

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

Oficio N° 12605 de 11 de agosto de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007768

Señores  
**ABBVIE INC**

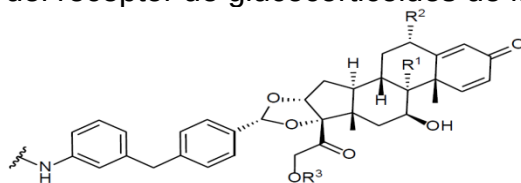
**TÍTULO DE LA SOLICITUD:** “CONJUGADOS ANTICUERPO ANTI-CD40-FÁRMACO”  
**NUMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL:** PCT/IB2018/059480.  
**FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL:** 29 de noviembre de 2018.  
**PRIORIDAD:** US 62/593,807 1 de diciembre de 2017.  
US 62/595,045 5 de diciembre de 2017.

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. Objeto de la invención

El problema planteado consiste en la necesidad de nuevos antagonistas de CD40 que sean útiles en el tratamiento de diversas afecciones inflamatorias y autoinmunitarias.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio plantea un conjugado anticuerpo-fármaco que comprende: (a) un anticuerpo anti-CD40 que comprende regiones determinantes de la complementariedad (CDR) establecidas como SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 8, SEQ ID NO: 9, SEQ ID NO: 10, SEQ ID NO: 11 y SEQ ID NO: 12; y (b) un radical de un agonista del receptor de glucocorticoides de la Fórmula (I).



### 2. Reivindicaciones estudiadas

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 25 de junio de 2020 bajo el radicado N° NC2020/0007768.

### 3. Excepción de Patentabilidad

Conforme a lo establecido en el literal d) del artículo 20 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina:

*“No serán patentables:*

*(...) d) los métodos terapéuticos o quirúrgicos para el tratamiento humano o animal, así como los métodos de diagnóstico aplicados a los seres humanos o a animales.”*

Oficio N° 12605 de 11 de agosto de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007768

Debido a lo anterior, esta oficina establece que el objeto de la reivindicación 37 no es patentable, toda vez que esta reivindicación reclama un método para tratar una afección seleccionada del grupo que consiste en enfermedad inflamatoria intestinal (IBD), lupus eritematoso sistémico (SLE), esclerosis múltiple, artritis reumatoide, síndrome de Sjogren, e hidradenitis supurativa (HS), en un sujeto que lo necesite, que comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz del conjugado anticuerpo-fármaco, lo cual corresponde a un método de tratamiento.

#### 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: “CONJUGADOS ANTICUERPO – FÁRMACO QUE COMPRENDEN UN ANTICUERPO ANTI-CD40 Y UN FÁRMACO AGONISTA DEL RECEPTOR DE GLUCOCORTICOIDES”.

##### 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 18 a 24 no son claras, porque hacen referencia a la descripción o a los dibujos, según las expresiones “seleccionado del grupo que consiste en compuestos enumerados en la Tabla 5”, “seleccionado del grupo que consiste en el Ejemplo 4-conjugado, el Ejemplo 28-conjugado y el Ejemplo 47-conjugado”, “seleccionado del grupo que consiste en compuestos enumerados en la Tabla 6A”, “seleccionado del grupo que consiste en el Ejemplo 6-conjugado, el Ejemplo 7-conjugado, el Ejemplo 12-conjugado y el Ejemplo 13-conjugado”, “seleccionado del grupo que consiste en compuestos enumerados en la Tabla 6B”, “seleccionado del grupo que consiste en el Ejemplo 6-hidrolizado, el Ejemplo 7-hidrolizado, el Ejemplo 12-hidrolizado y el Ejemplo 13-hidrolizado” y “seleccionado del grupo que consiste en el Ejemplo 12-hidrolizado y el Ejemplo 13-hidrolizado”. Se sugiere eliminar la referencia a la descripción, a los dibujos o a las tablas e incluir dentro de las reivindicaciones las respectivas estructuras químicas.

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° 12605 de 11 de agosto de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007768

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 1 de diciembre 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 anticipan el objeto de esta solicitud:

| Ítem | Documento    | Título                                                                | Fecha de publicación   |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| D1   | US2016347850 | Anti-CD40 antibodies and uses thereof                                 | 1 de diciembre de 2016 |
| D2   | WO2015153401 | Phosphate based linkers for intracellular delivery of drug conjugates | 8 de octubre de 2015   |

D1<sup>1</sup> divulga un anticuerpo anti CD40 y el proceso para obtención de anticuerpos humanizados (Resumen).

D2<sup>2</sup> divulga compuestos conjugados enlazados por grupos fosfato para la administración intracelular de fármacos conjugados (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. 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 independiente 1 (Radicado N° NC2020/0007768 del 25 de junio de 2020) refiere a: “Un conjugado anticuerpo-fármaco que comprende (...)”. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                                                                                                    | D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D2                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Un conjugado anticuerpo-fármaco                                                                                                                                                                               | Un conjugado fármaco – anticuerpo (Pág. 36, párr. [0337])                                                                                                                                                                                                                                                        | Un conjugado fármaco – anticuerpo (Pág. 104, reiv. 6)                                                         |
| Comprende un anticuerpo anti-CD40 que comprende regiones determinantes de la complementariedad (CDR) establecidas como SEQ ID NO: 7, SEQ ID NO: 8, SEQ ID NO: 9, SEQ ID NO: 10, SEQ ID NO: 11 y SEQ ID NO: 12 | Comprende un anticuerpo anti CD40 de región variable de cadena pesada de SEQ ID N° 28 y de región variable de cadena ligera de SEQ ID N° 20, o un anticuerpo anti CD40 de región variable de cadena pesada de SEQ ID N° 41 y de región variable de cadena ligera de SEQ ID N° 40 (Pág. 3, párr. [0036] y [0037]) | Comprende un anticuerpo, dentro de los cuales se incluye un anticuerpo que se une a CD40 (pág. 105, reiv. 12) |
| Comprende un radical de un agonista del receptor de glucocorticoides de la Fórmula I                                                                                                                          | Comprende un agente polimérico de tamaño suficiente para que el anticuerpo anti CD40 pueda tener mejor permeabilidad y retención                                                                                                                                                                                 | Comprende un fármaco agonista del receptor de glucocorticoides (Pág. 71, 82, 83)                              |

1 <https://patents.google.com/patent/US20160347850A1/en?q=US2016347850>

2 <https://patents.google.com/patent/WO2015153401A1/en?q=WO2015153401>

Oficio N° 12605 de 11 de agosto de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007768



D1 es considerado como el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 1, ya que divulga un conjugado fármaco – anticuerpo que comprende un anticuerpo anti CD40 de región variable de cadena pesada de SEQ ID N° 28 y de región variable de cadena ligera de SEQ ID N° 20, o un anticuerpo anti CD40 de región variable de cadena pesada de SEQ ID N° 41 y de región variable de cadena ligera de SEQ ID N° 40, y comprende un agente polimérico de tamaño suficiente para que el anticuerpo anti CD40 pueda tener mejor permeabilidad y retención (Pág. 3, párr. [0036] y [0037]; pág. 36, párr. [0337]).

La diferencia entre la invención definida entre la reivindicación 1 y el conjugado divulgado en D1, consiste en que el conjugado de la invención el fármaco que se une al anticuerpo corresponde a un análogo del receptor de glucocorticoides.

No se evidencia un efecto técnico asociado a esta diferencia, dado que el anticuerpo anti CD40 divulgado en el documento genera la respuesta farmacológica como único agente, disminuyendo la proliferación de macrófagos, cuando se administra en dosis de 1.5mg/kg, 5mg/kg y 15mg/kg, logrando concentraciones séricas del anticuerpo incluso a las 96 horas posteriores a su administración (Fig. 6 – 8).

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: ¿Cómo modificar el conjugado divulgado en D1 para proporcionar un conjugado anticuerpo – fármaco alternativo?

Sin embargo, el incluir un fármaco agonista de receptor de glucocorticoides para formar un conjugado con un anticuerpo, ya está divulgado en D2, el cual enseña un conjugado fármaco anticuerpo que comprende un anticuerpo, que puede ser un anticuerpo anti CD40 y un fármaco que es agonista de receptor de glucocorticoides (Pág. 71, 82, 83; pág. 104 y 105, reiv. 6 y 12).

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia estaría motivada a incluir el fármaco agonista de glucocorticoides conjugado a un anticuerpo sugerido en D2 al conjugado de D1, para así llegar al objeto de la reivindicación 1. Por lo cual se considera obvia.

Las reivindicaciones dependientes 32 a 36 no mencionan alguna característica que, junto con las características de la reivindicación independiente, aporte nivel inventivo al conjugado anticuerpo – fármaco de la reivindicación 1, por lo cual se considera que carece de nivel inventivo.

**7. Conclusión**

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

| Ítem | Documento    | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | US2016347850 | 1 y 32 a 36                | Nivel inventivo      |
| D2   | WO2015153401 | 1 y 32 a 36                | Nivel inventivo      |

Oficio N° 12605 de 11 de agosto de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007768

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° 12605 de 11 de agosto de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007768

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                               |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--|
| Solicitud No.<br>NC2020/0007768                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       | Examen de patentabilidad                                              |                                        |                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                               |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       | 1°                                                                    | X                                      | 2°                                                                                                                                                                   |    | 3°                                     |                                               | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.<br>PCT/IB2018/059480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)<br>29 de noviembre de 2018 |                                        |                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                               |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO)<br>1 de diciembre de 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                                                                       |                                        | Prioridad<br>X                                                                                                                                                       |    | Presentación                           |                                               |        |  |
| Solicitante<br>ABBVIE INC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                               |        |  |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                               |        |  |
| Art. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                     | Art. 15                                                               | -                                      | Art. 20                                                                                                                                                              | 37 | Art. 25 (Falta de unidad de invención) | -                                             |        |  |
| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                               |        |  |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |                                                                       |                                        | 1 - 36                                                                                                                                                               |    |                                        |                                               |        |  |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |                                                                       |                                        | Immunoconjugado OR Conjugado anticuerpo – fármaco<br>Anticuerpo anti CD40 [Búsqueda de SEQ ID 3 – 6]<br>Agonista receptor glucocorticoides [Búsqueda por estructura] |    |                                        |                                               |        |  |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |                                                                       |                                        | CIP: A61K 31/585, A61K 39/395, C07K 16/28                                                                                                                            |    |                                        |                                               |        |  |
| 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> |        |  |
| EPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WO2014152247                                                          | 25/09/2014                                                            | -                                      | -                                                                                                                                                                    |    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | WO2009069032                                                          | 17/11/2009                                                            | -                                      | -                                                                                                                                                                    |    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US2017233483                                                          | 17/08/2017                                                            | -                                      | -                                                                                                                                                                    |    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US2016347850                                                          | 01/12/2016                                                            | -                                      | -                                                                                                                                                                    |    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US2014336160                                                          | 13/11/2014                                                            | -                                      | -                                                                                                                                                                    |    |                                        | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US2011182828                                                          | 28/07/2011                                                            | -                                      | -                                                                                                                                                                    |    |                                        | A                                             |        |  |
| PATBASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | WO2015153401                                                          | 08/10/2015                                                            | 1 y 32 – 36                            | Pág. 71, 82, 83; pág. 104 y 105, reiv. 6 y 12                                                                                                                        |    |                                        | Y                                             |        |  |
| THE LENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | US2016347850                                                          | 01/12/2016                                                            | 1 y 32 – 36                            | Pág. 3, párr. [0036] y [0037]; pág. 36, párr. [0037]; SEQ 20, 28, 40, 41                                                                                             |    |                                        | Y                                             |        |  |
| <sup>(1)</sup> 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                               |        |  |
| <sup>(2)</sup> 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: 11/08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |                                                                       |                                        |                                                                                                                                                                      |    |                                        |                                               |        |  |