

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

Oficio N° 7235 de 27 de abril de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0016677

Señores  
**BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**

**TÍTULO DE LA SOLICITUD:** “TIOFENCARBOXAMIDAS SUSTITUIDAS Y ANÁLOGOS DE LAS MISMAS”

**NUMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL:** PCT/EP2019/067827

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

**PRIORIDAD:** 5/07/2018, EP (EUROP PATENT ORGANIZATION(EPO)), 18181930.1

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 proporcionar nuevos productos químicos y métodos que permitan controlar eficazmente las enfermedades bacterianas, en particular las enfermedades causadas por bacterias que pertenecen al género *Xanthomonas*, en dosis bajas, pero que no interactúen directamente con las bacterias para evitar el desarrollo de resistencia.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio plantea tiofencarboxamidas sustituidas y análogos de estas que se pueden utilizar para proteger plantas de enfermedades bacterianas, en particular causadas por bacterias que pertenecen al género *Xanthomonas*.

### **2. Reivindicaciones estudiadas**

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 30 de diciembre de 2020.

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

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

En consecuencia, la reivindicación 7 no se considera patentable, teniendo en cuenta que indica en su preámbulo que se refiere a un método para controlar enfermedades bacterianas, la etapa esencial de dicho método es la de “(...) *aplicar al menos un compuesto de fórmula (II) (...)*” lo cual se refiere a la forma de usar un compuesto y no son características técnicas esenciales de un proceso para la obtención de un producto.

Por lo cual, la reivindicación 7 no comprende materia patentable.

Oficio N° 7235 de 27 de abril de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0016677

#### 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: "TIOFENCARBOXAMIDAS SUSTITUIDAS Y ANÁLOGOS DE ESTAS PARA EL CONTROL DE BACTERIAS DEL GÉNERO *Xanthomonas*".

##### 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, la reivindicación 6 no es concisa porque las definiciones de "una sustancia adecuada", comprenden un número muy extenso de alternativas, lo que impide establecer claramente el alcance de la protección. Se sugiere agrupar dichas alternativas teniendo en cuenta que exista una razonable generalización y que cada una de dichas alternativas tenga soporte en la descripción.

la reivindicación 8 que menciona un proceso, pero este no se define mediante una secuencia lógica de etapas y/o mediante sus condiciones técnicas esenciales y no solo por la definición de los radicales. En consecuencia, se sugiere modificar dichas reivindicaciones para definir las etapas que caracterizan el procedimiento.

El capítulo reivindicatorio no es claro, toda vez que los elementos esenciales de las reivindicaciones 8, 9 y 10 se encuentran distribuidos en diferentes reivindicaciones dependientes. De acuerdo con lo anterior, se sugiere replantear las reivindicaciones independientes de proceso, de manera que la reivindicación independiente incluya todas las características esenciales de la invención que se desea proteger.

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

#### 5. Unidad de invención

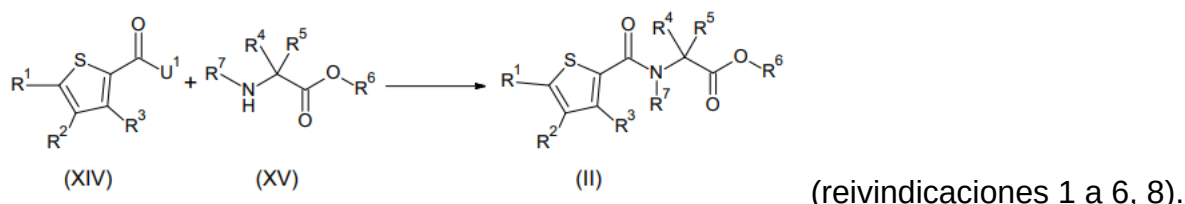
Conforme a lo establecido por el artículo 25 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, teniendo en cuenta que el concepto común es las tiofencarboxamidas sustituidas y análogos de las mismas, y dado que este se encuentra divulgado en el estado de la técnica, específicamente en los documentos EP0450355 y WO2004024692, la solicitud carece de unidad de invención debido a que reclama más de un grupo inventivo sin la presencia de características o elementos técnicos nuevos e inventivos que sean comunes a todas las invenciones.

Oficio N° 7235 de 27 de abril de 2023

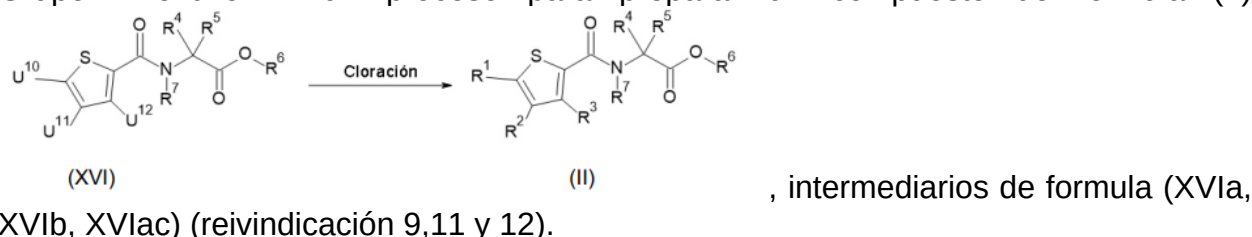
Ref. Expediente N° NC2020/0016677

Por lo tanto, la invención presenta diferentes conceptos técnicos inventivos así:

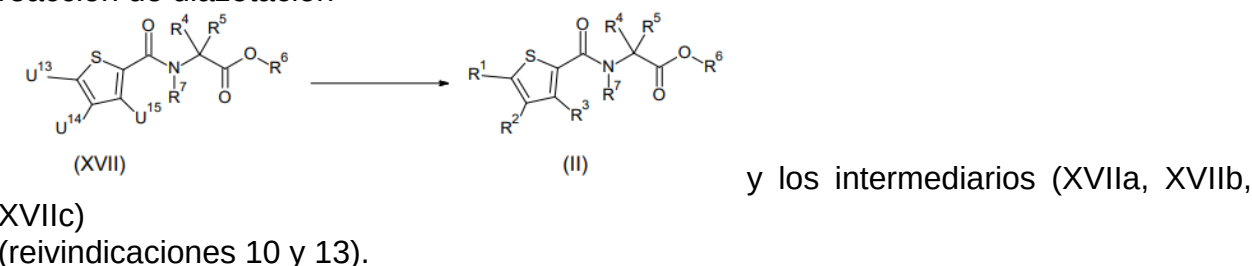
Grupo inventivo 1: Un compuesto caracterizado porque es de fórmula II, un proceso para preparar un compuesto de fórmula II:



Grupo inventivo 2: un proceso para preparar un compuesto de formula (II)



Grupo inventivo 3: Un proceso para preparar un compuesto de fórmula (II) por una reacción de diazotación



De acuerdo con lo anterior, se sugiere restringir la materia a patentar en un solo concepto común inventivo especificando el avance tecnológico sobre el estado de la técnica. Esto se logra, entre otras formas, definiendo las características esenciales de la invención y mostrando las otras características particulares como dependientes, pero sin perjuicio de la concisión de las nuevas reivindicaciones tanto independientes como dependientes.

Así mismo, se sugiere presentar las solicitudes divisionales que considere necesarias, o limitar la solicitud inicial a una sola invención, eliminando de ella las otras invenciones. En este último caso, de seleccionar un grupo inventivo diferente al estudiado en este Oficio, se aclara al solicitante que debe realizar el pago del examen de patentabilidad.

Por consiguiente, la presente búsqueda del estado de la técnica y el examen de patentabilidad fueron realizados para el primer grupo inventivo 1.

## 6. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 05 de julio de 2018, que corresponde a la fecha de prioridad.

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

Oficio N° 7235 de 27 de abril de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0016677

| Ítem | Documento    | Título                                                                | Fecha de publicación  |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| D1   | EP0450355    | “Compounds for the combat against plant diseases”                     | 09 de octubre de 1991 |
| D2   | WO2004024692 | “HETEROCYCLYL CARBONYL AMINOCYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES” | 25 de marzo de 2004   |

D1<sup>1</sup> divulga nuevas sustancias para combatir enfermedades vegetales. La invención también se refiere a la producción de estas sustancias y a los agentes que contienen al menos uno de estos compuestos como principio activo. La invención también se refiere a la producción de los agentes mencionados y al uso de las sustancias activas o de los agentes para proteger las plantas contra la infestación por microorganismos nocivos, por ejemplo, hongos, bacterias y virus que dañan las plantas

D2<sup>2</sup> divulga nuevos derivados del ácido heterociclicarbonilaminociclopropanocarboxílico, varios procesos para su preparación y su uso para combatir microorganismos indeseables (Párrafo 0001).

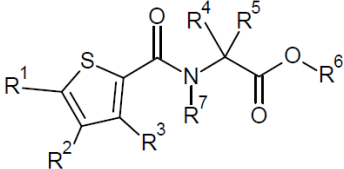
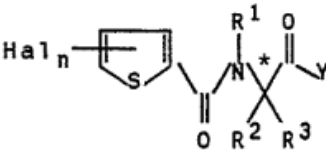
De conformidad con lo establecido en el inciso tercero del artículo 16 de la Decisión 486, para la determinación de la novedad, también se considerará dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la oficina nacional competente, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando.

7. 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.

7.1. Novedad

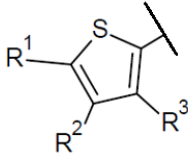
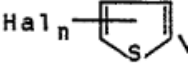
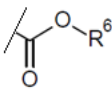
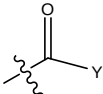
Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 16 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 1 (NC2020/0016677 del 30 de diciembre de 2020) refiere a: “Un compuesto caracterizado porque...”. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                         | D1                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Un compuesto caracterizado:<br> | Un compuesto de fórmula:<br> |

<sup>1</sup><https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/006403908/publication/EP0450355A1?q=EP0450355>  
<sup>2</sup><https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/031197459/publication/WO2004024692A1?q=WO2004024692>  
Página 4 de 9

Oficio N° 7235 de 27 de abril de 2023

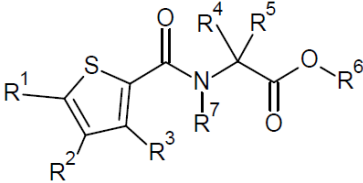
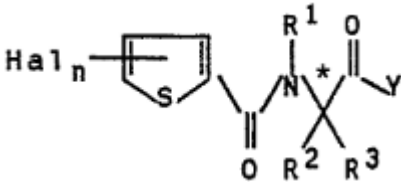
Ref. Expediente N° NC2020/0016677

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| R <sup>1</sup> , R <sup>2</sup> y R <sup>3</sup> son un átomo de cloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | donde Hal es cloro o bromo, n es el número 2 o 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| R <sup>7</sup> es un átomo de hidrógeno o un C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -alquilo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R <sup>1</sup> es un átomo de hidrógeno o un radical alquílico de cadena recta o ramificado con 1-4 átomos de carbono.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| R <sup>4</sup> : hidrógeno, 2- metilpropilo, 1-metilpropilo, ciclopropilo, ciclopropilo sustituido con C2-C6-alquenilo, aralquilo y aralquilo sustituido con hidroxilo y<br>R <sup>5</sup> : hidrógeno;<br><br>R <sup>4</sup> y R <sup>5</sup> forman junto con el átomo de carbono al cual están unidos un ciclopropilo.                                                                                                                                                                                      | R <sup>2</sup> es hidrógeno, un radical alquilo de cadena recta que tenga 1-16 átomos de carbono o un radical alquilo de cadena ramificada que tenga 3-16 átomos de carbono.<br>R <sup>3</sup> : hidrógeno, un radical alquilo con 1-4 átomos de carbono, un radical alquenilo o alquinilo con 2-4 átomos de carbono u opcionalmente R <sup>1</sup> y R <sup>3</sup> o R <sup>2</sup> y R <sup>3</sup> juntos representan un puente alquilenos con 2-8 átomos de carbono en el que opcionalmente una unidad CH puede ser sustituida por NR, o S. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -O-R <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Y es OH o OR <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| R <sup>6</sup> :hidrógeno, C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -alquilo, C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -haloalquilo, C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -cianoalquilo, C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> -alquenilo, C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> - alquinilo, C <sub>3</sub> -C <sub>8</sub> -cicloalquilo, arilo, aralquilo, -C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -alquil-Si(C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -alquil) <sub>3</sub> y -C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -alquil- C <sub>3</sub> -C <sub>8</sub> -cicloalquilo; | R <sub>4</sub> :radical alquilo con átomos de 1-4, algunos o todos los átomos de H han sido sustituidos opcionalmente por átomos halógenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

Las reivindicaciones dependientes 2 a 5 tampoco cumplen con el requisito de novedad.

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 16 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 6 (NC2020/0016677 del 30 de diciembre de 2020) refiere a: “Una composición caracterizada porque...”. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                             | D1                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Una composición caracterizada porque comprende al menos:<br>Un compuesto de fórmula II de acuerdo con las reivindicaciones precedentes | Una composición que comprende:<br>Un compuesto de fórmula I como el componente activo (Párrafo 0008) |
|                                                     |                  |
| Una sustancia auxiliar adecuada para su uso en agricultura                                                                             | Una sustancia auxiliar habituales en la tecnología de formulación (Párrafo 0008)                     |

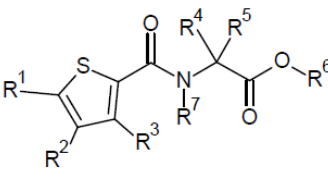
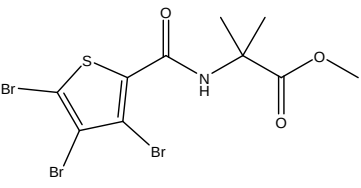
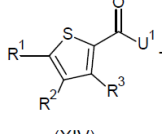
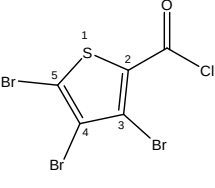
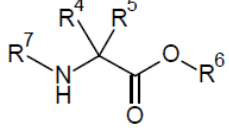
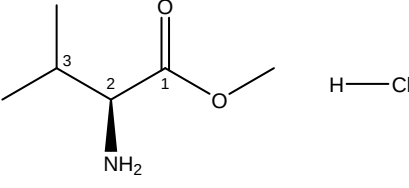
De acuerdo con la comparación realizada anteriormente se concluye que la materia de la reivindicación 6 no es nueva.



Oficio N° 7235 de 27 de abril de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0016677

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 16 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 8 (NC2020/0016677 del 30 de diciembre de 2020) refiere a: “Un proceso para preparar...”. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                                                                          | D2                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Un proceso para preparar un compuesto de fórmula (II) caracterizado porque:</p>  <p>(II)</p>   | <p>Un proceso para preparar un compuesto de la siguiente formula (Ejemplo 36) :</p>  |
| <p>El paso de hacer reaccionar un compuesto con fórmula XIV o una sal de este:</p>  <p>(XIV)</p> | <p>El paso de hacer reaccionar (Ejemplo 36) :</p>                                   |
| <p>con un compuesto de fórmula (XV) o una sal de este:</p>  <p>(XV)</p>                          |  <p>(Ejemplo 36)</p>                                                                |
| R <sup>7</sup> es un átomo de hidrógeno o un C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -alquilo                                                                                                | H                                                                                                                                                                       |
| R <sup>4</sup> se selecciona entre el grupo que consiste en átomo de hidrógeno, 2-metilpropilo, 1-metilpropilo, ciclopropilo, entre otros                                           | R <sup>4</sup> isopropil                                                                                                                                                |
| R <sup>5</sup> es un átomo de hidrógeno                                                                                                                                             | R <sup>5</sup> es un átomo de hidrógeno                                                                                                                                 |
| R <sup>6</sup> se selecciona entre el grupo que consiste en átomo de hidrógeno, C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> -alquilo, entre otros                                                | CH <sub>3</sub>                                                                                                                                                         |

De acuerdo con la comparación realizada anteriormente se concluye que la materia de la reivindicación 8 no es nueva.

8. Conclusión

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

| Ítem | Documento    | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | EP0450355    | 1 a 6                      | Novedad              |
| D2   | WO2004024692 | 8                          | Novedad              |



Oficio N° 7235 de 27 de abril de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0016677

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° 7235 de 27 de abril de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0016677

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                            |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|--|--------|--|
| Solicitud No.                                              |   | Examen de patentabilidad                   |   |           |   |                                        |  |        |  |
| NC2020/0016677                                             |   | 1°                                         | X | 2°        |   | 3°                                     |  | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                                |   | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |   |           |   |                                        |  |        |  |
| PCT/EP2019/067827                                          |   | 3 de julio de 2019                         |   |           |   |                                        |  |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO) |   |                                            |   | Prioridad |   | Presentación                           |  |        |  |
| 05/07/2018                                                 |   |                                            |   | X         |   |                                        |  |        |  |
| Solicitante                                                |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
| BAYER AKTIENGESELLSCHAFT                                   |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:        |   |                                            |   |           |   |                                        |  |        |  |
| Art. 14                                                    | 7 | Art. 15                                    | - | Art. 20   | - | Art. 25 (Falta de unidad de invención) |  | 1 a 13 |  |

|                                             |                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                       |                                                                       |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda         | 1 a 6, 8                                                              |
| Palabras clave utilizadas                   | Thiophene, carboxamides, derivatives, protecting, plants, cyclopropil |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: C07D 333/38, A01N 43/10, A01N 43/28, A01P 1/00                   |
|                                             | CPC: A01N 55/00, C07D 333/38, C07D 409/12                             |

|                                                                                                                     |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES<br>(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.) |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
| Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas                                                                   | N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP <sup>(1)</sup> | Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |
| SIPI                                                                                                                | -                                                                     | -                                               | -                                      | -                                         | -                                             |
| EPO                                                                                                                 | EP0450355                                                             | 09/10/1991                                      | 1 a 6                                  | Todo el documento                         | X                                             |
|                                                                                                                     | WO2012114285                                                          | 30/08/2012                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO2004024692                                                          | 25/03/2004                                      | 8                                      | Todo el documento                         | X                                             |
| Patbase                                                                                                             | WO2004062361                                                          | 29/07/2004                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO2012114285                                                          | 20/08/2012                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5015656                                                             | 14/05/1991                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| Orbit                                                                                                               | US8344015                                                             | 11/12/2004                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5201934                                                             | 07/10/1989                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US7030139                                                             | 20/04/2001                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US5486520                                                             | 20/05/1991                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US10820590                                                            | 12/08/2016                                      | -                                      | -                                         | A                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.</p> <p>“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> |



Oficio N° 7235 de 27 de abril de 2023

Ref. Expediente N° NC2020/0016677

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>“O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A.</p> <p>“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> | <p>“Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.</p> |
| <p>Fecha del reporte de búsqueda: (27/04/2023)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

