

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

Oficio N° 19147 de 25 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2021/0000845

Señores  
**TECHNOFLEX**

**TÍTULO DE LA SOLICITUD:** “DISPOSITIVO DE SUJECIÓN PARA RECIPIENTES QUE COMPRENDE UN TUBO DE LLENADO Y USO DE DICHO DISPOSITIVO”

**NUMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL:** PCT/EP2019/067800

**FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL:** 3 de julio de 2019.

**PRIORIDAD:** 10/07/2018, FR (FRANCIA), 1856309

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**

El problema planteado consiste en la necesidad de suministrar un dispositivo para el ordenamiento, soporte y manipulación de recipientes farmacéuticos, el cual incluya la opción de llenado de los mismos, el cual evite la contaminación de tales recipientes con partículas sólidas en suspensión y químicas por contacto con otros materiales, al igual que permita la automatización de las operaciones durante su producción.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio proporcionar un dispositivo de sujeción de recipientes que comprende al menos un tubo o un cuello de llenado, una superficie de soporte que comprende una cara frontal del dispositivo de sujeción. La cara frontal de la superficie de soporte comprende al menos un miembro de agarre para sujetar un tubo o un cuello de llenado de un recipiente destinado a ser sostenido por dicho dispositivo en una posición paralela a dicha superficie de soporte. El dispositivo comprende además: un cierre temporal para abrir el tubo o el cuello de llenado del recipiente destinado a ser mantenido por dicho dispositivo de sujeción, al menos un elemento de gancho para fijar o suspender dicho dispositivo de sujeción a otro soporte.

### **2. Reivindicaciones estudiadas**

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 26 de enero de 2021.

### **3. Reivindicaciones relativas a un uso**

De conformidad con lo señalado en el artículo 14 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina solo son patentables las invenciones de producto o de procedimiento.

En consecuencia la reivindicación 11 no se considera patentable, teniendo en cuenta que reclaman un uso del dispositivo de sujeción para ordenar una o más bolsas que comprenden al menos un tubo de llenado y/o uno o más frascos que comprenden un cuello de llenado.

Oficio N° 19147 de 25 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2021/0000845

#### 4. De la solicitud de patente

##### 4.1. Título

De conformidad con el literal d) del artículo 27 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, el nombre de la invención de que se trata deberá reflejar el objeto y el campo industrial con el cual se relaciona la misma y ser concordante con la materia descrita y las reivindicaciones de la solicitud. El nombre no podrá referirse a nombres personales, marcas de productos o nombres de fantasía.

El título de la solicitud no refleja el objeto divulgado en la descripción y las reivindicaciones, por lo cual se sugiere el siguiente título: "DISPOSITIVO Y/O SOPORTE PARA RECIPIENTES EN FORMA DE TUBO O CUELLO DE LLENADO, PARA PERMITIR SU MANIPULACIÓN Y ORDENAMIENTO DURANTE LOS PROCESOS INDUSTRIALES DE LLENADO Y/O ESTERILIZACIÓN."

##### 4.2. Reivindicaciones

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 30 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina:

*"Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción. (...)"*

- La frase: *"al menos parcialmente"* (Reiv. 5, 6), es impreciso, por lo cual, no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término más preciso o rango más concreto.
- El termino: *"sustancialmente"* (Reiv. 2, 7), 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.
- La frase: *"se dispone paralela con respecto al al menos un miembro de agarre (200)."* (Reiv. 2), presenta un error de naturaleza tipográfica, al presentar dicho artículo duplicado. Se recomienda al solicitante realizar los ajustes y/o correcciones del caso.
- Los fragmentos: *"(...) un cierre temporal para abrir el al menos un tubo o el cuello de llenado destinado a ser sostenido por dicho dispositivo de sujeción (...)"*; *"(...) comprende al menos un miembro de agarre (...)"* (Reiv. 1), no son claros, ya que dichas características técnicas no cuentan con una referencia ampliada que permita su asociación con el capítulo descriptivo y dibujos aportados. Se recomienda al solicitante asignar el número de referencia correspondiente y verificar que en conjunto todos los documentos aportados contengan y coincidan en cuanto a sus referencias, cuidando de no agregar materia técnica más allá de la presentada inicialmente.

En consecuencia, es necesario que allegue las aclaraciones o modificaciones correspondientes para dar cumplimiento a lo establecido en el citado artículo.

#### 5. Determinación del Estado de la Técnica

Oficio N° 19147 de 25 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2021/0000845

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 10 de julio de 2018, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad. 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.

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 el 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 de esta Superintendencia. De igual forma, deberá tener presente que de conformidad con el literal a) del numeral 1.2.2.5.1. de la norma ibidem, será necesario acreditar el pago de la tasa por concepto de modificación a solicitudes en trámites, de conformidad con el valor establecido en la resolución de tasas vigentes.

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° 19147 de 25 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2021/0000845

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                            |    |                                            |   |           |   |                                        |              |        |  |
|------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|--------------|--------|--|
| Solicitud No.                                              |    | Examen de patentabilidad                   |   |           |   |                                        |              |        |  |
| NC2021/0000845                                             |    | 1°                                         | X | 2°        |   | 3°                                     |              | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                                |    | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |   |           |   |                                        |              |        |  |
| PCT/EP2019/067800                                          |    | 3 de julio de 2019                         |   |           |   |                                        |              |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO) |    |                                            |   | Prioridad |   |                                        | Presentación |        |  |
| 10/07/2018                                                 |    |                                            |   | 1856309   |   |                                        | FR           |        |  |
| Solicitante                                                |    |                                            |   |           |   |                                        |              |        |  |
| TECHNOFLEX                                                 |    |                                            |   |           |   |                                        |              |        |  |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:        |    |                                            |   |           |   |                                        |              |        |  |
| Art. 14                                                    | 11 | Art. 15                                    | - | Art. 20   | - | Art. 25 (Falta de unidad de invención) |              | -      |  |

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                       |                                                     |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda         | 1 a 10                                              |
| Palabras clave utilizadas                   | Tubular, rack, sterilization, filling, support      |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: B65D 71/40, B65D 71/50, B65D 71/70, B65D 85/42 |

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |
| SIPI                                                                                                                | CO93404284                                                            | 25/08/1993                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| CNIPA                                                                                                               | US2016157606                                                          | 09/06/2016                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | CN206152862                                                           | 10/05/2017                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | CN2726719                                                             | 21/09/2005                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| ISA                                                                                                                 | US5718330                                                             | 17/02/1998                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US3243220                                                             | 29/06/1966                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US2017043891                                                          | 16/02/2017                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Patbase                                                                                                             | US2018126066                                                          | 10/05/2018                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Espacenet                                                                                                           | US9302896                                                             | 05/04/2016                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US20190144849                                                         | 16/05/2019                                      | -                                      | -                                         | T                                             |
|                                                                                                                     | JP5798588                                                             | 21/10/2015                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US8845985                                                             | 30/09/2014                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US8398941                                                             | 19/03/2013                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Invenes                                                                                                             | ES2629441                                                             | 09/08/2017                                      | -                                      | -                                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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</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> |

Oficio N° 19147 de 25 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2021/0000845

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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>“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> |
| <p>Fecha del reporte de búsqueda: (17/11/2022)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

