

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 1698 de 28 de marzo de 2019

Ref. Expediente N° NC2017/0002817

Señor(a)  
ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG

TÍTULO DE LA SOLICITUD: ***“UN DISPENSADOR PARA SUMINISTRAR UN MATERIAL DE TRAMA CON UNA INSTALACIÓN DE SEPARACIÓN QUE PROPORCIONA UNA PRIMERA Y UNA SEGUNDA FUERZAS DE ARRANQUE”***

NÚMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/SE2014/050518

FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL: 28 de abril de 2014.

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 14 del radicado N° NC2017/0002817 del 2 de enero de 2019.

El problema planteado en esta solicitud consiste en proporcionar separación correcta de los productos individuales en las líneas de perforación, para suministrar la siguiente porción del material de trama a separarse a la unidad de separación, y presentar el extremo delantero del material de trama al siguiente usuario. Además, es deseable que el dispensador pueda separar diferentes tipos de materiales de trama y materiales de trama que tienen diferentes longitudes entre las líneas de perforación.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un dispensador para suministrar al menos una trama perforada desde un almacenamiento de material de trama, el dispensador comprendiendo: un alojamiento instalado para contener un almacenamiento de material de trama perforado, en donde una trayectoria de trama se extiende a lo largo de una dirección de suministro en un interior del alojamiento desde una posición de almacenamiento hacia una abertura de suministro del dispensador, y una instalación de separación instalándose a lo largo de dicha trayectoria de trama, para separar la al menos una trama perforada a lo largo de las perforaciones de la misma, dicha instalación de separación comprendiendo una primera unidad y una segunda unidad, la segunda unidad instalándose corriente abajo de dicha primera unidad, como se observa en la dirección de suministro de la trayectoria de trama. La primera unidad se instala para proporcionar una fuerza de tensión en dicha trama, dicha fuerza de tensión siendo al menos 2 N/m, preferentemente 4-10 N/m, y la segunda unidad instalándose para estirar el material de trama a lo largo de la longitud de la trama y a lo largo del ancho de la trama.

## 2. De la solicitud de patente

### 2.1. Reivindicaciones (Art. 30 Decisión 486)

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 1698 de 28 de marzo de 2019

Ref. Expediente N° NC2017/0002817

- De la descripción se desprende que las características: "La primera unidad 61 comprende el primer elemento de soporte 28, que a su vez comprende un primer rodillo 38. El primer rodillo 38 puede instalarse de manera flexible, al suspenderse de manera giratoria en el alojamiento 4. También puede desviarse, por ejemplo, mediante desvío por resorte, desviando así el primer rodillo 38 hacia una posición implícita. Así, el primer rodillo 38 puede desviarse durante las fuerzas proporcionadas entre el primer rodillo 38 y el material de trama a medida que el material de trama se mueve a lo largo de la trayectoria de trama." (Pág. 37 línea 23 a Pág. 38 línea 8) y "La segunda unidad 62 de la unidad de separación 60 comprende el segundo elemento de soporte 30. El segundo elemento de soporte 30 comprende un segundo rodillo 34 y un tercer rodillo 36. Un paso para el material de trama se forma entre los rodillos, segundo y tercero, 34, 36." (Pág. 39, líneas 7 a 12); son esenciales para la invención, puesto que forma(n) parte de la solución al problema a resolver, ya que esta disposición en cada una de las unidades proporcionan las fuerzas de tracción mencionadas para el suministro de material de cada unidad de dispensación, pero estas características no se mencionan en las reivindicaciones, de tal manera, que estas actualmente caracterizan la invención únicamente por los resultados a alcanzar. Se sugiere incluir esta característica esencial en las reivindicaciones.
- Las reivindicaciones 1 a 8 se refieren a: "(...) *proporcionando una segunda fuerza de tracción hacia abajo de la segunda unidad, dicha primera y segunda unidades (61, 62) actúan una en relación con la otra de modo que la primera fuerza de tracción es de 10 a 50% de la segunda fuerza de tracción*" (Reiv. 1), " *El dispensador (2) de conformidad con la reivindicación 1, en donde la primera fuerza de tracción es 20 a 40% de la segunda fuerza de tracción* " (Reiv. 2) y " *El dispensador (2) de conformidad con las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque dicha primera fuerza de tracción es mayor a 0.5 N* " (Reiv. 3), " *El dispensador (2) de conformidad con las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque dicha primera fuerza de tracción es mayor a 0.7 N* " (Reiv. 4), " *El dispensador (2) de conformidad con las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque dicha primera fuerza de tracción es mayor a 1 N* " (Reiv. 5), " *El dispensador (2) de conformidad con las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque dicha segunda fuerza de tracción es menor a 8 N* " (Reiv. 6), " *El dispensador (2) de conformidad con las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque dicha segunda fuerza de tracción es menor a 6 N* " (Reiv. 7), " *El dispensador (2) de conformidad con las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque dicha segunda fuerza de tracción es menor a 4 N.*" (Reiv. 8); los cuales son resultados a alcanzar y no definen al producto, puesto que la reivindicación incluiría no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a ese resultado. Se sugiere reemplazar por las características esenciales que contribuyen a la obtención de ese efecto.

### 3. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 28 de abril de 2014, que corresponde a la fecha de presentación internacional. Sin embargo, consultadas las fuentes de información con las que se cuenta hasta la fecha, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicado.

### 4. Respuesta a los argumentos del solicitante

#### Argumentos respecto a Claridad

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Oficio N° 1698 de 28 de marzo de 2019

Ref. Expediente N° NC2017/0002817

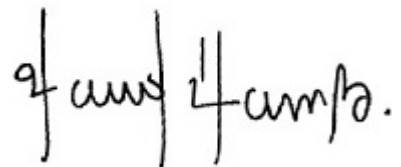
Acerca del argumento del solicitante, que menciona que la reivindicación 1 no reclama un resultado a alcanzar cuando menciona: “(...) *proporcionando una segunda fuerza de tracción hacia abajo de la segunda unidad, dicha primera y segunda unidades (61, 62) actúan una en relación con la otra de modo que la primera fuerza de tracción es de 10 a 50% de la segunda fuerza de tracción*”, esta Oficina aclara que, de acuerdo a lo mencionado en el numeral 2 del presenta Oficio, la descripción contiene elementos técnicos esenciales que no son mencionados en la reivindicación 1 y que contribuyen a la obtención de dicho efecto, por lo que se sugiere incluir estos elementos que llevan a proporcionar estas mencionadas fuerzas de tracción entre las unidades.

Respecto a los argumentos del solicitante acerca del documento D1, esta Oficina encontró que dicho documento efectivamente no revela todas las características técnicas esenciales de la invención, sin embargo, hay elementos en la descripción que son necesarios para definir correctamente la materia a proteger.

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**



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Oficio N° 1698 de 28 de marzo de 2019

Ref. Expediente N° NC2017/0002817

**INFORME DE BÚSQUEDA**  
**EXAMEN DE PATENTABILIDAD**

|                                                            |   |                                            |   |           |   |                                        |   |        |  |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|---|--------|--|
| Solicitud No.                                              |   | Examen de patentabilidad                   |   |           |   |                                        |   |        |  |
| NC2017/0002817                                             |   | 1°                                         |   | 2°        |   | 3°                                     | X | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                                |   | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |   |           |   |                                        |   |        |  |
| PCT/SE2014/050518                                          |   | 28 de abril de 2014                        |   |           |   |                                        |   |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO) |   |                                            |   | Prioridad |   | Presentación                           |   |        |  |
| 28/04/2014                                                 |   |                                            |   |           |   | 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) |   | -      |  |

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>CRITERIOS DE BÚSQUEDA</b>                |                                                     |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda         |                                                     |
| Palabras clave utilizadas                   | SFT=(dispenser 2w stack and shee t)                 |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: A47K 10/36, A47K 10/34, A47K 10/38, A47K 10/42 |
|                                             | CPC:                                                |

|                                                                                                                            |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES</b><br>(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 <sup>(1)</sup> | Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |
| WIPO                                                                                                                       | WO2013007302                                                          | 17/01/2013                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                            | US2886226                                                             | 12/05/1959                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                            | US2011010020                                                          | 05/05/2011                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                            | US804306                                                              | 14/11/1905                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| EPO                                                                                                                        | WO2013115687                                                          | 08/08/2013                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Patbase                                                                                                                    | US2013270290                                                          | 19/04/2012                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                            | US5518144                                                             | 28/12/1995                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                            | US2007034534                                                          | 15/02/2007                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| SIPI                                                                                                                       | CO13255479                                                            | 28/10/2013                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                            |                                                                       |                                                 | -                                      | -                                         |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <sup>(1)</sup> Cita completa literatura no patente (LNP)<br><br>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.<br><br>O<br><br>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                                                 |  |
|-------------------------------------------------|--|
| <sup>(2)</sup> Categorías de documentos citados |  |
|-------------------------------------------------|--|

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Oficio N° 1698 de 28 de marzo de 2019

Ref. Expediente N° NC2017/0002817

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>“<b>A</b>” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p> <p>“<b>E</b>” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p> <p>“<b>L</b>” 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.</p> <p>“<b>O</b>” 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> <p>“<b>P</b>” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> | <p>“<b>T</b>” 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.</p> <p>“<b>X</b>” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p>“<b>Y</b>” 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.</p> |
| <p><b>Fecha del reporte de búsqueda:</b> (27/03/2019)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Examinador:</b> DANIEL FERNANDO PULIDO VARGAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |