos elásticos ubicados en la parte central 47 de la sección delantera 3 puedan volver*



Oficio N° 9834 de 9 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0003067

a su estado natural no tensionado” son esenciales para el método de fabricación de la invención, puesto que forman parte de la solución al problema a resolver, pero estas características no se mencionan en las reivindicaciones, de tal manera, las reivindicaciones no definen la materia que se desea proteger. Se sugiere incluir esta característica esencial en las reivindicaciones.

- La reivindicación 7 hace referencia a una dependencia de la reivindicación 6 pero nombra unos hilos elásticos (9) que no han sido definidos en ninguna de las reivindicaciones precedentes por lo cual se presenta una falsa dependencia. Se solicita hacer la corrección.
- La reivindicación 1 no es concisa en la siguiente frase: “(...) una segunda parte de un material elástico está ubicada más hacia una parte posterior que la primera parte e incluye al menos un elemento elástico lateral alargado (30) que se extiende a lo largo de los lados transversales de al menos parte de la región frontal (7), en el que el artículo absorbente (1) comprende, además, al menos un elemento elástico lateral alargado (30) unido en una dirección longitudinal en cada lado transversal (7a, 7b) de la región frontal (7) para proporcionar un efecto de recolección lateral a lo largo de los lados transversales (7a, 7b) de la región frontal (7)”. Se sugiere hacer una sola referencia al elemento elástico lateral alargado junto a su efecto técnico asociado, ya que la lectura se hace redundante para esta característica.
- Las características del rango de la medida que tiene la extensión longitudinal (17) del elemento debilitante (20) de las reivindicaciones 17, 18 y 19, no se encuentran sustentadas en la descripción, por lo tanto, se sugiere incorporarlas en el capítulo descriptivo o corregir las reivindicaciones con base en los rangos descritos en la descripción (Pág. 6. Párr. 03). Dicha modificación no supone ampliación de materia, puesto que las reivindicaciones iniciales se presentaron con la descripción.

3. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 29 de septiembre de 2015 que corresponde a la fecha de presentación internacional.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	JP2007097644	“ABSORBENT ARTICLE”	19 de abril de 2007

El documento D1¹ divulga un pañal desechable o artículo absorbente tal como compresas sanitarias absorbentes adecuados especialmente para hombres (Descripción).

4. Examen de Patentabilidad (Art. 14 Decisión 486)

4.1. Novedad (Art 16 Decisión 486)

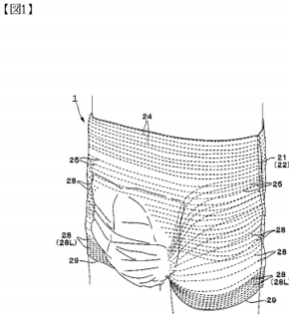
¹https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20070419&CC=JP&NR=2007097644A&KC=A

Oficio N° 9834 de 9 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0003067

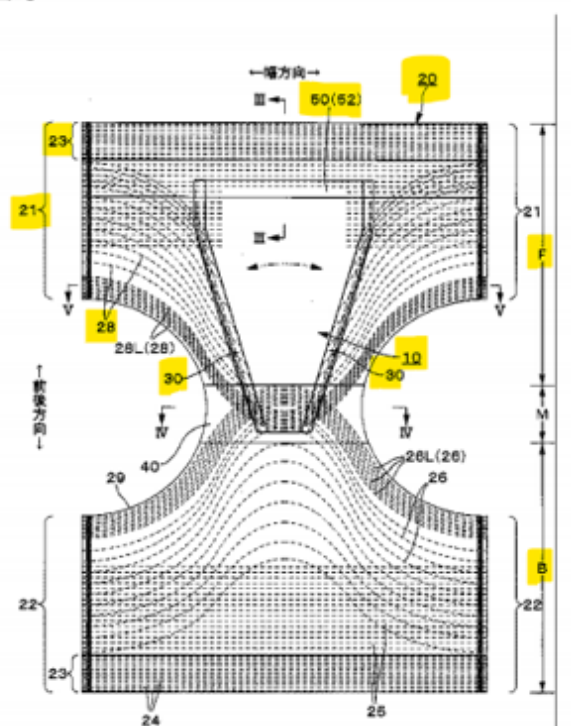
La reivindicación 1 consiste en: “*Un artículo absorbente desechable tipo calzoncillo (1) tal como un pañal tipo calzoncillo (...)*” (Radicado N° NC2018/0003067 del 23 de julio de 2018).

