



No. 13-096189- -00001-0000

Fecha: 2013-05-31 13:44:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

DR. GERARD BEHRENS

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☒ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Alemania	Binger Str. 173, 55216	Ingelheim am Rhein
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
info@brlatina.com	3230234	3230233



Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

REYES FERNÁNDEZ, Eliana María

C.C. 1.032.417.130

T.P. 203.200 del C.S.J.

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Carrera 13 No 29-41 Of 241 Parque Central Bavaria	Bogotá D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
info@brlatina.com	3230234
Número telefónico	3230233

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sirvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 13-096189 - ~~13-096189~~ 332

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒

Modificación al capítulo reivindicatorio.

Adjunto memorial donde se aprecian las modificaciones al capítulo reivindicatorio

☐

Modificación al capítulo descriptivo.

☐

Modificación al resumen.

☐

Modificación a los dibujos.

☐

Modificación al solicitante.

5. Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación No 13-0052774

☐

Poder, si fuere el caso.

☒

Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☒

Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Eliana María Rojas Fernández

Nombre y apellidos

C.C. 1032417130.

C.C.

Eliana M. Rojas

Firma

208.200.C.S.J.

Tarjeta Profesional

REIVINDICACIONES

1. Un polinucleótido aislado de SEQ ID NOs: 59,
- 5 2. Una molécula de ADN aislada para generar una respuesta inmune a una infección por *Brachyspira* en un animal que comprende una secuencia que es al menos 70%, preferiblemente al menos 80% y más preferiblemente al menos 90% idéntica a un polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 1 en toda la longitud de secuencia de la secuencia de nucleótidos de dicho polinucleótido.
3. Un polipéptido aislado comprendiendo la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NOs: 60.
- 10 4. Un polinucleótido aislado que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3.
5. Un plásmido que comprende un polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 1 o 4, o una molécula de ADN de acuerdo con la reivindicación 2.
- 15 6. Un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5, en el que dicho plásmido es un vector de expresión.
7. Una célula que contiene un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6.
- 20 8. Una proteína aislada para generar una respuesta inmune a una infección por *Brachyspira* en un animal que comprende una secuencia que es al menos 70%, preferiblemente al menos 80% y más preferiblemente al menos 90% idéntica al polipéptido de la reivindicación 3 en toda la longitud de la secuencia de la secuencia de aminoácidos de dicho polipéptido.
- 25 9. Una composición inmunogénica que comprende un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3, un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6, una célula de acuerdo con la reivindicación 7, o una proteína de acuerdo con la reivindicación 8.
- 30 10. Una composición de vacuna para la prevención de la infección por *Brachyspira* que comprende un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3, un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6, una célula de acuerdo con la reivindicación 7, o una proteína de acuerdo con la reivindicación 8.
11. Uso de un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3, un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6, una célula de acuerdo con la reivindicación 7, o una proteína de acuerdo con la reivindicación 8 para la preparación de un medicamento para generar una respuesta inmune a una infección por *Brachyspira* en un animal.

12. Uso de un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3, un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6, una célula de acuerdo con la reivindicación 7, o una proteína de acuerdo con la reivindicación 8 para la preparación de un medicamento para prevenir una enfermedad causada por una infección por *Brachyspira* en un animal.
- 5 13. El uso de acuerdo con la reivindicación 11 o 12, en donde la infección por *Brachyspira* es una infección con *Brachyspira hyodysenteriae*.
14. Un método de diagnóstico de la infección por *Brachyspira* que comprende:
- (a) proporcionar una muestra obtenida de un animal sospechoso de estar infectado con *Brachyspira*;
- 10 (b) poner en contacto la muestra con de SEQ ID NOs: 60
- (c) incubar la muestra y el polipéptido bajo condiciones que permitan la formación de complejos anticuerpo-antígeno; y
- (d) determinar si un complejo anticuerpo-antígeno con uno o más polipéptidos se forma, en donde la formación de un complejo anticuerpo-antígeno indica que el animal está
- 15 infectado con *Brachyspira*.
15. El método de acuerdo con la reivindicación 14, en el que la infección por *Brachyspira* es una infección con *Brachyspira hyodysenteriae*.
16. Un kit para el diagnóstico de una infección por *Brachyspira* en un animal que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID NOs: 60

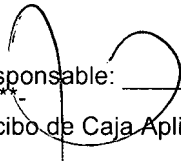
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0052774
		Bogotá D.C., Mayo 30 de 2013 - 16:01:41

RECIBIDO DE : B&R LTDA					NI 830.122.790
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	523123882	30/05/2013	700.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	DE SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00	125.000.00
				\$125.000.00
=====				

SON: **CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. 13-096189 - ~~13-096189~~

