

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

Oficio N° 783 de 22 de enero de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0013854

Señor(a)  
ADAMA MAKHTESHIM LTD.

TÍTULO DE LA SOLICITUD: **“FORMULACIÓN FUNGICIDA LÍQUIDA OLEOSA”**  
NÚMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/IL2017/050576  
FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL: 24 de mayo de 2017.  
PRIORIDAD(ES): 24/05/2016, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/340,610  
08/02/2017, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/456,175

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, atendiendo a lo consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le comunica que esta Dirección ha encontrado que la materia objeto de solicitud no cumple con algunos requisitos establecidos en la Decisión, con fundamento en los siguientes aspectos:

**1. Modificaciones presentadas (Art. 34 Decisión 486)**

Se aceptan las modificaciones radicadas el 21 de junio de 2019, bajo el número NC2019/0006655, por ajustarse a los requisitos legales.

**2. Objeto de la invención**

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada al momento de realizar el examen de patentabilidad consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 34 del radicado N° NC2019/0006655 del 21 de junio de 2019.

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de proporcionar una composición fungicida que permita tasas de aplicación reducidas de componentes activos individuales a la vez que se mantiene simultáneamente una eficacia aumentada de los componentes activos, reduciendo la resistencia de las enfermedades, reduce las tasas de aplicación de los componentes activos, mejora el rendimiento y reduce los costes.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio proporciona una formulación líquida oleosa fungicida que comprende: a) al menos un fungicida de ditiocarbamato; b) al menos un cofungicida seleccionado del grupo que consiste en fungicidas de triazol y fungicidas de estrobilurina; y c) un portador líquido no acuoso agroquímicamente aceptable; en la que el fungicida de ditiocarbamato está suspendido en el portador líquido; en la que el fungicida de triazol y el fungicida de estrobilurina están disueltos en el portador líquido; y en la que el portador líquido comprende opcionalmente un adyuvante.

**3. De la solicitud de patente**

**3.1. Reivindicaciones (Art. 30 Decisión 486)**

- Las reivindicaciones 1, 8, 11, 13, 14, 21, 25, 27, 28 y 33 no son claras, porque el término “*al menos*” es impreciso, por lo cual, no permite distinguir la invención del

Oficio N° 783 de 22 de enero de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0013854

estado de la técnica. Se sugiere sustituirlos por un término preciso o un rango concreto.

- Las reivindicaciones 1 y 14 no son claras, porque mencionan una composición, pero este no defina las proporciones de los componentes. Se recuerda que las reivindicaciones tipo composición se definen por sus componentes y proporciones.
- Las reivindicaciones 1, 4, 5, 6, 14, 17, 18, 19, 30 y 31 no son claras porque el término “*portador líquido*” es de carácter general que sugieren de forma imprecisa que la protección se extendería a posibles variaciones o modificaciones. Se sugiere sustituirlo por un término preciso.

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

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 24 de mayo de 2016 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:

| Estado de la técnica |               |                                                                                      |                          |
|----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ítem                 | Documento     | Título                                                                               | Fecha de Publicación     |
| D1                   | EP0697171     | “Novel agrochemical suspoemulsion”                                                   | 21 de febrero de 1996    |
| D2                   | WO2015139564  | “A fungicidal composition comprising strobilurin fungicides and triazole fungicides” | 24 de septiembre de 2015 |
| D3                   | US20120302559 | “Method for treating fungal infections, fungicidal compositions and their use”       | 29 de noviembre de 2012  |

El documento D1<sup>1</sup> divulga una suspoemulsión de base acuosa que comprende como componente sólido suspendido un ditiocarbamato, y como componente emulsionado un triazol, morfolina o pirimidina, y en donde la suspoemulsión también comprende un polímero de óxido de propileno y óxido de etileno. La suspoemulsión es suficientemente estable para ser comercialmente útil (Resumen).

El documento D2<sup>2</sup> divulga una composición fungicida que comprende los componentes (A) al menos un fungicida de estrobilurina y (B) al menos un fungicida de triazol. La presente invención también se relaciona con un método para prevenir y / o tratar infestaciones fúngicas en plantas y partes de plantas mediante la aplicación de una composición fungicida que comprende los componentes (A) al menos un fungicida de estrobilurina y (B) al menos un fungicida de triazol. (Resumen).

