

Señor
Director de la Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
E. S. D.

Re.: Expediente No. **NC2019/0005090**
Solicitud de registro Patente PCT entrada en Fase Nacional, para:
“PIRIDO[3,4-B]INDOLES SUSTITUIDOS PARA TRATAMIENTO DE LOS
TRASTORNOS DE LOS CARTÍLAGOS”
Solicitante: **SANOFI**

RESPUESTA OFICIO DE FORMA

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio **No. 2925 del 21 de mayo de 2019**, me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Cesión

Se adjunta al presente memorial documento el documento de cesión de los inventores al solicitante, por lo tanto, esta objeción se debe tener por superada.

Teniendo en cuenta lo anterior, es posible establecer que se cumplen los requisitos formales dispuestos en el artículo 39 de la Decisión 486.

Señor Director,



Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. **39.779.654** de Bogotá
T.P.A. No. **70.819** del C. S. J.
Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.
Teléfono (PBX): 7560770

Bogotá,
MCA/lt
P5131

ASSIGNMENT

For valuable consideration, the receipt of which we acknowledge, and intending to be bound legally, we, the undersigned joint inventors, each individually assign to **SANOFI**, a corporation formed under the laws of **France** and having a principal place of business at

54, rue La Boétie, 75008 Paris , France, and its successors, transferees, and assignees (collectively the “Assignee”), all of our individual and joint rights, titles, and interests throughout the world in the subject matter (the “Subject Matter”) disclosed or claimed in a patent application that names us as inventors, is titled

Substituted pyrido[3,4-b]indoles for the treatment of cartilage disorders

and was filed in the following Patent Office(s):

EP Application Filing Date: November 7, 2016

EP Application Filing No.: 16306452.0

This Assignment, effective as of **November 07, 2016**, assigns (a) the Application and all other applications that may be made for, and all patents, utility models, design registrations, and other rights of exclusion and inventors’ certificates for, any of the Subject Matter (collectively the “Applications and Granted Rights”) in every country or region, (b) the right to claim priority based on and the benefit of the filing date of any of the Applications and Granted Rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other applicable treaties or conventions, and (c) the right to pursue, collect, and retain in the Assignee’s name or otherwise, damages and any other remedies arising from any past, present, or future infringement of the Subject Matter, the Applications and Granted Rights, and any other rights assigned by this Assignment.

We authorize the Assignee to apply for and pursue protection for any or all of the Subject Matter, the Applications and Granted Rights, and any other rights assigned by this Assignment in all countries, regions, and territories of the world, in our names or in the Assignee’s name.

We represent and warrant that we have the right and power to make this Assignment and that we have not made and will not make any other assignment that conflicts with this Assignment.

We will communicate to the Assignee (or at the request of the Assignee to other parties) all known facts in any form relating to the Subject Matter, will execute and provide all oaths and

declarations, statements, testimony, assignments, powers of attorney, applications, and documents, and will perform all other lawful acts necessary or desirable to secure fully to the Assignee the rights, titles, and interests assigned by this Assignment.

Signed at _____ on this 20 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature: Dirk Gretzke
Inventor's Name: **Dirk Gretzke**
Residential Address: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany**

Witnessed by: [Signature] _____

Signed at _____ on this 22 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature: Olaf Ritzele
Inventor's Name: **Olaf Ritzele**
Residential Address: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany**

Witnessed by: [Signature] _____

Signed at _____ on this 20 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature: Uwe Heinelt
Inventor's Name: **Uwe Heinelt**
Residential Address: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany**

Witnessed by: [Signature] _____

Signed at _____ on this 21 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature: Volkmar Wehner
Inventor's Name: **Volkmar Wehner**
Residential Address: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany**

Witnessed by: [Signature] _____

Signed at Frankfurt, Germany on this 22 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature:

Inventor's Name: Friedemann Schmidt

Residential Address: c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany

Witnessed by:

[Signature]

The Assignee hereby acknowledges and accepts the foregoing assignment.

Assignee:

SANOFI

Signature:



Name:

Dr. Michael Bankmann

Title:

Approved Signatory

Date:

01. Dec. 2017

CESIÓN

Por una valiosa consideración, cuyo recibo reconocemos, y con la intención de vincularnos legalmente, nosotros, los inventores conjuntos abajo firmantes, cada uno cediendo a **SANOFI**, una corporación formada bajo las leyes de **Francia** y que tiene como lugar principal de negocios **54, rue La Boétie, 75008 París, Francia**, y sus sucesores, causahabientes y cesionarios (colectivamente, el "Cesionario"), todos nuestros derechos, títulos e intereses individuales y conjuntos en todo el mundo en el tema (el "Asunto La materia ") divulgado o reivindicado en una solicitud de patente que nos designa como inventores, que se denomina **PIRIDO[3,4-b]INDOLES SUSTITUIDOS PARA TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DE LOS CARTÍLAGOS** y fue presentada en la (s) siguiente (s) Oficina (s) de Patentes:

EP Fecha de presentación de la solicitud: **7 de noviembre de 2016**

EP Número de presentación de la solicitud: **16306452.0**

Esta Cesión, vigente a partir del 7 de noviembre de 2016, cede (a) la Solicitud y todas las demás solicitudes que se pueden realizar, y todas las patentes, modelos de utilidad, registros de diseño y otros derechos de exclusión y certificados de inventores de, cualquiera de los Asunto (en conjunto, las "Solicitudes y derechos concedidos") en cada país o región, (b) el derecho a reclamar la prioridad en función de la fecha de presentación de cualquiera de las Solicitudes y Derechos concedidos en virtud de la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación en materia de Patentes, la Convención Europea de Patentes y todos los demás tratados o convenciones aplicables, y (c) el

derecho de perseguir, cobrar y retener en nombre del Cedente o de otro modo, daños y cualquier otro recurso que surja de cualquier pasado, infracción actual o futura de la materia, las solicitudes y los derechos otorgados, y cualquier otro derecho asignado por esta Cesión.

Autorizamos al Cesionario a aplicar y solicitar la protección de cualquier Asunto de las Solicitudes y los Derechos Otorgados, y cualquier otro derecho asignado por esta Cesión en todos los países, regiones y territorios del mundo, en nuestros nombres o en el nombre del Cesionario.

Nosotros declaramos y garantizamos que tenemos el derecho y el poder para realizar esta Cesión y que no hemos realizado ninguna otra cesión que entre en conflicto con esta Cesión.

Comunicaremos al Cesionario (a otras partes que requiere la cesión) todos los hechos conocidos en cualquier forma relacionada con el Asunto, se ejecutarán y proporcionarán todos los juramentos y declaraciones, reconocimientos, testimonios, cesiones, poderes, solicitudes, y documentos, y realizará todos los demás actos legales necesarios o deseables para completar de forma segura al Cesionario los derechos, títulos e intereses asignados por esta Cesión.

Firmado el 20 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Dirk Gretzke**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

Firmado el 22 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Olaf Ritzeler**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

Firmado el 20 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Uwe Heinelt**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

Firmado el 21 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Volkmar Wehmer**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

Firmado en Frankfurt, Alemania el 20 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Friedemann Schmidt**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

El cesionario por este medio reconoce y acepta la cesión anterior.

Cesionario: SANOFI

Firma: [firma ilegible]

Nombre: **Dr. Michael Bankmann**

Título: **Firmante aprobado**

Fecha: 1 de diciembre de 2017

ASSIGNMENT

For valuable consideration, the receipt of which we acknowledge, and intending to be bound legally, we, the undersigned joint inventors, each individually assign to **SANOFI**, a corporation formed under the laws of **France** and having a principal place of business at

54, rue La Boétie, 75008 Paris , France, and its successors, transferees, and assignees (collectively the “Assignee”), all of our individual and joint rights, titles, and interests throughout the world in the subject matter (the “Subject Matter”) disclosed or claimed in a patent application that names us as inventors, is titled

Substituted pyrido[3,4-b]indoles for the treatment of cartilage disorders

and was filed in the following Patent Office(s):

EP Application Filing Date: November 7, 2016

EP Application Filing No.: 16306452.0

This Assignment, effective as of **November 07, 2016**, assigns (a) the Application and all other applications that may be made for, and all patents, utility models, design registrations, and other rights of exclusion and inventors’ certificates for, any of the Subject Matter (collectively the “Applications and Granted Rights”) in every country or region, (b) the right to claim priority based on and the benefit of the filing date of any of the Applications and Granted Rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the Patent Cooperation Treaty, the European Patent Convention, and all other applicable treaties or conventions, and (c) the right to pursue, collect, and retain in the Assignee’s name or otherwise, damages and any other remedies arising from any past, present, or future infringement of the Subject Matter, the Applications and Granted Rights, and any other rights assigned by this Assignment.

We authorize the Assignee to apply for and pursue protection for any or all of the Subject Matter, the Applications and Granted Rights, and any other rights assigned by this Assignment in all countries, regions, and territories of the world, in our names or in the Assignee’s name.

We represent and warrant that we have the right and power to make this Assignment and that we have not made and will not make any other assignment that conflicts with this Assignment.

We will communicate to the Assignee (or at the request of the Assignee to other parties) all known facts in any form relating to the Subject Matter, will execute and provide all oaths and

declarations, statements, testimony, assignments, powers of attorney, applications, and documents, and will perform all other lawful acts necessary or desirable to secure fully to the Assignee the rights, titles, and interests assigned by this Assignment.

Signed at _____ on this 20 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature: Dirk Gretzke
Inventor's Name: **Dirk Gretzke**
Residential Address: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany**

Witnessed by: [Signature] _____

Signed at _____ on this 22 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature: Olaf Ritzele
Inventor's Name: **Olaf Ritzele**
Residential Address: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany**

Witnessed by: [Signature] _____

Signed at _____ on this 20 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature: Uwe Heinelt
Inventor's Name: **Uwe Heinelt**
Residential Address: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany**

Witnessed by: [Signature] _____

Signed at _____ on this 21 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature: Volkmar Wehner
Inventor's Name: **Volkmar Wehner**
Residential Address: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany**

Witnessed by: [Signature] _____

Signed at Frankfurt, Germany on this 22 day of November, 2017
(City and Nation)

Signature:

Inventor's Name: Friedemann Schmidt

Residential Address: c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Germany

Witnessed by:

[Signature]

The Assignee hereby acknowledges and accepts the foregoing assignment.

Assignee:

SANOFI

Signature:



Name:

Dr. Michael Bankmann

Title:

Approved Signatory

Date:

01. Dec. 2017

CESIÓN

Por una valiosa consideración, cuyo recibo reconocemos, y con la intención de vincularnos legalmente, nosotros, los inventores conjuntos abajo firmantes, cada uno cediendo a **SANOFI**, una corporación formada bajo las leyes de **Francia** y que tiene como lugar principal de negocios **54, rue La Boétie, 75008 París, Francia**, y sus sucesores, causahabientes y cesionarios (colectivamente, el "Cesionario"), todos nuestros derechos, títulos e intereses individuales y conjuntos en todo el mundo en el tema (el "Asunto La materia ") divulgado o reivindicado en una solicitud de patente que nos designa como inventores, que se denomina **PIRIDO[3,4-b]INDOLES SUSTITUIDOS PARA TRATAMIENTO DE LOS TRASTORNOS DE LOS CARTÍLAGOS** y fue presentada en la (s) siguiente (s) Oficina (s) de Patentes:

EP Fecha de presentación de la solicitud: **7 de noviembre de 2016**

EP Número de presentación de la solicitud: **16306452.0**

Esta Cesión, vigente a partir del 7 de noviembre de 2016, cede (a) la Solicitud y todas las demás solicitudes que se pueden realizar, y todas las patentes, modelos de utilidad, registros de diseño y otros derechos de exclusión y certificados de inventores de, cualquiera de los Asunto (en conjunto, las "Solicitudes y derechos concedidos") en cada país o región, (b) el derecho a reclamar la prioridad en función de la fecha de presentación de cualquiera de las Solicitudes y Derechos concedidos en virtud de la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, el Tratado de Cooperación en materia de Patentes, la Convención Europea de Patentes y todos los demás tratados o convenciones aplicables, y (c) el

derecho de perseguir, cobrar y retener en nombre del Cedente o de otro modo, daños y cualquier otro recurso que surja de cualquier pasado, infracción actual o futura de la materia, las solicitudes y los derechos otorgados, y cualquier otro derecho asignado por esta Cesión.

Autorizamos al Cesionario a aplicar y solicitar la protección de cualquier Asunto de las Solicitudes y los Derechos Otorgados, y cualquier otro derecho asignado por esta Cesión en todos los países, regiones y territorios del mundo, en nuestros nombres o en el nombre del Cesionario.

Nosotros declaramos y garantizamos que tenemos el derecho y el poder para realizar esta Cesión y que no hemos realizado ninguna otra cesión que entre en conflicto con esta Cesión.

Comunicaremos al Cesionario (a otras partes que requiere la cesión) todos los hechos conocidos en cualquier forma relacionada con el Asunto, se ejecutarán y proporcionarán todos los juramentos y declaraciones, reconocimientos, testimonios, cesiones, poderes, solicitudes, y documentos, y realizará todos los demás actos legales necesarios o deseables para completar de forma segura al Cesionario los derechos, títulos e intereses asignados por esta Cesión.

Firmado el 20 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Dirk Gretzke**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

Firmado el 22 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Olaf Ritzeler**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

Firmado el 20 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Uwe Heinelt**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

Firmado el 21 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Volkmar Wehmer**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

Firmado en Frankfurt, Alemania el 20 de noviembre de 2117

Firma: [firma ilegible]

Nombre del inventor: **Friedemann Schmidt**

Dirección de residencia: **c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Alemania**

El cesionario por este medio reconoce y acepta la cesión anterior.

Cesionario: SANOFI

Firma: [firma ilegible]

Nombre: **Dr. Michael Bankmann**

Título: **Firmante aprobado**

Fecha: 1 de diciembre de 2017