

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

Resolución N° 41337

Ref. Expediente N° NC2020/0005420

*Por la cual se otorga una Patente de Invención*

**EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 24 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

**CONSIDERANDO:**

Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 30 de abril de 2020 con el N° NC2020/0005420, por DISCUVA LTD., entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “COMPUESTOS ANTIBACTERIANOS”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/GB2018/053183 del 2 de noviembre de 2018.

Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 899 el 31 de julio de 2020, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

Que el solicitante, mediante escrito radicado bajo el N° NC2021/0013992 el 20 de octubre de 2021, presentó las reivindicaciones modificadas 1 a 7 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina “*Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.*”

Que en el presente caso dichas reivindicaciones cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior, toda vez que se refieren a compuestos derivados de 2-amino imidazoles como agentes antibacterianos, que difieren de los compuestos divulgados en el estado de la técnica más cercano Heerding (2001)<sup>1</sup>, en que tienen un grupo 2-amino y un sistema bicíclico condensado como sustituyente R7. Adicionalmente, estas diferencias no se encuentran sugeridas en el estado de la técnica y, como consecuencia de ellas se evidencia que los compuestos presentan mejor actividad antibacteriana, en especial contra *Klebsiella pneumoniae*, que los compuestos del estado de la técnica.

<sup>1</sup>Dirk A Heerding et al. (2001). 1,4-Disubstituted imidazoles are potential antibacterial agents functioning as inhibitors of enoyl acyl carrier protein reductase (FabI) *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 11 (16) 2061-2065  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960894X01004048?via%3Dihub>



Resolución N° 41337

Ref. Expediente N° NC2020/0005420

En consecuencia, las reivindicaciones 1 a 7 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y esta Oficina encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Que de acuerdo con el objeto concedido, el título de la invención quedará de la siguiente manera: “DERIVADOS DE 2-AMINO IMIDAZOLES COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN”.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, el Superintendente de Industria y Comercio,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1:** Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

**“DERIVADOS DE 2-AMINO IMIDAZOLES COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS CONTIENEN”**

**Clasificación IPC:** C07D 401/14, C07D 413/14, C07D 401/04, C07D 403/14, A61P 31/04, A61K 31/538, A61K 31/506, A61K 31/498, A61K 31/4439.

**Reivindicaciones:** 1 a 7 incluidas en el radicado bajo el No NC2021/0013992.

**Titular:** DISCUVA LTD.

**Dirección:** The Merrifield Centre Rosemary Lane Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, CB1 3LQ, REINO UNIDO.

**Inventores:** Paul MEO, Mohammed Nawaz KHAN y Cedric CHARRIER.

**Prioridad N°:** 3/11/2017, GB, 1718285.8

**Solicitud internacional N°:** PCT/GB2018/053183 **Fecha:** 2 de noviembre de 2018.

**Vigente desde:** 2 de noviembre de 2018 **Hasta:** 2 de noviembre de 2038.

**ARTÍCULO 2:** El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá



Resolución N° **41337**

Ref. Expediente N° NC2020/0005420

cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

**ARTÍCULO 3:** Notificar el contenido de la presente resolución a DISCUVA LTD. advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., el 29 de junio de 2022

**EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,**