El documento D3<sup>3</sup> divulga una composición fungicida que comprende al menos tres componentes de ingrediente activo (A), (B) y (C), opcionalmente junto con uno o más auxiliares de formulación habituales, en donde el componente (A) es uno o más fungicidas de triazol, el componente (B) es uno o más fungicidas de estrobilurina, y el

<sup>1</sup>[https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en\\_EP&submitted=true&DB=&query=EP0697171](https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en_EP&submitted=true&DB=&query=EP0697171)

<sup>2</sup>[https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en\\_EP&submitted=true&DB=&query=WO2015139564](https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en_EP&submitted=true&DB=&query=WO2015139564)

<sup>3</sup>[https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en\\_EP&submitted=true&DB=&query=US20120302559](https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en_EP&submitted=true&DB=&query=US20120302559)



Oficio N° 783 de 22 de enero de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0013854

componente (C) es uno o más fungicidas de bencimidazol. Además, se proporciona un método para prevenir y / o combatir el daño patogénico o el daño por plagas en una planta o material vegetal, que comprende aplicar sobre la planta, material vegetal, parte de la planta o alrededores de la composición que comprende los componentes del ingrediente activo (A) , (B) y (C).

5. Examen de Patentabilidad (Art. 14 Decisión 486)

5.1. Nivel Inventivo (Art. 18 Decisión 486)

La reivindicación 1 consiste en: “*Formulación fungicida líquida oleosa que comprende...*” (Radicado N° NC2019/0006655 del 21 de junio de 2019).

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

| Características esenciales                                                                                             | D1                                                             | D2                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formulación fungicida líquida oleosa que comprende...                                                                  | Suspoemulsión acuosa que comprende:<br><br>(Resumen)           | Suspensión concentrada oleosa que comprende:<br><br>(Ejemplo 6).                                             |
| Al menos un fungicida de ditiocarbamato                                                                                | Un fungicida de ditiocarbamato<br><br>(Resumen)                | --                                                                                                           |
| Al menos un cofungicida seleccionado del grupo que consiste:<br>Fungicidas de triazol y<br>Fungicidas de estrobilurina | Un fungicida de triazol<br>--<br><br>(Resumen)                 | Fungicidas de triazol y<br>Fungicidas de estrobilurina<br><br>(Resumen y ejemplo 6)                          |
| Un portador líquido no acuoso agroquímicamente aceptable                                                               | --                                                             | Líquido no acuoso<br>Aceite vegetal<br><br>(Ejemplo 6).                                                      |
| Ditiocarbamato está suspendido en el portador líquido                                                                  | Ditiocarbamato: componente sólido suspendido<br><br>(Resumen). | --                                                                                                           |
| Cofungicida está disuelto en el portador líquido                                                                       | Triazol: componente emulsionado<br><br>(Resumen)               | Los fungicidas de triazol y de estrobilurina se mezclan íntimamente con el aceite vegetal<br><br>(Ejemplo 6) |
| Opcionalmente Adyudante                                                                                                | --                                                             | Adyudante<br><br>(Pág. 5, líneas 17 y 18)<br>(Pág. 11, línea 29)                                             |

D1 se considera el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 1 porque divulga una suspoemulsión acuosa que comprende como componente sólido suspendido un ditiocarbamato (Mancozeb), y como componente emulsionado un triazol (Fenbuconazol), para emplearse en diferentes variedades de trigo (Resumen, pág. 4, tabla 1 y pág. 5 líneas 26 y 27).

La diferencia entre la invención definida en la reivindicación 1 y la suspoemulsión divulgada en D1 consiste en el portador líquido no acuoso.

Oficio N° 783 de 22 de enero de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0013854

No se evidencia un efecto asociado al incluir el portador líquido no acuoso.

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

Sin embargo, el incluir el portador líquido no acuoso para obtener la formulación, ya está divulgado en D2 que se refiere a una suspensión concentrada oleosa que comprende al menos un fungicida de triazol, como Tebuconazol, y al menos un fungicida de estrobilurina, como Azoxystrobina, y un líquido no acuoso, como aceite vegetal, en donde los fungicidas de triazol y de estrobilurina se mezclan íntimamente con el aceite vegetal. Además la suspensión comprende un adyuvante (Resumen, ejemplo 6, pág. 5, líneas 17 y 18 y pág. 11, línea 29).

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia, estaría motivada a incluir el portador líquido no acuoso de D2 en la suspoemulsión de D1, para así llegar al objeto de la reivindicación 1. Por lo cual se considera obvia.

Adicionalmente, D2 menciona que la cantidad de estrobilurina presente en la composición es de 1 a 75% en peso y la cantidad de triazol presente en la composición es de 1 a 70% en peso. También la suspensión incluye tensoactivos (Pág 3, línea 30, pág 4, líneas 1-3 y líneas 14-17 y pág. 6, líneas 3 - 20).

La suspensión concentrada oleosa de D2, puede emplearse para prevenir y / o tratar enfermedades causadas por hongos patógenos, como por ejemplo: *Phakopsora pachyrhizi* (roya asiática de la soja) en la soja; *Drechslera tritici-repentis* (mancha marrón) en el trigo.

Las reivindicaciones dependientes 2 a 13 no mencionan alguna característica que, junto con las características de la reivindicación independiente, aporte nivel inventivo al producto de la reivindicación 1, por lo cual se considera que no tienen nivel inventivo.

La reivindicación 14 consiste en: “*Formulación líquida oleosa fungicida que comprende...*” (Radicado N° NC2019/0006655 del 21 de junio de 2019).

Tabla 2. Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

| Características esenciales                               | D3                                                                                  | D1                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Formulación líquida oleosa fungicida que comprende...    | Suspensión concentrada oleosa terciaria que comprende<br><br>(Resumen y ejemplo 6). | Suspoemulsión acuosa que comprende:<br><br>(Resumen) |
| Al menos un fungicida de ditiocarbamato                  | --<br><br>Fungicida<br><br>(Ejemplo 6).                                             | Un fungicida de ditiocarbamato<br><br>(Resumen)      |
| Al menos un fungicida de triazol                         | Fungicidas de triazol<br><br>(Resumen y ejemplo 6)                                  | Un fungicida de triazol<br><br>(Resumen)             |
| Al menos un fungicida de estrobilurina                   | fungicidas de estrobilurina<br><br>(Resumen y ejemplo 6).                           | --                                                   |
| Un portador líquido no acuoso agroquímicamente aceptable | Líquido no acuoso<br>Aceite vegetal                                                 | --                                                   |

Oficio N° 783 de 22 de enero de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0013854

|                                                                                                |                                                                                                                          |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | (Ejemplo 6).                                                                                                             |                                                               |
| Ditiocarbamato está suspendido en el portador líquido                                          | --                                                                                                                       | Ditiocarbamato: componente sólido suspendido<br><br>(Resumen) |
| El fungicida de triazol y el fungicida de estrobilurina están disueltos en el portador líquido | Los tres ingredientes activos se mezclan íntimamente en el líquido no acuoso<br><br>(Ejemplo 6 y pág. 6, párrafo [0100]) | Triazol: componente emulsionado<br><br>(Resumen)              |
| Adyudante                                                                                      | Adyudante<br><br>(pág. 2, párrafo [0029] y pág. 4, párrafo [0058])                                                       | --                                                            |

D3 se considera el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 14 porque divulga una suspensión concentrada oleosa terciaria que comprende un fungicida, uno o más fungicidas de triazole, como ciproconazol, uno o más fungicidas de estrobilurina, como azoxistrobina, un líquido no acuoso, como aceite vegetal, en donde los tres ingredientes activos se mezclan íntimamente en el líquido no acuoso (Resumen, ejemplo 6, pág. 6, párrafo [0100]) para prevenir y / o combatir hongos fitopatógenos como la roya de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*) en la soja y en las plantas de cultivo de trigo (Pág. 3, párrafos [0051] y [0053]).

La diferencia entre la invención definida en la reivindicación 14 y la suspensión concentrada oleosa divulgada en D3 consiste en el fungicida de ditiocarbamato.

No se evidencia un efecto asociado al incluir el fungicida de ditiocarbamato.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: ¿Cómo modificar la suspensión concentrada oleosa conocida en D3 con el fin de obtener una formulación líquida oleosa fungicida alternativa?

Sin embargo, el incluir el fungicida de ditiocarbamato para obtener la formulación, ya está divulgado en D1 que se refiere a una suspoemulsión acuosa que comprende como componente sólido suspendido un ditiocarbamato (Mancozeb), y como componente emulsionado un triazol (Fenbuconazol), para emplearse en diferentes variedades de trigo (Resumen, pág. 4, tabla 1 y pág. 5 líneas 26 y 27).

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia, estaría motivada a incluir el fungicida de ditiocarbamato de D1 en la suspensión concentrada oleosa de D3, para así llegar al objeto de la reivindicación Z. Por lo cual se considera obvia.

Adicionalmente, D3 menciona que la composición fungicida incluye uno o más tensoactivos (Pág. 2 y 3, párrafo [0030]).

Por otro lado, la suspoemulsión fungicida de la reivindicación 34 que comprende (a) la formulación fungicida según la reivindicación 1, la reivindicación 14 o la reivindicación 28; y (b) agua está sugerido en D3, que divulga que las composiciones de diluyen en agua (Pág. 1, párrafo [0005]).

Oficio N° 783 de 22 de enero de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0013854

Las reivindicaciones dependientes 15 a 34 no mencionan alguna característica que, junto con las características de la reivindicación independiente, aporte nivel inventivo al producto de la reivindicación 14, por lo cual se considera que no tienen nivel inventivo.

## 6. Conclusión con respecto a nivel inventivo

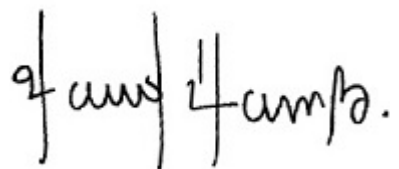
Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

| Ítem | Documento     | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|---------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | EP0697171     | 1 a 34                     | Nivel inventivo      |
| D2   | WO2015139564  | 1 a 13                     | Nivel inventivo      |
| D3   | US20120302559 | 14 a 34                    | Nivel inventivo      |

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante modifica: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presenta un nuevo capítulo reivindicatorio deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única y la Dirección de Nuevas Creaciones seguirá el procedimiento descrito en el numeral 1.2.2.5.1.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2 del Capítulo Sexto del Título I de la Circular Única, informándoles que contra el mismo no procede recurso alguno en actuación administrativa.



MARÍA JOSÉ LAMUS BECERRA  
DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES



Oficio N° 783 de 22 de enero de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0013854

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

|                                                            |                                            |         |    |           |    |                                        |        |   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----|-----------|----|----------------------------------------|--------|---|
| Solicitud No.                                              | Examen de patentabilidad                   |         |    |           |    |                                        |        |   |
| NC2018/0013854                                             | 1°                                         | X       | 2° |           | 3° |                                        | Revoca |   |
| Solicitud Internacional No.                                | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |         |    |           |    |                                        |        |   |
| PCT/IL2017/050576                                          | 24 de mayo de 2017                         |         |    |           |    |                                        |        |   |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO) |                                            |         |    | Prioridad |    | Presentación                           |        |   |
| 24/05/2016                                                 |                                            |         |    | X         |    |                                        |        |   |
| Solicitante                                                |                                            |         |    |           |    |                                        |        |   |
| ADAMA MAKHTESHIM LTD.                                      |                                            |         |    |           |    |                                        |        |   |
| 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 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Palabras clave utilizadas                   | Fungicide or fungicidal, oil, liquid, dithiocarbamate fungicide, triazole fungicides, strobilurin fungicides, agrochemically acceptable non-aqueous liquid carrier, adjuvant, vegetable oil, paraffins, mineral oil, aromatic hydrocarbons, alkoxylated sorbitan esters, mancozeb, cyproconazole, tebuconazole, azoxystrobin, picoxystrobin |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: A01N 25/02, A01N 43/40, A01N 43/653, A01N 47/14                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                             | CPC:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES<br>(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.) |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                              |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas                                                                   | N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP <sup>(1)</sup> | Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica                                                    | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |
| ISA                                                                                                                 | EP0697171                                                             | 21/02/1996                                      | 1 – 34                                 | Resumen                                                                                      | Y                                             |
|                                                                                                                     | WO2015139564                                                          | 24/09/2015                                      | 1 – 13                                 | Resumen<br>Ejemplo 6<br>Pág. 5, líneas 17 y 18<br>Pág. 11, línea 29                          | Y                                             |
|                                                                                                                     | WO2015079334<br>WO2015083017                                          | 04/06/2015<br>11/06/2015                        | -                                      | -                                                                                            | A                                             |
| STN                                                                                                                 | US20120302559                                                         | 29/11/2012                                      | 14 - 34                                | Resumen<br>Ejemplo 6<br>Pág. 6, ejemplo 6<br>Pág. 2, párrafo [0029] y pág. 4, párrafo [0058] | Y                                             |
| Patbase                                                                                                             | CN101069511<br>CN104247712<br>EP0435760                               | 14/11/2007<br>31/12/2014<br>03/07/1991          | -                                      | -                                                                                            | A                                             |
| Orbit                                                                                                               | WO2012080208<br>WO2004054364                                          | 21/062012<br>01/07/2004                         | -                                      | -                                                                                            | A                                             |
| <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.                   |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                              |                                               |

Oficio N° 783 de 22 de enero de 2020

Ref. Expediente N° NC2018/0013854

| (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: (20/11/2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Examinador: Lilí Sofía Victoria Pitta Gaona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |