

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

Oficio N° 9110 de 28 de julio de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

Señor(a)  
Julilan Eduardo Gallego Naranjo

**TÍTULO DE LA SOLICITUD: “DISPOSITIVO ACOPLABLE DE COLOSTOMÍA”**

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, con fundamento en el artículo 85 y 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. Modificaciones presentadas (Art. 34 Decisión 486)**

Se aceptan las modificaciones radicadas el 10 de junio de 2020, bajo el número NC2018/0010755, por ajustarse a los requisitos legales.

**2. 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 8 del radicado N° NC2018/0010755 del 10 de junio de 2020.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de proporcionar un dispositivo de colostomía, el cual sea de fácil manipulación en su instalación, practico y seguro de retirar, con una amplia capacidad de almacenamiento y que sea seguro evitando fugas.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un dispositivo ajustable de colostomía que comprende una bolsa configurada con una boquilla en uno de sus extremos y la cual se conecta en una barrera de colostomía mediante un soporte, y que dicho soporte en sus extremos lleva dos terminales para acoplarlo a una barrera de colostomía.

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

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 05 de octubre de 2018, que corresponde a la fecha de presentación nacional.

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   | US2005283126 | “Colostomy bag cleaning system” | 22 de diciembre de 2005 |



Oficio N° 9110 de 28 de julio de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

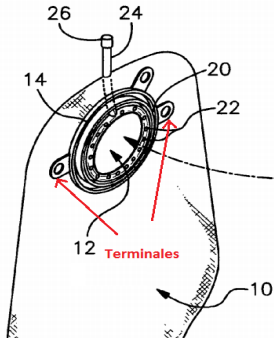
El documento D1<sup>1</sup> divulga un sistema de drenaje cerrado para irrigar bolsas de colostomía en el que la bolsa se irriga y limpia mientras está en su posición operativa asociada con la persona. Más específicamente, la invención monta un colector dentro de la bolsa de colostomía con un acceso a una presión de agua desde el exterior, el colector proporciona una dispersión por pulverización de fluido, o agua preferiblemente, en la parte superior de la bolsa y la gravedad lo gotea a través de la bolsa y fuera del fondo abierto, preferiblemente con el residuo de la bolsa siendo lavado por el agua y pasando a un inodoro donde el usuario tira la bolsa para completar la limpieza con todos los residuos de la bolsa que pasan al inodoro. (Resumen).

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

Novedad (Art 16 Decisión 486)

La reivindicación 1 consiste en: “Dispositivo ajustable de colostomía (...)” (Radicado N° NC2018/0010755 del 10 de junio de 2020).

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

| Características esenciales                                                                                                                           | D1                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivo ajustable de colostomía que comprende                                                                                                    | Sistema de drenaje cerrado para irrigar ostomías y limpiar bolsas de colostomía utilizando un colector (Fig. 1; Pág. 1, Par. 5).                                                                                              |
| Una bolsa (1) configurada con una boquilla en uno de sus extremos (2) y la cual se conecta en una barrera (3) de colostomía mediante un soporte (4), | Una bolsa de colostomía, que tiene una abertura 12 que está rodeada por un anillo de plástico 14 y unida de manera hermética a la bolsa 10, que se conecta un parche 16 sensible a la presión (Fig. 1; Pág. 2, Par. 15).      |
| Que dicho soporte en sus extremos lleva dos terminales (5) para acoplarlo a una barrera de colostomía (3).                                           | En la figura se identifican un par de terminales, los cuales son tienen el fin de separar la bolsa 10 del parche 16 (Fig. 1). <div></div> |

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del dispositivo ajustable de colostomía 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:

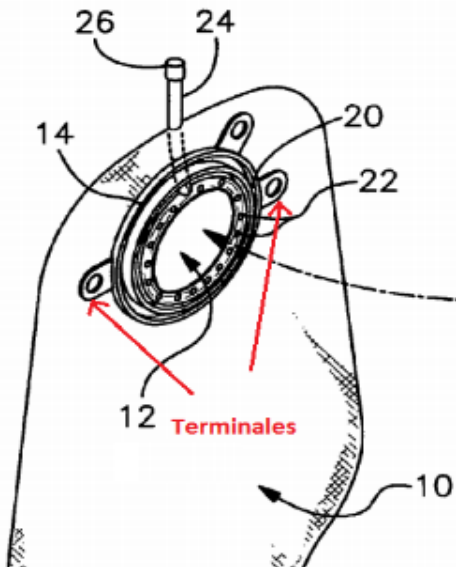
- Reivindicación 3: Como se aprecia en la figura, la bolsa puede tener cualquier forma geométrica y los las boquillas tienen forma de anillo (Fig. 1; Pág. 2, Par. 15).
- Reivindicaciones 6, 7 y 8: Como se ilustra en la figura, la bolsa de colostomía

<sup>1</sup>[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2005283126A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20051222&DB=&locale=en\\_EP](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2005283126A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20051222&DB=&locale=en_EP)

Oficio N° 9110 de 28 de julio de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

comprende de terminales plásticos para el desenganche con el parche 16, los cuales tienen forma de oreja redonda o esférica (Fig. 1).



Las reivindicaciones dependientes 3, 6, 7 y 8 tampoco cumplen con el requisito de novedad.

**5. Conclusión con respecto a novedad**

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

| Ítem | Documento    | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | US2005283126 | 1, 3, 6, 7 y 8             | Novedad              |

**6. Respuesta a los argumentos del solicitante**

**Argumentos respecto al examen de novedad**

El solicitante argumenta inicialmente con respecto al examen de novedad con un cuadro comparativo que: *“Es un colector de anillo plástico con perforaciones para irrigar la bolsa de colostomía y va acoplada tanto a la bolsa como a la barrera” y “Este dispositivo es un acople de irrigación para drenaje cerrado, es decir, para lavar la bolsa”,* si bien es cierto que hay diferencias sustanciales con respecto al documento D1, estas no están siendo reflejadas en la reivindicación independiente, y por otro lado, se advierte que la comparación técnica se centra en los componentes mecánicos y su relación entre ellas, es decir, las características funcionales, y que dentro del examen no se admite la mención de las ventajas técnicas que así como los posibles usos que posea la invención, por lo cual, los argumentos dados mencionando estos no son convincentes, por lo cual el documento D1 sigue afectando la novedad de la solicitud.

Seguidamente, argumenta que: *“En la fig. 1 se identifican tres terminales externos con oreja, los cuales: a) No hacen parte de la invención. B) Estos terminales vienen en algunas referencias de bolsas de colostomía independientemente la marca que sea como es Convatec creada en 1978 Hollister creada en 1921, Coloplast creada en 1954. c) Los 2 terminales que están en forma paralela y horizontal, se utilizan para ajustar las correas de seguridad y van sujetas con ganchos a los terminales de las bolsas, cuando se hace deporte o alguna otra actividad y evita accidentes de apertura de la bolsa. d) El tercer*



Oficio N° 9110 de 28 de julio de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

*terminal que está en posición diagonal derecha, se utiliza solo para separar la bolsa de la barrera. Por lo anterior no es posible que en esta patente se hallan creado estos terminales” y “Este dispositivo hace que a la Ostomía se le haga aseo con mayor frecuencia manteniendo húmedo la Ostomía. Es de aclarar que la Ostomía siempre se mantiene húmeda por ser la exteriorización del colon en la pared abdominal; por ende, no hay que estar irrigando la Ostomía”, “La facilidad del cambio del dispositivo se puede hacer en cualquier baño (Público o Privado) sin sentarse en el inodoro y sin necesidad de utilizar una fuente de agua, y la bolsa externa queda completamente limpia y seca. Este cambio se hace en cualquier sitio que posea un baño o un sitio privado” y “El dispositivo está diseñado para ser utilizado en diferentes tamaños de Ostomía como por ejemplo tamaño 45 mm, 57mm y 70 mm”*, si bien es cierto que los terminales externos no se mencionan explícitamente en el documento D1, este Despacho no está de acuerdo con el señor solicitante ya que estos están siendo mostrados y explicados mediante las figuras del documento D1, demostrando que este tipo de terminales en forma de oreja son conocidos en el estado de la técnica, no logrando demostrar de forma contundente la diferencia técnica descrita, por otra parte, tampoco se está de acuerdo con la comparación (c) y (d), ya que se está comparando orientaciones específicas de los terminales externos del documento D1 las cuales no describe la presente solicitud, siendo que la reivindicación independiente no revela características adicionales, por lo tanto el documento D1 sigue afectando la novedad de la solicitud, por último, es verdad que las características de las dimensiones de la bolsa no se encuentran en el documento D1, no obstante, esta característica pertenece a una reivindicación dependiente la cual no fue estudiada como una característica esencial de la reivindicación independiente.

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 treinta (30) 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 llegara a modificar: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presente 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.



Edna Marcela Ramirez Orozco  
**DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES**



Oficio N° 9110 de 28 de julio de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

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

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                        |                                               |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--|
| Solicitud No.                                                                                                       |                                                                       | Examen de patentabilidad                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                        |                                               |        |  |
| NC2018/0010755                                                                                                      |                                                                       | 1°                                               |                                        | 2°                                                                                                                                                                                                                                             | X                                  | 3°                                     |                                               | Revoca |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)                                                             |                                                                       |                                                  |                                        | Prioridad                                                                                                                                                                                                                                      |                                    | Presentación                           |                                               |        |  |
| 05/10/2018                                                                                                          |                                                                       |                                                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |                                    | X                                      |                                               |        |  |
| Solicitante                                                                                                         |                                                                       |                                                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                        |                                               |        |  |
| Julilan Eduardo Gallego Naranjo                                                                                     |                                                                       |                                                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                        |                                               |        |  |
| 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 a 8                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                        |                                               |        |  |
| Palabras clave utilizadas                                                                                           |                                                                       |                                                  |                                        | Colostomy, ostomy, bag and device                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        |                                               |        |  |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda                                                                         |                                                                       |                                                  |                                        | CIP:                                                                                                                                                                                                                                           | A61F 5/445, A61F 5/448, A61F 5/449 |                                        |                                               |        |  |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES<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/AA AA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                        | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |        |  |
| SIPI                                                                                                                | NC2018/0004995                                                        | 10/05/2018                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
| Patbase                                                                                                             | US2005283126                                                          | 22/12/2005                                       | 1, 3, 6, 7 y 8                         | Fig. 1; Pág. 1, Par. 5 - Fig. 1; Pág. 2, Par. 15                                                                                                                                                                                               |                                    |                                        | X                                             |        |  |
|                                                                                                                     | US5306264                                                             | 26/04/1994                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | US5843054                                                             | 01/12/1998                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | US5733271                                                             | 31/03/1998                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
| Espacenet                                                                                                           | US2012303115                                                          | 29/11/2012                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | US2009118686                                                          | 07/05/2009                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | USD270091                                                             | 09/08/1983                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
| Google patents                                                                                                      | EP3075362                                                             | 05/10/2016                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | WO2014110645                                                          | 24/07/2014                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | CN203468827                                                           | 12/03/2014                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | CA2769148                                                             | 22/08/2013                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | CN102973347                                                           | 20/03/2013<br>6                                  | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                     | US2008065031                                                          | 13/03/2008                                       | -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        | A                                             |        |  |
| <sup>(1)</sup> Cita completa literatura no patente (LNP)                                                            |                                                                       |                                                  |                                        | <a href="https://www.coloplast.com.mx/Global/Welcome%20Sites/Mexico/Catalogo_Descripciones%20OSTOMIAS.pdf">https://www.coloplast.com.mx/Global/Welcome%20Sites/Mexico/Catalogo_Descripciones%20OSTOMIAS.pdf</a> , COLOPLAST, (02/04/2016), (A) |                                    |                                        |                                               |        |  |
| 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.                   |                                                                       |                                                  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                        |                                               |        |  |



Oficio N° 9110 de 28 de julio de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

| (2) Categorías de documentos citados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p> <p>“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p> <p>“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.</p> <p>“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> <p>“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> | <p>“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.</p> <p>“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p>“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.</p> |
| Fecha del reporte de búsqueda: (02/07/2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Examinador: Juan David Davila Sulbaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |