

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Oficio N° 3626 de 1 de abril 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. 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 05 de octubre de 2018.

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.

2. De la solicitud de patente

Reivindicaciones (Art. 30 Decisión 486)

- La expresión: *“preferiblemente”*, encontrado en las reivindicaciones 2 y 4, precediendo una característica no es limitativo, porque hace opcional la característica y no limita el alcance de la reivindicación. Se sugiere incluir las características opcionales o preferentes en una reivindicación dependiente.
- Las reivindicaciones 1 a 3 no son claras ya que presentan diferencias en los preámbulos tales como: *“Un dispositivo ajustable de colostomía según la reivindicación 1 y Dispositivo ajustable de colostomía, conforme a la reivindicación 1”*, y todo preámbulo de reivindicaciones debe ser el mismo. Se sugiere realizar las correcciones pertinentes.

Dibujos (Art. 28 Decisión 486)



Oficio N° 3626 de 1 de abril de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

- La figura 3 no es clara porque está mostrada en una escala de grises que no permite mostrar contornos y elementos de la invención. Se le recuerda al solicitante que los dibujos deberán ser elaborados siguiendo las reglas del dibujo técnico con trazos de color negro, numerados individual y consecutivamente y que deben contener números de referencia para designar cada una de las piezas o elementos mecánicos o eléctricos, en cortes o vistas de manera que se muestren todos los detalles de la invención.

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

El documento D1¹ 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 05 de octubre de 2018).

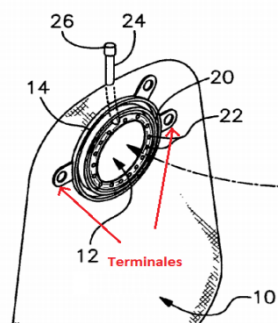
Tabla 1. Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Es un 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).

¹https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=US&NR=2005283126A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20051222&DB=&locale=en_EP

Oficio N° 3626 de 1 de abril de 2020

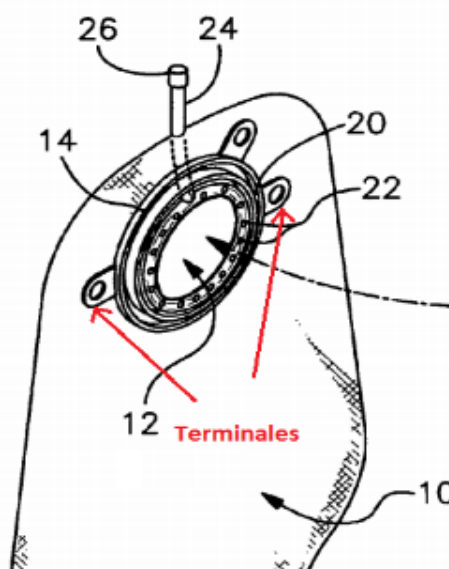
Ref. Expediente N° NC2018/0010755

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). 
---	---

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 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:

Oficio N° 3626 de 1 de abril de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

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

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° 3626 de 1 de abril de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

INFORME DE BÚSQUEDA
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2018/0010755		1°	X	2°		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 (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/AA AA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
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 6	-	-	A
	US2008065031	13/03/2008	-	-	A
⁽¹⁾ Cita completa literatura no patente (LNP)			https://www.coloplast.com.mx/Global/Welcome%20Sites/Mexico/Catalogo_Descripciones%20OSTOMIAS.pdf , 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° 3626 de 1 de abril de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0010755

(2) Categorías de documentos citados	
“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: (06/03/2020)	
Examinador: Juan David Davila Sulbaran	