

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

Oficio N° 19583 de 30 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007044

Señores  
**ALMIRALL, S.A.**

**TÍTULO DE LA SOLICITUD:** “DERIVADOS DE PIRROL COMO INHIBIDORES DE ACC”  
**NUMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL:** PCT/EP2018/084039  
**FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL:** 7 de diciembre de 2018.  
**PRIORIDAD:** 11/12/2017, EP 17380025.1

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. Modificaciones presentadas**

Revisada la modificación a la solicitud objeto de estudio, la cual fue radicada el 14 de marzo de 2021 bajo el número NC2021/0003306, y teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, esta oficina acepta las modificaciones presentadas por ajustarse a los requisitos legales.

**2. Objeto de la invención**

El problema planteado consiste en la necesidad de nuevos compuestos que modulen las rutas de acetil-CoA carboxilasa para indicaciones dermatológicas.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio plantea un compuesto derivado de pirrol de Fórmula (I).

**3. Reivindicaciones estudiadas**

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 14 de marzo de 2021.

**4. De la solicitud de patente**

**4.1. Reivindicaciones**

La característica referente a los solvatos del compuesto reclamado de la reivindicación 1 no se encuentra sustentada en la descripción, ya que no se observa el desarrollo de ningún solvato específico y no es posible determinar los solvatos que puedan formar los compuestos reclamados. Se sugiere retirar esta característica de dichas reivindicaciones.

La reivindicación 1 no es clara cuando menciona que R<sup>4</sup> es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C<sub>1-4</sub> lineal o ramificado. Sin embargo de acuerdo los compuestos probados y ejemplificados en el capítulo descriptivo, se puede observar que R<sup>4</sup> siempre corresponde a un átomo de hidrógeno. Se requiere hacer las aclaraciones necesarias.

Oficio N° 19583 de 30 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007044

La reivindicación 13 no es clara cuando reclama un producto de combinación porque no define si se trata de una composición farmacéutica o de un kit de partes, los cuales se deben definir por sus componentes y proporciones, y al hacer referencia únicamente a la combinación podría hacer referencia a métodos de tratamiento que corresponden a materia no patentable. Se hace notar que en el capítulo descriptivo no se evidencia el desarrollo de una composición farmacéutica o kit de partes que comprendan el derivado de pirrol reclamado y el segundo componente. Se requiere realizar las aclaraciones necesarias.

## 5. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 11 de diciembre de 2017, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad. Sin embargo, consultadas las fuentes de información con las que se cuenta hasta la fecha, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicado.

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° 19583 de 30 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007044

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--|
| Solicitud No.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                | Examen de patentabilidad                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
| NC2020/0007044                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                | 1°                                                                                                                                                                                                                 | X                                      | 2°                                                                  |   | 3°                                               |                                               | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
| PCT/EP2018/084039                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                | 7 de diciembre de 2018                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO)                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        | Prioridad                                                           |   |                                                  | Presentación                                  |        |  |
| 11 de diciembre de 2017                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        | x                                                                   |   |                                                  |                                               |        |  |
| Solicitante                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
| ALMIRALL, S.A.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
| Art. 14                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                              | Art. 15                                                                                                                                                                                                            | -                                      | Art. 20                                                             | - | Art. 25 (Falta de unidad de invención)           |                                               | -      |  |
| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        | 1 a 13                                                              |   |                                                  |                                               |        |  |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        | ACETYL CARBOXYLASE INHIBITOR<br>PYRROLE<br><br>BÚSQUEDA ESTRUCTURAL |   |                                                  |                                               |        |  |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        | CIP:                                                                |   | C07D 403/12, C07D 207/36, A61P 37/00, A61K 31/40 |                                               |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        | 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/EPO                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE4325204                                                                      | 02/02/1995                                                                                                                                                                                                         | -                                      | -                                                                   |   |                                                  | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Luo Di - Xian et al, Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery <sup>1</sup> | 2012                                                                                                                                                                                                               | -                                      | -                                                                   |   |                                                  | A                                             |        |  |
| ESPACENET                                                                                                                                                                                                                                                                  | WO2015036892                                                                   | 19/03/2015                                                                                                                                                                                                         | -                                      | -                                                                   |   |                                                  | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | WO2013155422                                                                   | 17/10/2013                                                                                                                                                                                                         | -                                      | -                                                                   |   |                                                  | A                                             |        |  |
| PATBASE                                                                                                                                                                                                                                                                    | US3501485                                                                      | 17/03/1970                                                                                                                                                                                                         | -                                      | -                                                                   |   |                                                  | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | US2014274701                                                                   | 18/09/2014                                                                                                                                                                                                         | -                                      | -                                                                   |   |                                                  | A                                             |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | US2014274696                                                                   | 18/09/2014                                                                                                                                                                                                         | -                                      | -                                                                   |   |                                                  | A                                             |        |  |
| USPTO                                                                                                                                                                                                                                                                      | US4382143                                                                      | 03/05/1983                                                                                                                                                                                                         | -                                      | -                                                                   |   |                                                  | A                                             |        |  |
| <sup>(1)</sup> Cita completa literatura no patente (LNP)<br><br>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de revista. Volumen(Número), pp-pp.<br><br>O<br><br>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx. |                                                                                | 1. Luo Di – Xian et al. 12 de febrero de 2012. “Targeting Acetyl-CoA Carboxylases: Small Molecular Inhibitors and their Therapeutic Potential” Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery 2012 (7) Págs. 168-184 |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |
| <sup>(2)</sup> Categorías de documentos citados                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                     |   |                                                  |                                               |        |  |



Oficio N° 19583 de 30 de noviembre de 2022

Ref. Expediente N° NC2020/0007044

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> |
| <p>Fecha del reporte de búsqueda: (28/11/2022)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

