

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

Oficio N° 18690 de 29 de noviembre de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0001873

Señores

**JAZZ PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED**

**TÍTULO DE LA SOLICITUD:** “FORMULACIONES QUE COMPRENDEN UN ÁCIDO NUCLEICO EN UNA ALTA CONCENTRACIÓN”

**NÚMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL:** PCT/US2018/045152.

**FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL:** 3 de agosto de 2018.

**PRIORIDAD:** US 62/540,657 03 de agosto de 2017.

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. Modificaciones presentadas**

Revisada la modificación a la solicitud objeto de estudio, la cual fue radicada el 17 de noviembre de 2020 bajo el número NC2020/0014257, y teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, esta oficina acepta las modificaciones presentadas por ajustarse a los requisitos legales.

### **2. Objeto de la invención**

El problema planteado consiste en la necesidad de formulaciones de Defibrotide que permitirían regímenes de dosificación más convenientes para los pacientes que requieren la administración de dosis farmacéuticamente eficaces en el hogar.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio plantea una formulación farmacéutica que comprende entre 80 a 100 mg/mL de Defibrotide, y aproximadamente 10 a 40 mM de citrato de sodio.

### **3. Reivindicaciones estudiadas**

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 17 de noviembre de 2020, bajo el número NC2020/0014257, por ajustarse a los requisitos legales.

### **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 las reivindicaciones y además contiene el atributo “A UNA ALTA CONCENTRACIÓN”, el cual no es aceptado por esta

Oficio N° 18690 de 29 de noviembre de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0001873

Oficina. Por lo cual se sugiere el siguiente título: "FORMULACIÓN QUE COMPRENDE OLIGONUCLEÓTIDOS MONOCATENARIOS Y CITRATO DE SODIO".

#### 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. (...)"*

Esta oficina informa que:

Las reivindicaciones 1, 2, 7 y 8 no son claras, porque definen uno de los componentes de la formulación como "defibrotide", el cual corresponde a una referencia comercial que no define el producto, porque sus características técnicas pueden cambiar con el paso del tiempo, aunque conserve el mismo nombre. Se sugiere eliminar dicha referencia y mencionar las características técnicas esenciales del producto en cuestión.

Las reivindicaciones 1,5 y 9 no son claras, porque contienen las siguientes expresiones "(...) para administración subcutánea(...)", "(...) administrada de forma intravenosa" y "(...) para la autoadministración por un paciente", las cuales hacen referencia a elementos de un método de tratamiento, el cual está exceptuado de patentabilidad de acuerdo con lo establecido en el Art. 20 lit (d). Se sugiere eliminar dichas expresiones.

Las reivindicaciones 2, 3 y 4 no son claras, porque definen una formulación en términos de los resultados que se pretenden alcanzar relacionados con la actividad de este, dado que se indica que dicha formulación "(...) demuestra una semivida sistémica extendida en comparación con la misma formulación de defibrotide administrada de forma intravenosa (...)", "(...) muestra relaciones de picos respecto a mínimos inferiores de concentraciones de plasma (...)", "(...) muestra eficacia mejorada y/o un perfil de seguridad (...)". Por lo tanto, las reivindicaciones incluirían no sólo la solución propuesta por el solicitante, sino todas las alternativas presentes o futuras que lleguen a ese resultado. Se le sugiere al solicitante definir exclusivamente la formulación en términos de sus características técnicas esenciales estructurales y funcionales completas, como son los componentes y las proporciones de los mismos.

La reivindicación 5 no es clara, porque caracteriza la formulación por estar empacada, lo cual no corresponde a una característica técnica de la formulación. Se recomienda eliminar o reemplazar por propiedades técnicas de la formulación.

Las reivindicaciones 1, 6, 7 y 8 no son claras, porque contienen el término "aproximadamente", es cual es impreciso, por lo cual, no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término preciso o un rango concreto.

La reivindicación 9 no es clara, porque el "dispositivo", se pretende definir en función de la formulación que contiene, lo cual no es una característica técnica del dispositivo. Por consiguiente, se sugiere definir el dispositivo por los elementos estructurales característicos.



Oficio N° 18690 de 29 de noviembre de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0001873

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

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 03 de agosto de 2017, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontraron los siguientes documentos que anticipa el objeto de esta solicitud:

| Ítem | Documento     | Título                                                                           | Fecha de publicación    |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| D1   | FDA           | “DEFITELIO (defibrotide sodium) injection, for intravenous use”                  | Marzo 2016              |
| D2   | WO2013/190582 | “Euglobulin-based method for determining the biological activity of defibrotide” | 27 de diciembre de 2013 |

D1<sup>1</sup> divulga la cantidad de defitelio (defibrotide de sodio) para su administración mediante inyección (Pág. 7, párr. 4).

D2<sup>2</sup> divulga un método para determinar la actividad biológica de defibrotide (Resumen).

6. Examen de Patentabilidad

De acuerdo con lo establecido en el artículo 14 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, en el cual se establecen los requisitos de patentabilidad objeto de la solicitud en estudio, esta Oficina presenta a continuación el análisis de los requisitos de patentabilidad.

6.1. Novedad

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 16 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 1 (NC2020/0014257 del 17 de noviembre de 2020) refiere a: *“Una formulación farmacéutica que comprende entre aproximadamente 80 a aproximadamente 100 mg/mL de defibrotide, y aproximadamente 10 a aproximadamente 40 mM de citrato de sodio, (...)”*. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                             | D1                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Una formulación farmacéutica que comprende                             | Dosificación comprende<br>(Pág. 1, col. izq. párr. 4, pág. 7, párr. 4)             |
| entre aproximadamente 80 a aproximadamente 100 mg/mL de defibrotide, y | 80 mg/mL de defribotide de sodio y<br>(Pág. 1, col. izq. párr. 4, pág. 7, párr. 4) |
| 10 a 40 mM de citrato de sodio                                         | 10 mg de citrato de sodio en 2.5 mL (15.5 mM)<br>(Pág. 7, párr. 4)                 |

De acuerdo con la comparación realizada anteriormente se concluye que la materia de la reivindicación 1 no es nueva.

<sup>1</sup>FDA. 2016. DEFITELIO (defibrotide sodium) injection, for intravenous use. Recuperado de: [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2016/208114lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2016/208114lbl.pdf).  
<sup>2</sup><https://patents.google.com/patent/WO2013190582A1/en?q=WO2013%2f190582>.

Oficio N° 18690 de 29 de noviembre de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0001873

Adicionalmente, D1 menciona que la administración de Defitelio es mediante infusión intravenosa (Pág. 2, Párrs. 2 y 5).

Las reivindicaciones dependientes 2 a 7 y 9 tampoco cumplen con el requisito de novedad.

6.2. Nivel Inventivo

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 18 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación dependiente 8 (NC2020/0014257 del 17 de noviembre de 2020) refiere a: *“La formulación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 1, donde la formulación comprende aproximadamente 80 mg/mL defibrotide y aproximadamente 34 mM citrato de sodio.”*. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS<br>ESENCIALES<br>(Reiv. 8 modalidad de Reiv. 1) | D1                                                                              | D2                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Una formulación farmacéutica que comprende                      | Dosificación comprende (Pág. 1, col. izq. párr. 4, pág. 7, párr. 4)             | Composición que comprende: (Pág. 17, párr. 1, tabla. 3)                                |
| 80 mg/mL de defibrotide, y                                      | 80 mg/mL de defibrotide de sodio y (Pág. 1, col. izq. párr. 4, pág. 7, párr. 4) | 80 mg/mL de defibrotide, y (Pág. 17, párr. 1, tabla. 3)                                |
| 34 mM de citrato de sodio                                       | 10 mg de citrato de sodio en 2.5 mL (15.5 mM) (Pág. 7, párr. 4)                 | Un sistema de Buffer, como buffer citrato en un rango de 10 a 200 mM (Pág. 7, párr. 5) |

D1 es considerado como el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 8, ya que divulga la cantidad de defitelio (defibrotide de sodio) para su administración mediante inyección (Pág. 7, párr. 4) para tratar pacientes adultos y pediátricos con enfermedad venooclusiva hepática (VOD), también conocida como síndrome de obstrucción sinusoidal (SOS), con disfunción renal o pulmonar luego de un trasplante de células madre hematopoyéticas (HSCT) (Pág. 1, col. izq. párr. 3), las instrucciones de preparación (Pág. 3, Párrs. 1-5), las contraindicaciones, peligros y precauciones (Págs. 4 y 5, tabla. 2), su uso en una población específica (Pág. 6), la descripción del producto (Pág. 7, Párrs. 3 y 4), información de varios parámetros farmacológicos (Pág. 7, párr. 5, pág. 8) y estudios clínicos (Págs. 9 y 10, tabla. 3).

La diferencia entre la invención definida entre la reivindicación 8 y la formulación farmacéutica divulgada en el documento D1, consiste en la concentración del buffer citrato de sodio.

No se evidencia un efecto técnico asociado a dicha diferencia, puesto que la descripción no contiene pruebas técnicas que permitan evidenciar las ventajas de una concentración de 34 mM de buffer citrato de sodio. Por lo tanto, no es posible asociar los datos de la descripción a la materia reclamada, ni establecer cuál es el aporte al estado de la técnica con el diseño de la alternativa propuesta.

Oficio N° 18690 de 29 de noviembre de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0001873

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: ¿Cómo modificar la formulación farmacéutica conocida en el documento D1 con el fin de proporcionar una formulación alternativa?

Sin embargo, el incluir diferentes concentraciones de buffer citrato de sodio para generar dosis farmacéuticamente eficaces, ya está divulgado en el documento D2 que se refiere a un método para determinar la actividad biológica de defibrotide (Resumen), en donde se describen diferentes sistemas de buffer en un rango de concentración de 10 a 200 mM (Pág. 7, Párrs 5).

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia estaría motivada a incluir concentraciones de buffer citrato de sodio contenidas en el rango divulgado por el documento D2 en la formulación farmacéutica del documento D1, para así llegar al objeto de la reivindicación 8. Por lo cual se considera obvia.

## 7. Conclusión

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

| Ítem | Documento     | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|---------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | FDA           | 1 a 7 y 9                  | Novedad              |
|      |               | 8                          | Nivel inventivo      |
| D2   | WO2013/190582 | 8                          | Nivel inventivo      |

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° 18690 de 29 de noviembre de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0001873

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

|                                                     |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
|-----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|--|--------|--|
| Solicitud No.                                       |   | Examen de patentabilidad                   |   |           |   |                                        |  |        |  |
| NC2020/0001873                                      |   | 1°                                         | X | 2°        |   | 3°                                     |  | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                         |   | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |   |           |   |                                        |  |        |  |
| PCT/US2018/045152                                   |   | 03/08/2018                                 |   |           |   |                                        |  |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica         |   |                                            |   | Prioridad |   | Presentación                           |  |        |  |
| 03/08/2017                                          |   |                                            |   | X         |   |                                        |  |        |  |
| Solicitante                                         |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
| JAZZ PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED                |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
| 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 9                                                                                                                                                                                |
| Palabras clave utilizadas                   | “defibrotide sodium”, injection, intravenous, composition, “sodium citrate”, 80 mg/mL, 34 mM<br>Defibrotide, inyección, intravenosa, composición, citrato de sodio, 80 mg/mL, 34 mM. |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: A61K 9/00, A61K 8/44, A61K 47/18, A61K 31/7088, A61K 9/08                                                                                                                       |

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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> |
| ISA                                                                                                                 | WO2005/023273                                                         | 17/03/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
|                                                                                                                     | WO2005/089503                                                         | 29/09/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
| ISA (Patbase)                                                                                                       | WO2013/190582                                                         | 27/12/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8                                                                                                                                                                                                                          | (Pág. 17, párr. 1, tabla. 3), (Pág. 7, Párrs. 3 a 5) (Resumen)                                                                                                                                                  | Y                                             |
| Patbase                                                                                                             | GB201716293                                                           | 22/11/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
|                                                                                                                     | WO2016/123571                                                         | 04/08/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
| STNext                                                                                                              | CN101301307                                                           | 12/11/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
|                                                                                                                     | CN101301306                                                           | 12/11/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
|                                                                                                                     | CN101301308                                                           | 12/11/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
|                                                                                                                     | US2005/053873                                                         | 14/07/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
| Googlepatent                                                                                                        | US2015/015533                                                         | 11/06/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
| Google Scholar                                                                                                      | Baker, D. Hosp Pharm.                                                 | 11/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
|                                                                                                                     | Charles, E. K. The Oncology Pharmacist                                | 05/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                               | A                                             |
|                                                                                                                     | FDA                                                                   | 03/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 a 7 y 9<br>8                                                                                                                                                                                                             | (Pág. 1, col. izq. párr. 4, pág. 7, párr. 4), (Pág. 1, col. izq. párr. 3), (Pág. 3, Párrs. 1-5), (Págs. 4 y 5, tabla. 2), (Pág. 6), (Pág. 7, Párrs. 3 y 4), (Pág. 7, párr. 5, pág. 8) (Págs. 9 y 10, tabla. 3). | X<br>Y                                        |
| <sup>(1)</sup> Cita completa literatura no patente (LNP)                                                            |                                                                       | Baker, D. E., & Demaris, K. (2016). Defibrotide. <i>Hospital pharmacy</i> , 51(10), 847–854. Recuperado de: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5135434/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5135434/</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|                                                                                                                     |                                                                       | Charles, E. K. (2016). Defitelio (Defibrotide Sodium): FDA Approved for Patients with Hepatic Veno-Occlusive Disease. <i>The Oncology Pharmacist</i> , Vol. 9, No 2. Recuperado de: <a href="http://www.theoncologypharmacist.com/top-issues/2016-issues/may-2016-vol-9-no-2/16749-defitelio-defibrotide-sodium-fda-approved-for-patients-with-hepatic-veno-occlusive-disease">http://www.theoncologypharmacist.com/top-issues/2016-issues/may-2016-vol-9-no-2/16749-defitelio-defibrotide-sodium-fda-approved-for-patients-with-hepatic-veno-occlusive-disease</a> |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
|                                                                                                                     |                                                                       | FDA. 2016. DEFITELIO (defibrotide sodium) injection, for intravenous use. Recuperado de: <a href="https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2016/208114lbl.pdf">https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2016/208114lbl.pdf</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <sup>(2)</sup> Categorías de documentos citados                                                                     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| “A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.             |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | “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 |                                                                                                                                                                                                                 |                                               |



Oficio N° 18690 de 29 de noviembre de 2021

Ref. Expediente N° NC2020/0001873

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>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> |
| <p><b>Fecha del reporte de búsqueda:</b> (08/11/2021)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Examinador:</b> Edilene Ramírez Vargas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |