



No. 15-278262- -00003-0000

Fecha: 2016-03-03 16:58:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 16

Señor Director

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

A.M.

Trámite : 011 Evento : 378 Actuación : 430

Expediente No. 15278262

Asunto : Solicitud de Patente: "DERIVADOS DE TILOSINA Y MÉTODO PARA SU PREPARACIÓN"

Solicitante : BAYER ANIMAL HEALTH GMBH y KITASATO INSTITUTE

Fecha de Solicitud: 23 de noviembre de 2015

### RESPUESTA A EXAMEN PRELIMINAR

ANDRES RINCON USCATEGUI, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, doy respuesta al Oficio 15788, notificado por fijación en lista el 05 de enero de 2016.

#### I. MODIFICACIONES AL PLIEGO REIVINDICATORIO

Con el fin de atender las observaciones realizadas por el examinador de manera preliminar al examen de patentabilidad, el solicitante decide aportar un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 2 reivindicaciones en las que se han incluido las siguientes modificaciones:

1. Se eliminaron las reivindicaciones 5 a 8, 10 y 11 del pliego reivindicatorio original.
2. Se han reemplazado las reivindicaciones restantes por las nuevas reivindicaciones 1 y 2.

Estas modificaciones se ajustan al artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 y no constituyen una ampliación de la protección que correspondería a la divulgación contenida en la solicitud inicial.

"EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS"

BOGOTÁ - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Código Postal 110221 - Tel: (57-1) 347 3511 - Fax (57-1) 211 0650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA  
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficina B52 - Código Postal 050021 - Tel: (57-4) 520 4760 / (57-4) 326 0789 / (57) 317 365 8663 / (57) 318 532 2365 - COLOMBIA  
BARRANQUILLA - Calle 64 No. 50-20 - Oficina 201 - Código Postal 080002 - Barrio El Prado - Tel. (57-5) 3 51 64 40 - COLOMBIA

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

A pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud.

**II. EN CUANTO AL PAGO DE TASA ADICIONAL POR EL NÚMERO DE REIVINDICACIONES**

De acuerdo a lo señalado anteriormente, me permito resaltar que el nuevo pliego reivindicatorio no excede de 10 reivindicaciones y por lo tanto no hay lugar al pago de tasas adicionales por dicho concepto.

**III. EN CUANTO AL PODER Y LA EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL DEL SOLICITANTE**

Presento junto con este escrito los documentos (2) de poder que me faculta para actuar en representación de los solicitantes.

**IV. EN CUANTO AL DOCUMENTO DE CESIÓN**

Presento junto con este escrito el documento donde consta la cesión de los inventores a favor de los solicitantes.

**V. EN CUANTO A LAS REIVINDICACIONES RELATIVAS A UN USO Y EXCLUIDAS DE PATENTABILIDAD**

La solicitante desea resaltar que ha decidido eliminar las anteriores reivindicaciones 5 a 8, 10 y 11, con lo cual ninguna de las nuevas reivindicaciones se dirige a uso alguno de la invención o a materia no patentable, cumpliendo así los requisitos establecidos en la Decisión 486.

**VI. EN CUANTO A LAS OBJECIONES DE SUPUESTA FALTA DE CLARIDAD**

1. Al respecto, la solicitante ha tenido en cuenta las observaciones realizadas por el

examinador y ha decidido limitar la reivindicación principal a una razonable generalización de los compuestos que están debidamente sustentados.

2. La reivindicación 2, por su parte, está dirigida a una composición farmacéutica o veterinaria que comprende un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 y al menos un vehículo aceptable farmacéuticamente.

En conclusión, la solicitante considera que la materia ahora reivindicada resulta clara y soportada en la descripción tal como fuera presentada originalmente, la cual es suficiente para reproducir la invención, así como presenta un único concepto inventivo y reconocible para una persona versada en la materia.

#### **VII. PETICIÓN**

Teniendo en cuenta que la presente solicitud cumple con los requisitos de los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de 2000 y considerando que se ha dado respuesta a cada una de las observaciones de la Dirección de Nuevas Creaciones con respecto a otros aspectos que tienen que ver con la patentabilidad de la invención, solicito a su Despacho continuar con el trámite administrativo correspondiente.

