

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ref. Expediente N° NC2019/0005871

INFORME DE BÚSQUEDA

EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                         |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
|---------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|--|--------|--|
| Solicitud No.                                           |   | Examen de patentabilidad                   |   |           |   |                                        |  |        |  |
| NC2019/0005871                                          |   | 1°                                         | X | 2°        |   | 3°                                     |  | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                             |   | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |   |           |   |                                        |  |        |  |
| PCT/BR2017/050376                                       |   | 8 de diciembre de 2017                     |   |           |   |                                        |  |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO) |   |                                            |   | Prioridad |   | Presentación                           |  |        |  |
| 09/12/2016                                              |   |                                            |   | X         |   |                                        |  |        |  |
| Solicitante                                             |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
| FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.                            |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
| 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 13                                                              |
| Palabras clave utilizadas                   | Optical fiber, box,bushing, enclosure, housing, cap, tray, bushing. |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: G02B 6/44                                                      |
|                                             | CPC: G02B 6/44                                                      |

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                                                                                                                | NC2016/0002649                                                        | 31/03/2017                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | CO15038328                                                            | 31/08/2016                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| ISA                                                                                                                 | US5793920A                                                            | 11/08/1998                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5892872A                                                            | 06/04/1999                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5097529A                                                            | 17/03/1992                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US6778752B2                                                           | 17/08/2004                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US6385381B1                                                           | 07/05/2002                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US20090238531A1                                                       | 24/09/2009                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| USPTO                                                                                                               | US20060032659A1                                                       | 16/02/2006                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US6974262B1                                                           | 13/12/2005                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US20100183274A1                                                       | 22/07/2010                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5097529A                                                            | 17/03/1992                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Patbase                                                                                                             | US5852697A                                                            | 22/12/1998                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US6232608B1                                                           | 15/05/2001                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US20160054535A1                                                       | 25/02/2016                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US20110088342A1                                                       | 21/04/2011                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | EP2841971                                                             | 04/03/2015                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Orbit                                                                                                               | EP2815259                                                             | 24/12/2014                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | EP2391917                                                             | 07/12/2011                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | EP1949156                                                             | 30/07/2008                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | RU2015146309A                                                         | 03/05/2017                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Epoquenet                                                                                                           | US4681398 A                                                           | 21/07/1987                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US6513989 B1                                                          | 04/02/2003                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | EP0547778 A1                                                          | 23/06/1993                                      | -                                      | -                                         | A                                             |

Oficio N° [OficioNumber] de [DtLetterFinal]

Ref. Expediente N° NC2019/0005871

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ( <sup>1</sup> ) Cita completa literatura no patente (LNP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. <i>Nombre de la revista. Volumen</i> (Número), pp-pp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de <a href="http://xxxxxxx">http://xxxxxxx</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (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: 09/10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Examinador: MONICA ANDREA GUTIERREZ ALMONACID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |