

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

**RESOLUCIÓN No: 49926**  
*Por la cual se otorga una patente de invención*

**CERTIFICADO**

Rad. PCT/10-122816

**EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**  
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

**CONSIDERANDO:**

**PRIMERO:** Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 4 de octubre de 2010, con el N° 10-122816-00000-0000, por la(s) sociedad(es) IRM LLC Y NOVARTIS AG., entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada "COMPUESTOS Y COMPOSICIONES COMO MODULADORES DE LA ACTIVIDAD DE TLR, UN MEDICAMENTO, MÉTODO PARA TRATAR UNA ENFERMEDAD, Y COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS", que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2009/035563 del 27 de febrero de 2009.

**SEGUNDO:** Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 632 del 20 de septiembre de 2011, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

**TERCERO:** Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 4794, notificado por fijación en lista el 12 de marzo de 2013, se requirió a la solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

**CUARTO:** Que la solicitante mediante escrito radicado bajo el N° 10-122816-00009-0000 del 23 de julio de 2013, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó nueva(s) reivindicación(es) 1 a 25 que remplaza(n) las originalmente presentadas, atendiendo de esta manera las observaciones efectuadas en el examen de fondo. Se aceptó el nuevo capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

**QUINTO:** 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."*

**SEXTO:** Que en el presente caso la(s) reivindicación(es) 1 a 25 cumple(n) los requisitos indicados en el considerando anterior y, en consecuencia, este Despacho encuentra

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

**RESOLUCIÓN No: 49926**

*Por la cual se otorga una patente de invención*

**CERTIFICADO**

Rad. PCT/10-122816

procedente conceder para la(s) misma(s) la patente solicitada.

**SÉPTIMO:** Que de acuerdo con el objeto concedido se modifica el título de la invención, el cual quedará de la siguiente manera: "COMPUESTOS ARIL/HETEROARIL [1,7]QUINOLIN/NAFTIRIDIN-5-AMINAS, COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE TIPO TOLL (TLRs)".

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO:** 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:

**"COMPUESTOS ARIL/HETEROARIL [1,7]QUINOLIN/NAFTIRIDIN-5-AMINAS, COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE TIPO TOLL (TLRs)"**

**Clasificación IPC:** C07D221/12//471/04//471/12; A61K31/4375; A61P37/04.

**Reivindicación(es):** 1 a 25 incluida(s) en el radicado bajo el N° 10-122816-00009-0000.

**Titular(es):** IRM LLC Y NOVARTIS AG.

**Domicilio(s):** Hamilton HM LX, Bermuda y Basilea, Suiza.

**Inventor(es):** Alex Cortez, Yongkai Li, Tom Yao-Hsiang Wu, Yefen Zou, Pranab Mishra, Xiaoyue Zhang, David Skibinski, Manmohan Singh, y Nicholas Valiante.

|                                      |                                   |                  |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| <b>Prioridad(es) N°:</b> 61/033, 139 | <b>Fecha:</b> 3 de marzo de 2008  | <b>País:</b> US. |
| 61/148,336                           | <b>Fecha:</b> 29 de enero de 2009 | <b>País:</b> US. |

**Solicitud internacional N°:** PCT/US2009/035563 **Fecha:** 27 de febrero de 2009.

**Vigente desde:** 27 de febrero de 2009 **Hasta:** 27 de febrero de 2029

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

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

**RESOLUCIÓN No: 49926**

*Por la cual se otorga una patente de invención*

**CERTIFICADO**

Rad. PCT/10-122816

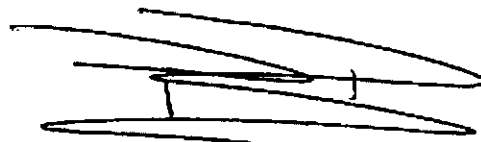
**ARTÍCULO TERCERO:** Entregar al titular copia auténtica de esta resolución y el certificado de patente, previas las anotaciones en los libros de registro.

**ARTÍCULO CUARTO:** Notificar el contenido de la presente resolución a la(s) sociedad(es) IRM LLC Y NOVARTIS AG., entregándole(s) copia de la misma y advirtiéndole(s) que contra ella(s) 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 cinco (5) días hábiles siguientes a ella.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., el 26 Ago 2013

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,



**PABLO FELIPE ROBLEDO DEL CASTILLO**

Doctor(a)  
**CARLOS REINALDO OLARTE GARCÍA**  
office@olartemoure.com

Elaboró: Lina Patricia Forero Tobaría ✓  
Revisó: Gloria Jacqueline Alfonso Rozo ✓  
Revisó: Jose Luis Salazar Lopez ✓  
Aprobó: Jose Luis Londoño Fernandez ✓