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-096189- -00001-0000
Fecha: 2013-05-31 13:44:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5



Fecha: 2013/05/31
AAAA MM DD

Recorrido:

Tipo de Radicación: Entrada: ☒ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐

Radicador:

Planilla:

<i>Item</i>	<i>Unidad de Conservación</i>
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
<i>Item</i>	<i>Soporte Documental</i>
7	CD
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
10	Otro

Observaciones:

American Co

Path

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Tramite

- ☐ Error material
- ☒ Modificación a una Solicitud en trámite
- ☒ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

DR. GERARD BEHRENS

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☒ Otro Número

Nacionalidad /País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Alemania	Binger Str. 173, 55216	Ingelheim am Rhein
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
info@brlatina.com	3230234	3230233

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

REYES FERNÁNDEZ, Eliana María

C.C. 1.032.417.130

T.P. 203.200 del C.S.J.

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Carrera 13 No 29-41 Of 241 Parque Central Bavaria		Bogotá D.C.
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
info@brlatina.com	3230234	3230233

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 13-098189

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
Adjunto memorial donde se aprecian las modificaciones al capítulo reivindicatorio

☐ Modificación al capítulo descriptivo.

☐ Modificación al resumen.

☐ Modificación a los dibujos.

☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación No 13-0052774

☐ Poder, si fuere el caso.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☒ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

Firma

C.C

Tarjeta Profesional

REIVINDICACIONES

1. Un polinucleótido aislado de SEQ ID NOs: 59,
- 5 2. Una molécula de ADN aislada para generar una respuesta inmune a una infección por *Brachyspira* en un animal que comprende una secuencia que es al menos 70%, preferiblemente al menos 80% y más preferiblemente al menos 90% idéntica a un polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 1 en toda la longitud de secuencia de la secuencia de nucleótidos de dicho polinucleótido.
- 10 3. Un polipéptido aislado comprendiendo la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NOs: 60.
4. Un polinucleótido aislado que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3.
5. Un plásmido que comprende un polinucleótido de acuerdo con la reivindicación 1 o 4, o una molécula de ADN de acuerdo con la reivindicación 2.
- 15 6. Un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5, en el que dicho plásmido es un vector de expresión.
7. Una célula que contiene un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6.
- 20 8. Una proteína aislada para generar una respuesta inmune a una infección por *Brachyspira* en un animal que comprende una secuencia que es al menos 70%, preferiblemente al menos 80% y más preferiblemente al menos 90% idéntica al polipéptido de la reivindicación 3 en toda la longitud de la secuencia de la secuencia de aminoácidos de dicho polipéptido.
- 25 9. Una composición inmunogénica que comprende un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3, un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6, una célula de acuerdo con la reivindicación 7, o una proteína de acuerdo con la reivindicación 8.

10. Una composición de vacuna para la prevención de la infección por *Brachyspira* que comprende un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3, un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6, una célula de acuerdo con la reivindicación 7, o una proteína de acuerdo con la reivindicación 8.
- 5 11. Uso de un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3, un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6, una célula de acuerdo con la reivindicación 7, o una proteína de acuerdo con la reivindicación 8 para la preparación de un medicamento para generar una respuesta inmune a una infección por *Brachyspira* en un animal.
- 10 12. Uso de un polipéptido de acuerdo con la reivindicación 3, un plásmido de acuerdo con la reivindicación 5 o la reivindicación 6, una célula de acuerdo con la reivindicación 7, o una proteína de acuerdo con la reivindicación 8 para la preparación de un medicamento para prevenir una enfermedad causada por una infección por *Brachyspira* en un animal.
- 15 13. El uso de acuerdo con la reivindicación 11 o 12, en donde la infección por *Brachyspira* es una infección con *Brachyspira hyodysenteriae*.
14. Un método de diagnóstico de la infección por *Brachyspira* que comprende:
- (a) proporcionar una muestra obtenida de un animal sospechoso de estar infectado con *Brachyspira*;
- 20 (b) poner en contacto la muestra con de SEQ ID NOs: 60
- (c) incubar la muestra y el polipéptido bajo condiciones que permitan la formación de complejos anticuerpo-antígeno; y
- (d) determinar si un complejo anticuerpo-antígeno con uno o más polipéptidos se forma, en donde la formación de un complejo anticuerpo-antígeno indica que el animal está
- 25 infectado con *Brachyspira*.
15. El método de acuerdo con la reivindicación 14, en el que la infección por *Brachyspira* es una infección con *Brachyspira hyodysenteriae*.
16. Un kit para el diagnóstico de una infección por *Brachyspira* en un animal que comprende una secuencia de aminoácidos de SEQ ID NOs: 60