#### **VIII. ANEXOS**

1. Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 2 reivindicaciones;
2. Documentos (2) de poder de los solicitantes a mi favor;
3. Documento de cesión de los inventores a favor de los solicitantes;

Señor director,

  
**ANDRES RINCON USCATEGUI**  
C.C. 79.780.910 de Bogotá  
T.P.A. 114.908

REPRESENTACION

REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

Bayer Animal Health GmbH

domiciliado (s)  
en/of

Chempark, 51368 Leverkusen, ALEMANIA

Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Círculo de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con trícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial e Intelectual, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y también

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial and Intellectual Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and suits instituted by us or against us.

The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, through out-of-court channels, and also

procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the power of attorney granted thereto. Likewise, the representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 20 de enero de 2016

En/in Buenos Aires, Argentina

Por/by Gabriela HANAK

Firma/Signature

Gabriela Hanak

Señor Director

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Asunto : Solicitud de patente para **DERIVADOS DE TILOSINA Y MÉTODO PARA SU PREPARACIÓN**  
Expediente : 15.278.262  
Solicitante : **BAYER ANIMAL HEALTH GMBH**

Yo, ADRIANA ZAPATA GIRALDO mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.680.061 de Bogotá, en mi calidad de representante legal de la sociedad CAVELIER ABOGADOS domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, en desarrollo de la representación que le fue otorgada por **BAYER ANIMAL HEALTH GMBH**. confiero poder a los doctores ANDRES RINCON USCATEGUI, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.780.910 de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 114.908, LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 35.456.344 de Usaquén, portadora de la Tarjeta Profesional No. 23.555, JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.209.380 de Cartago (Valle), portador de la Tarjeta Profesional No. 40.119 y EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.006.265 de Bogotá, portadora de la Tarjeta Profesional No. 65.794, para continuar con el trámite de la solicitud de registro de la patente indicada en la referencia

Los apoderados quedan facultados para interponer recursos, transigir, conciliar, desistir, cancelar, recibir, renunciar, sustituir y revocar las sustituciones, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

Señor Director,

  
ADRIANA ZAPATA GIRALDO  
C.C. No. 51.680.061 de Bogotá

Acepto:

  
ANDRES RINCON USCATEGUI  
T.P.A. No. 114.908 del C.S.J.  
C.C. No. 79.780.910 de Bogotá

**"EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS"**

**BOGOTÁ** - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA  
**MEDELLÍN** - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficina 852 - Tel: (57-4) 520 4760 / (57-4) 326 0789 / (57) 317 365 8663 / (57) 318 532 2365- COLOMBIA

[www.cavelier.com](http://www.cavelier.com)  
[cavelier@cavelier.com](mailto:cavelier@cavelier.com)

10

# CAVELIER

## ABOGADOS

EDIFICIO SISKI  
CARRERA 4a N° 72-35  
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

### REPRESENTACION

### REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

Kitasato Institute

domiciliado (s) 9-1, Shirokane 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8641,  
en/of JAPÓN

Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Circuito de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial e Intelectual, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y también

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial and Intellectual Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and suits instituted by us or against us.

The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, through out-of-court channels, and also

procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the power of attorney granted thereto. Likewise, the representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 25 de enero de 2016

En/in Buenos Aires, Argentina

Por/by Gabriela HANAK

Firma/Signature 

Señor Director

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Asunto : Solicitud de patente para **DERIVADOS DE TILOSINA Y MÉTODO PARA SU PREPARACIÓN**

Expediente : 15.278.262

Solicitante : **KITASATO INSTITUTE**

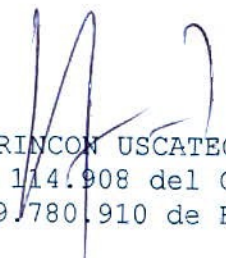
Yo, ADRIANA ZAPATA GIRALDO mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.680.061 de Bogotá, en mi calidad de representante legal de la sociedad CAVELIER ABOGADOS domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, en desarrollo de la representación que le fue otorgada por **KITASATO INSTITUTE** confiero poder a los doctores ANDRES RINCON USCATEGUI, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.780.910 de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 114.908, LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 35.456.344 de Usaquén, portadora de la Tarjeta Profesional No. 23.555, JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.209.380 de Cartago (Valle), portador de la Tarjeta Profesional No. 40.119 y EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.006.265 de Bogotá, portadora de la Tarjeta Profesional No. 65.794, para continuar con el trámite de la solicitud de registro de la patente indicada en la referencia

Los apoderados quedan facultados para interponer recursos, transigir, conciliar, desistir, cancelar, recibir, renunciar, sustituir y revocar las sustituciones, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

Señor Director,

  
ADRIANA ZAPATA GIRALDO  
C.C. No. 51.680.061 de Bogotá

Acepto:

  
ANDRES RINCON USCATEGUI  
T.P.A. No. 114.908 del C.S.J.  
C.C. No. 79.780.910 de Bogotá

**"EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS"**

**BOGOTÁ** - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA  
**MEDELLÍN** - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficina 852 - Tel: (57-4) 520 4760 / (57-4) 326 0789 / (57) 317 365 8663 / (57) 318 532 2365- COLOMBIA

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

H

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Dr. Gerd KLEEFELD
2. Dr. Robrecht FROYMAN
3. Dr. Carolin LUDWIG
4. Prof. Dr. Satoshi OMURA
5. Prof. Toshiaki SUNAZUKA
6. Hirose TOMOYASU
7. Sugawara AKIHIRO
8. Shiomi KAZURO

domiciliado(s) en

of

1. Franziskusstr.27, 41468 Neuss, DE
2. Averbodeshof 24, 3550 Heusden-Zolder, BE
3. Fischelner Str. 67, 40668 Meerbusch, DE
4. 3-12, Okamoto 3-Chome, Setagaya-ku, 157-0076 Tokyo, Japan
5. 353-6-405, Gyoda-cho, Funabashi-shi, 273-0034 Chiba, JP
6. 44-12-2, Takaishi 2-Chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, 215-0003 Kanagawa, JP
7. 4-20-303, Kamishakujii 2-Chome, Nerima-ku, 177-0044 Tokyo, JP
8. 23-7-202, Ebisu 1-Chome, Shibuya-ku, 150-0013 Tokyo, JP

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la invención:

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention

TYLOSIN DERIVATIVES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of

- 1) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
- 2) THE KITASATO INSTITUTE

constituída y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of DE

domiciliada en

domiciled in

- 1) 51368 Leverkusen, DE
- 2) 9-1, Shirokane 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP

M

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente correspondiente en la República de Colombia

all rights inherent to said invention and that the above mentioned company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent in the Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy  
en/in

Given and signed this at

Assignor:

- 1. Dr. Fred Herzfeld
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_
- 6. \_\_\_\_\_
- 7. \_\_\_\_\_
- 8. \_\_\_\_\_

Assignee:

- 1) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
- 2) THE KITASATO INSTITUTE

1. Dr. Dorian Immler  
Chief Patent Counsel

2. \_\_\_\_\_

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Dr. Gerd KLEEFELD
2. Dr. Robrecht FROYMAN
3. Dr. Carolin LUDWIG
4. Prof. Dr. Satoshi OMURA
5. Prof. Toshiaki SUNAZUKA
6. Hirose TOMOYASU
7. Sugawara AKIHIRO
8. Shiomi KAZURO

domiciliado(s) en

of

1. Franziskusstr.27, 41468 Neuss, DE
2. Averbodeshof 24, 3550 Heusden-Zolder, BE
3. Fischelner Str. 67, 40668 Meerbusch, DE
4. 3-12, Okamoto 3-Chome, Setagaya-ku, 157-0076 Tokyo, Japan
5. 353-6-405, Gyoda-cho, Funabashi-shi, 273-0034 Chiba, JP
6. 44-12-2, Takaishi 2-Chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, 215-0003 Kanagawa, JP
7. 4-20-303, Kamishakujii 2-Chome, Nerima-ku, 177-0044 Tokyo, JP
8. 23-7-202, Ebisu 1-Chome, Shibuya-ku, 150-0013 Tokyo, JP

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la invención:

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention

TYLOSIN DERIVATIVES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of

- 1) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
- 2) THE KITASATO INSTITUTE

constituída y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of DE

domiciliada en

domiciled in

- 1) 51368 Leverkusen, DE
- 2) 9-1, Shirokane 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP

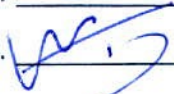
todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente correspondiente en la República de Colombia

all rights inherent to said invention and that the above mentioned company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent in the Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy en/in

Given and signed this at

Assignor:

- 1. \_\_\_\_\_
- 2.  R. Freyman, 30. November 2015
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_
- 6. \_\_\_\_\_
- 7. \_\_\_\_\_
- 8. \_\_\_\_\_

Assignee:

- 1) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
- 2) THE KITASATO INSTITUTE

1.   
Dr. Dorian Immler  
Chief Patent Counsel

2. \_\_\_\_\_

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Dr. Gerd KLEEFELD
2. Dr. Robrecht FROYMAN
3. Dr. Carolin LUDWIG
4. Prof. Dr. Satoshi OMURA
5. Prof. Toshiaki SUNAZUKA
6. Hirose TOMOYASU
7. Sugawara AKIHIRO
8. Shiomi KAZURO

domiciliado(s) en

of

1. Franziskusstr.27, 41468 Neuss, DE
2. Averbodeshof 24, 3550 Heusden-Zolder, BE
3. Fischelner Str. 67, 40668 Meerbusch, DE
4. 3-12, Okamoto 3-Chome, Setagaya-ku, 157-0076 Tokyo, Japan
5. 353-6-405, Gyoda-cho, Funabashi-shi, 273-0034 Chiba, JP
6. 44-12-2, Takaishi 2-Chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, 215-0003 Kanagawa, JP
7. 4-20-303, Kamishakujii 2-Chome, Nerima-ku, 177-0044 Tokyo, JP
8. 23-7-202, Ebisu 1-Chome, Shibuya-ku, 150-0013 Tokyo, JP

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la invención:

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention

TYLOSIN DERIVATIVES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of

- 1) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
- 2) THE KITASATO INSTITUTE

constituída y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of DE

domiciliada en

domiciled in

- 1) 51368 Leverkusen, DE
- 2) 9-1, Shirokane 5-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente correspondiente en la República de Colombia

all rights inherent to said invention and that the above mentioned company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent in the Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy  
en/in

Given and signed this at

Assignor:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. *Qi Li*
4. *Satoshi Omura*
5. *Takashi Suga*
6. *Tomoyasu Hirose*
7. *Sho Gao*
8. *Yong Shun*

Assignee:

- 1) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH
- 2) THE KITASATO INSTITUTE

1. *Dr. Dorian Immler*  
Dr. Dorian Immler  
Chief Patent Counsel

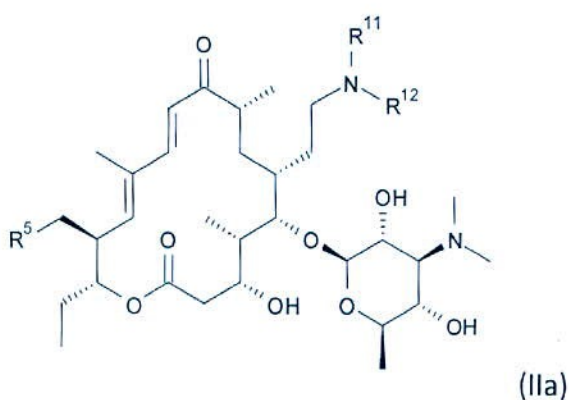
2. *Kiyotaka Fujii*

Dr. Kiyotaka Fujii

Chairman of the Board of Trustees

## REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la fórmula (IIa):



o una sal aceptable farmacéuticamente, éster, profármaco o solvato del mismo;

donde,  $R^5$  es hidroxilo; y

uno de  $R^{11}$  y  $R^{12}$  es C1-C2-alquilo sustituido con un grupo 1,2,3-triazol sustituido en la posición 4 con un sustituyente seleccionado del grupo que consiste en heterocíclico y heterocíclico sustituido, y el otro de  $R^{11}$  y  $R^{12}$  es C1-C2-alquilo, opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado del grupo que consiste en arilo y arilo sustituido.

2. Una composición farmacéutica o veterinaria que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicación 1 y al menos un vehículo aceptable farmacéuticamente.