Tabla 1. Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica

Características esenciales	D1
Un artículo absorbente desechable tipo calzoncillo (1) tal como un pañal tipo calzoncillo, un calzoncillo sanitario o un calzoncillo para la incontinencia especialmente adaptado para un usuario masculino, en el que dicho artículo absorbente desechable tipo calzoncillo (1) comprende:	La invención se refiere a artículos absorbentes tales como pañales desechables y compresas sanitarias, y particularmente artículos absorbentes adecuados para hombres (Pág. 2. Parr. 0001. Figs. 1 y 2) 
Un chasis (2) que tiene una sección delantera (3) y una sección posterior (4), un núcleo absorbente (5), una región frontal (7) configurada para acomodar los genitales (78) de un usuario masculino (79), una dirección longitudinal (y) y una dirección transversal (x).	Una lámina exterior (20) que tiene una parte ventral (F), una parte dorsal (B) y una parte de la entrepierna (M) colocado entre ellos, y un cuerpo principal absorbente (10) (Pág. 3. Parr. 004. Pag. 5. Parr 023. Fig. 1). La parte frontal de la zona F esta configurada para acomoda los geniales masculinos. (Fig.1), se tiene cuando se extiende el articulo unos ejes longitudinales y transversales. (Fig. 2)
En el que la sección delantera (3) contiene un material elástico que comprende al menos un elemento elástico, en el que una primera parte del material elástico se extiende sobre al menos una parte central (47) del artículo absorbente (1) para presionar una parte delantera del núcleo absorbente (5) hacia un usuario durante el uso del artículo absorbente (1).	Los miembros elásticos de la cintura 24, 24 ... están dispuestos en la proximidad del borde de apertura de la cintura en la proximidad del borde de apertura de la cintura dentro del rango de los bordes de las articulaciones laterales 21, 22 donde están la parte abdominal F y la parte posterior B unido. Estos son una pluralidad de miembros elásticos de tipo hilo de caucho que se utilizan para unir el artículo absorbente 1 al cuerpo aplicando una fuerza de expansión / contracción para apretar alrededor de la cintura del cuerpo. (Pág. 6. Parr. 0031, Fig. 1) Los grupos de miembros elásticos de cintura 25, 25 ... son miembros de goma elástica dispuestos en dirección horizontal a intervalos en dirección vertical sobre el rango de la parte superior a la inferior parte de los bordes laterales de la articulación 21, 22. Este es un miembro elástico para aplicar una fuerza de expansión / contracción horizontal a la parte de la cintura de la parte abdominal F y la parte posterior B, respectivamente, para poner el artículo 1 en contacto cercano con el cuerpo(Pag. 7. Parr 0032, Fig. 1)
En el que una segunda parte de un material elástico está ubicada más hacia una parte posterior que la primera parte e incluye al	Los elementos de soporte 30, 30 (correspondientes al elemento elastico lateral alargado) que se mantienen erguidos de acuerdo con la presente

Oficio N° 9834 de 9 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0003067

menos un elemento elástico lateral alargado (30) que se extiende a lo largo de los lados transversales de al menos parte de la región frontal (7), en el que el artículo absorbente (1) comprende, además, al menos un elemento elástico lateral alargado (30) unido en una dirección longitudinal en cada lado transversal (7a, 7b) de la región frontal (7) para proporcionar un efecto de recolección lateral a lo largo de los lados transversales (7a, 7b) de la región frontal (7), de tal forma que el núcleo absorbente (5) dentro de la región frontal (7), bajo la influencia de los elementos elásticos laterales alargados (30) y la primera parte (45) del material elástico (10), está adaptado para abultarse hacia afuera durante el uso del artículo para formar una parte en forma de cuenco que acomode los genitales (78) de un usuario masculino (79).	invención se erigen a lo largo de la dirección frontal-posterior del artículo en ambos lados en la dirección del ancho de la superficie interna de la lámina exterior 20. Ambas partes laterales de 10 están conectadas a porciones de los correspondientes elementos verticales 30 y 30 que están separados de la lámina exterior 20 en toda la dirección delantera-trasera. (Pág. 8. Párr. 0042. Fig. 2). 【図2】 
--	--

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del artículo absorbente desechable tipo calzoncillo de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en el documento D1, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 4: Los miembros elásticos de la cintura 24, 24 ... están dispuestos en la proximidad del borde de apertura de la cintura en la proximidad del borde de apertura de la cintura dentro del rango de los bordes de las articulaciones laterales 21, 22 donde están la parte abdominal F y la parte posterior B unido. Estos son una pluralidad de miembros elásticos de tipo hilo de caucho que se utilizan para unir el artículo absorbente 1 al cuerpo aplicando una fuerza de expansión / contracción para apretar alrededor de la cintura del cuerpo. (Pág. 6. Párr. 0031, Fig. 1).
- Reivindicación 5: Los miembros elásticos de la cintura 24, 24 ... están dispuestos en la proximidad del borde de apertura de la cintura dentro del rango de los bordes de las articulaciones laterales 21, 22 donde están la parte abdominal F y la parte posterior B unido. (Pág. 6. Parr. 0031, Fig. 1) Como se ve en la figura 2 están por encima del elemento absorbente y la región elástica de la cintura (Fig. 2).
- Reivindicación 7: algunos miembros elásticos 26L (...) tienen una fuerza de contracción más gruesa y fuerte. (Pág. 7. Párr. 0036)

Oficio N° 9834 de 9 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0003067

- Reivindicación 11: algunos miembros elásticos 26L que cruzan la entrepierna M son más estrechos en el intervalo de disposición que otros miembros elásticos, o miembros elásticos que tienen una fuerza de contracción más gruesa y fuerte. (Pág. 7. Párr. 0036)
- Reivindicación 27: Los elementos de soporte 30, 30 que se mantienen erguidos de acuerdo con la presente invención se erigen a lo largo de la dirección frontal-posterior del artículo en ambos lados en la dirección del ancho de la superficie interna de la lámina exterior 20. Ambas partes laterales de 10 están conectadas a porciones de los correspondientes elementos verticales 30 y 30 que están separados de la lámina exterior 20 en toda la dirección delantera-trasera. (Pág. 8. Párr. 0042. Fig. 2).
- Reivindicación 28: Ver zonas libres de uniones elásticas 50, 52 en Fig. 2.
- Reivindicación 32: Ver zonas libres de uniones elásticas 50, 52 en Fig. 2.
- Reivindicación 33: Ver Figs. 1 y 2, Bordes de cintura 23 en el panel ventral y 24 en el panel dorsal, bordes laterales 21 y 22 y borde de entrepiernas 28 y 29 que se unen para formar una abertura para cintura y dos aberturas para piernas.

Las reivindicaciones dependientes 4, 5, 7, 11, 27, 28, 32 y 33 tampoco cumplen con el requisito de novedad.

5. Conclusión con respecto a novedad y/o nivel inventivo

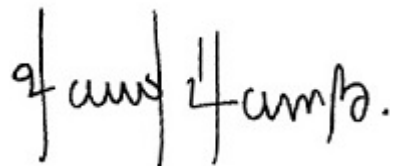
Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	JP2007097644	1, 4, 5, 7, 11, 27, 28, 32 y 33	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, 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.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante modifica: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presenta un nuevo capítulo reivindicatorio deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única y la Dirección de Nuevas Creaciones seguirá el procedimiento descrito en el numeral 1.2.2.5.1.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2 del Capítulo Sexto del Título I de la Circular Única, informándoles que contra el mismo no procede recurso alguno en actuación administrativa.



MARÍA JOSÉ LAMUS BECERRA
DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES

Oficio N° 9834 de 9 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0003067

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2018/0003067		1°	X	2°		3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/SE2015/051032		29/09/2015							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
29/09/2015							X		
Solicitante									
Essity Hygiene and Health Aktiebolag									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14	-	Art. 15	-	Art. 20	-	Art. 25 (Falta de unidad de invención)		-	

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1-37
Palabras clave utilizadas	Disponsable, pant-type, absorbent article, male, elastic element*, bowl shaped,
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: A61F 13/491

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
SIPI	NC2017/0001301	10/02/2017	-	-	T
ISA	WO9634588	07/11/1996	-	-	A
	EP2221031	25/08/2010	-	-	A
	EP2572689	27/03/2013	-	-	A
	EP1208825	29/05/2002	-	-	A
JPO	JP2007097644	19/04/2007	1, 4, 5, 7, 11, 27, 28, 32 y 33	Fig. 1 y 2, Párr. 0023 a 0042	X
Patbase	US6179820	30/01/2001	-	-	A
	US2003023224	30/01/2003	-	-	A
	US2002068919	06/06/2002	-	-	A
Orbit	EP2572689	27/03/2013	-	-	A
	US20100076394	25/03/2010	-	-	A
	EP2540269	18/06/2014	-	-	A
(1) Cita completa literatura no patente (LNP)					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.					
O					
Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.					
(2) Categorías de documentos citados					

Oficio N° 9834 de 9 de septiembre de 2019

Ref. Expediente N° NC2018/0003067

“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. “X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
Fecha del reporte de búsqueda: (05/09/2019)	
Examinador: Fabio Enrique Villalobos Caita	