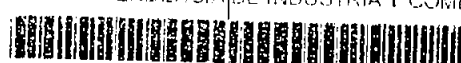


270

**Señora Jefe
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá, D.C.**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-099912- -00003-0000

Fecha: 2008-11-27 10:58:59 Dep: 2020 NUECREACIONE
Tra: 11 PATENTEIYII Eje: 378 FASENACIONALI
Act: 44 RESPUESTAREQUE Folios: 12

**Re.: Expediente No. 08 99.912
Fase nacional de Solicitud
de Patente PCT a nombre de
RENOVO LIMITED
Código 011 – 378 - 444**

En relación con la solicitud contenida en el expediente de la referencia y, en particular, para dar respuesta a su último requerimiento hecho dentro del mismo, dentro del término conferido, por medio del presente escrito me permito manifestarle:

1. Acompaño un capítulo de reivindicaciones 1 a 23 respecto del cual se ha efectuado la corrección en la numeración (13).
2. Conforme a las instrucciones de mi representada, modifiqué el título de la invención por el de "Monómeros de TGF- β , o sus fragmentos o derivados de los mismos como medicamentos".
3. Al presente escrito acompaño el Formulario de Modificación correspondiente junto con el comprobante de pago de la tasa respectiva, Recibo No. 92,408
4. Acompaño el documento donde consta la cesión del derecho a la patente de los Inventores:

– Mark William James Ferguson

– Phillip Mellors

219

- Hugh Gerard Lavery
- Nick Occleston
- Sharon O'Kane

a favor de la sociedad solicitante Renovo Limited, debidamente firmado, autenticado por Notario Público, legalizado por Apostilla, oficialmente traducido y refrendado por ante el Ministerio de Relaciones Exteriores.

5. Acompaño el documento donde consta la cesión del derecho a la patente del Inventor:

- Emma Atkinson

a favor de la sociedad solicitante Renovo Limited, debidamente firmado, autenticado por Notario Público, legalizado por Apostilla, oficialmente traducido y refrendado por ante el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Le solicito se sirva agregar este escrito y sus anexos al expediente y continuar con el trámite de la solicitud.

De Usted Atentamente,

GERMAN CASTILLO GRAU
T.P. No. 2.978 del C.S.J.

226
P

REIVINDICACIONES

C

1. Un monómero TGF- β o un fragmento biológicamente activo o derivado de este para uso como medicamento.
2. Un monómero TGF- β 3, o un fragmento biológicamente activo o derivado de este para uso como medicamento.
3. El uso de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2; en donde el monómero TGF- β tiene un peso molecular de aproximadamente 12 kDa.
4. El uso de acuerdo con la reivindicación 2 o reivindicación 3, en la preparación de un medicamento para usar en la aceleración de la cura de heridas y/o la inhibición de la formación de cicatrices.
5. El uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, en donde el monómero TGF- β 3, o fragmento o derivado es monómero TGF- β 3 que comprende la Secuencia ID No. 3, o un fragmento biológicamente activo o derivado de este.
6. El uso de acuerdo con la reivindicación 4 o reivindicación 5, en donde la herida es una herida dérmica.
7. El uso de acuerdo con la reivindicación 4 o reivindicación 5, en donde la herida es una herida ocular.
8. El uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 7, en donde la herida es una herida aguda.
9. El uso de acuerdo con la reivindicación 8, en donde la herida es una quemadura.

221
4

10. El uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 7, en donde la herida es una herida crónica.

11. El uso de acuerdo con la reivindicación 2 o reivindicación 3, en la preparación de un medicamento para usar en la promoción de la regeneración epitelial.

12. El uso de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el epitelio comprende la epidermis.

13. El uso de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el epitelio comprende el epitelio ocular.

14. El uso de acuerdo con la reivindicación 2 o reivindicación 3, en la preparación de un medicamento para usar en la prevención y/o tratamiento de un trastorno fibrótico.

15. El uso de acuerdo con la reivindicación 14, en donde el trastorno fibrótico se selecciona del grupo que consiste en fibrosis pulmonar, fibrosis hepática, escleroderma, fibrosis cutánea, fibrosis muscular, fibrosis por radiación, fibrosis renal, fibrosis ocular y fibrosis uterina.

16. El uso de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde el monómero, o fragmento biológicamente activo o derivado de este se proporciona en una concentración de entre 0,78 pM y 0,78 mM.

17. El uso de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde el medicamento tiene un pH de aproximadamente 5 a 7.

22
\$

18. El uso de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde el medicamento es sustancialmente libre de alcohol.

19. El uso de acuerdo con cualquier reivindicación precedente, en donde el monómero TGF- β , o fragmento biológicamente activo o derivado de este, se pliega en su forma biológicamente activa por un método que comprende agregar TGF- β monomérico no plegado, solubilizado (o fragmento o derivado de este) a una solución que contiene:

(i) ácido 2-(ciclohexilamino)-etansulfónico (CHES) o un βanálogo funcional de este; y

(ii) un sistema redox de sulfhidrilo/disulfuro de bajo peso molecular; e

incubar el TGF- β en la solución hasta que se forma TGF- β monomérico biológicamente activo.

20. Un método de acelerar la curación de heridas y/o inhibir la formación de cicatrices, el método que comprende administrar a un paciente que necesita dicho tratamiento una cantidad terapéuticamente efectiva de un TGF- β monomérico o un fragmento biológicamente activo o derivado de este.

21. Un método de acuerdo con la reivindicación 20, en donde el monómero de TGF- β 3, o fragmento, es un TGF- β 3 monomérico de tipo salvaje que comprende la Secuencia ID No. 3, o un fragmento biológicamente activo o derivado de este.

22. Un método de acuerdo con la reivindicación 20 o reivindicación 21 en donde la herida es un herida dérmica.

23. Un método de acuerdo con la reivindicación 20 o reivindicación 21 en donde la herida es un herida ocular.

APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **P H Jones**
a été signé par
3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

Certified/Attesté

5. at London/à Londres
6. the/le **09 October 2008**
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No **H940959**

9. Stamp:
timbre:

10. Signature: **L White**



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

PATENT OF INVENTION ASSIGNMENT

The undersigned

MARK WILLIAM JAMES FERGUSON; PHILLIP MELLORS; HUGH GERARD LAVERTY; NICK OCCLESTON; SHARON O'KANE; EMMA ATKINSON

domiciled in Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester, Great Britain, respectively,

hereby appoint(s) Dr. GERMAN CASTILLO GRAU, and/or Dr. ADRIANA CASTILLO GIBSON and/or Dr. LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON, domiciled in Bogotá, Colombia, with offices at Carrera 13 No. 37-43, 12th Floor, as attorneys with ample and sufficient power, including that of receiving notifications and appointing judicial and extra-judicial attorneys, to apply for and obtain from the Colombian offices and authorities the Patent of Invention for

MEDICAMENTS AND PROTEINS

to be issued in the name of

RENOVO LIMITED

domiciled in

Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester, Great Britain

to whom assignment has been made of all rights and titles on said invention/creation without any restriction whatsoever.

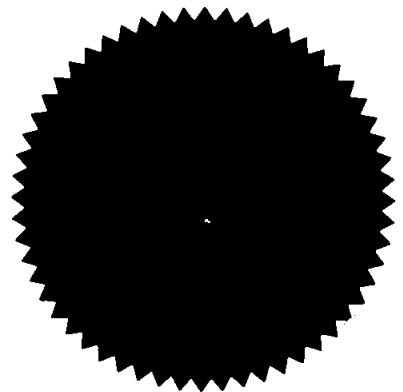
Given and signed in **MANCHESTER, U.K.**
1st October 2008

Inventors,

H. Lavery
P.D. Mellors
N. W. Occleston
Sharon OKane

Mark Ferguson

Phillip Jones



TRADUCCIÓN OFICIAL No. 11.125 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES, realizada por María Mercedes Uricoechea T., Traductora/Intérprete Oficial según Res. 10607 del 31 de diciembre de 1981 del Ministerio de Justicia. Bogotá, 6 de noviembre de 2008.

PODER PARA CESIÓN PATENTE DE INVENCION – INVENTORES Mark William James Fergusson y otros a **RENOVO LIMITED**, CONFERIDO A LOS DOCTORES GERMAN CASTILLO GRAU y/o ADRIANA CASTILLO-GIBSONE y/o LUIS FELIPE CASTILLO-GIBSONE. Legalizaciones subsiguientes.

CESIÓN PATENTE DE INVENCION

Los suscritos: MARK WILLIAM JAMES FERGUSON; PHILLIP MELLORS; HUGH GERARD LAVERTY; NICK OCCLESTON; SHARON O'KANE; EMMA ATKINSON; domiciliados en: Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester, Great Britain, respectivamente, por la presente nombran a los doctores GERMAN CASTILLO GRAU y/o ADRIANA CASTILLO-GIBSONE y/o LUIS FELIPE CASTILLO-GIBSONE, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas situadas en la Carrera 13 No. 37-43 Piso 12, como mis apoderados con poder amplio y suficiente, incluido el de recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extrajudiciales, solicitar y obtener de las oficinas y autoridades colombianas la Patente de Invención para:

MEDICAMENTOS Y PROTEÍNAS

[Medicaments and Proteins]

para que sea expedida a nombre de **RENOVO LIMITED** domiciliada en: Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester, Great Britain, a la que se han cedido todos los derechos y títulos en dicha invención/creación, sin ninguna restricción

(Firma de 5 inventores:) Dado y firmado en Manchester, UK, el 1 de octubre de 2008.

RECONOCIMIENTO NOTARIAL. Firmado por Phillip Jones, Apoderado y Notario. Windsor House, Victoria Street, Windsor, Berks, SL4 1EN, England. (SELLO)

María Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada 1
Resolución 10607/81 Minjusticia

LEGALIZACIONES

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. País: Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Este documento público
2. fue suscrito por **P. H. Jones**
3. quien actúa en capacidad de : **Notario Público**
4. lleva el sello de: dicho Notario Público

Certificado

5. en Londres.
6. hoy **9 de octubre de 2008**
7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Extranjeros y de la Mancomunidad.
8. No. **H 940959**
9. SELLO IMPRESO
10. Firma: L. White

Por el Secretario de Estado

LA ANTERIOR ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA DE LA CUAL SE DEJA COPIA EN LOS ARCHIVOS DE LA CALLE 84 NO. 18-38 (OF. 201) PARA SU CONFRONTACIÓN. TEL. 218 1007 -

623 3301

MARIA MERCEDES URICOECHEA T.

C.C. 41.319.274 BOGOTA

TRADUCTORA/INTÉRPRETE OFICIAL

RES. 10607 DEL 31 DE DBRE/81, MINJUSTICIA

FIN DE LA TRADUCCION OFICIAL NO. 11.125

Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

2008 NOV 10 A 11:04

943024

OFICE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

17 de 12
Cuya firma aparece en el
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

RECIBO LEGALIZACION 7/4

No. 81110104713996

226
P

PATENT OF INVENTION ASSIGNMENT

The undersigned

**MARK WILLIAM JAMES FERGUSON; PHILLIP MELLORS; HUGH GERARD
LAVERTY; NICK OCCLESTON; SHARON O'KANE; EMMA ATKINSON**

domiciled in Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester, Great Britain,
respectively,

hereby appoint(s) Dr. GERMAN CASTILLO GRAU, and/or Dr. ADRIANA
CASTILLO GIBSON and/or Dr. LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON, domiciled in
Bogotá, Colombia, with offices at Carrera 13 No. 37-43, 12th Floor, as attorneys
with ample and sufficient power, including that of receiving notifications and
appointing judicial and extra-judicial attorneys, to apply for and obtain from the
Colombian offices and authorities the Patent of Invention for

MEDICAMENTS AND PROTEINS

to be issued in the name of

RENOVO LIMITED

domiciled in

Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester, Great Britain

to whom assignment has been made of all rights and titles on said
invention/creation without any restriction whatsoever.

Given and signed in

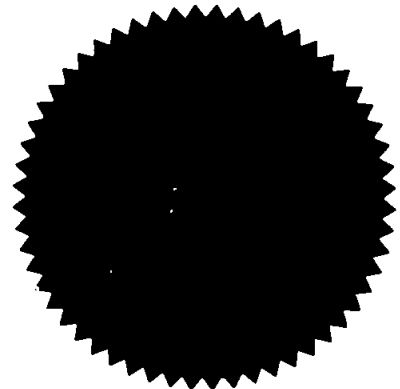
MANCHESTER, UK, 24th SEPTEMBER 2008.

Inventors,

E. Atkinson
E. ATKINSON

Phillip Jones

Attested by Phillip Jones
Solicitor and Notary
Windsor House, Victoria Street,
Windsor, Berks, SL4 1EN, England.
Tel: 01753 851591



APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by **P H Jones**
a été signé par
3. Acting in the capacity of **Notary Public**
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of **The Said Notary Public**
est revêtu du sceau/timbre de

5. at London/à Londres

Certified/Attesté

6. the/le **09 October 2008**

7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No **H940958**

9. Stamp:
timbre:

10. Signature: **L White**

LW



For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

If this document is to be used in a country which is not party to the Hague Convention of 5 October 1961, it should be presented to the consular section of the mission representing that country. An apostille or legalisation certificate only confirms that the signature, seal or stamp on the document is genuine. It does not mean that the contents of the document are correct or that the Foreign & Commonwealth Office approves of the contents.

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 11.125-A DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS, realizada por María Mercedes Uricoechea T., Traductora/Intérprete Oficial según Res. 10607 del 31 de diciembre de 1981 del Ministerio de Justicia. Bogotá, 6 de noviembre de 2008.

PODER PARA CESIÓN PATENTE DE INVENCION – INVENTORES Mark William James Fergusson y otros a **RENOVO LIMITED**, CONFERIDO A LOS DOCTORES GERMAN CASTILLO GRAU y/o ADRIANA CASTILLO-GIBSONE y/o LUIS FELIPE CASTILLO-GIBSONE. Legalizaciones subsiguientes.

CESIÓN PATENTE DE INVENCION

Los suscritos: MARK WILLIAM JAMES FERGUSON; PHILLIP MELLORS; HUGH GERARD LAVERTY; NICK OCCLESTON; SHARON O'KANE; EMMA ATKINSON; domiciliados en: Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester, Great Britain, respectivamente, por la presente nombran a los doctores GERMAN CASTILLO GRAU y/o ADRIANA CASTILLO-GIBSONE y/o LUIS FELIPE CASTILLO-GIBSONE, domiciliados en Bogotá, Colombia, con oficinas situadas en la Carrera 13 No. 37-43 Piso 12, como mis apoderados con poder amplio y suficiente, incluido el de recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extrajudiciales, solicitar y obtener de las oficinas y autoridades colombianas la Patente de Invención para:

MEDICAMENTOS Y PROTEÍNAS

[Medicaments and Proteins]

para que sea expedida a nombre de **RENOVO LIMITED** domiciliada en: Incubator Building, 48 Grafton Street, Manchester, Great Britain, a la que se han cedido todos los derechos y títulos en dicha invención/creación, sin ninguna restricción

(Firma de 1 inventor: E. Atkinson) Dado y firmado en Manchester, UK, el 24 de septiembre de 2008.

RECONOCIMIENTO NOTARIAL. Firmado por Phillip Jones, Apoderado y Notario. Windsor House, Victoria Street, Windsor, Berks, SL4 1EN, England. (SELLO)

María Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

LEGALIZACIONES

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

1. País: Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Este documento público

2. fue suscrito por **P. H. Jones**

3. quien actúa en capacidad de : **Notario Público**

4. lleva el sello de: dicho Notario Público

Certificado

5. en Londres.

6. hoy **9 de octubre de 2008**

7. por el Secretario de Estado Principal de Su Majestad para Asuntos Extranjeros y de la Mancomunidad.

8. No. **H 940958**

9. SELLO IMPRESO

10. Firma: L. White

Por el Secretario de Estado

LA ANTERIOR ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA DE LA CUAL SE DEJA COPIA EN LOS ARCHIVOS DE LA CALLE 84 NO. 18-38 (OF. 201) PARA SU CONFRONTACIÓN. TEL. 218 1007 -

623 3301

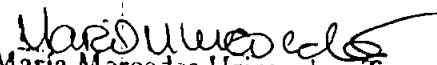
MARIA MERCEDES URICOECHEA T.

C.C. 41.319.274 BOGOTA

TRADUCTORA/INTÉRPRETE OFICIAL

RES. 10607 DEL 31 DE DBRE/81, MINJUSTICIA

FIN DE LA TRADUCCION OFICIAL NO. 11.125-A


Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada 2
Resolución 10607/81 Minjusticia

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

2008 NOV 10 A II: 04

943025

JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

Maria Calvo de
CUBA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPLEA
LAS FUNCIONES INDICADAS.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

RECIBO LEGALIZACION 2/4

NO. 8-111010471-3896



No. 08-099912- -00002-0000

Fecha: 2008-11-27 10:58:05 Dep: 2020 NUECREACION
Ita: 11 PATENTE/IIH Eva: 378 FASENACIONALI
Act: 329 C/OINFORMACION Folios: 2

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación a una Solicitud.

2

SOLICITANTE

Nombre: **RENOVO LIMITED**

Dirección: Incubator Building, 48 Grafton Street

Teléfono:

E-mail

Domicilio: Manchester, Inglaterra, Reino Unido

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: **GERMAN CASTILLO GRAU**

Dirección: Carrera 13 No. 37-43 Piso 12

Teléfono: 285 74 60

Fax: 285 92 67

E-mail info@castillograu.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

17.017.671
de Bogotá

T.P.

2.978 del
C.S.J.

4

Número de Expediente

08 99.912

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada

MODIFICACION del Título de la Invención

por el de:

Monómeros de TGF- β , o sus fragmentos o derivados de los mismos como medicamentos

6

Comprobante de pago N°

92,408

Fecha

7

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa

☒

Poderes, si fuere el caso, en el expediente

☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

☐

documento que respalda modificación, reivindicaciones

8

NOMBRE

GERMAN CASTILLO GRAU

FIRMA

C.O. 17.017.671 de Bogotá T.P. 2978 del C.S.J.

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.



2020
Bogotá D.C.,

Folio 230

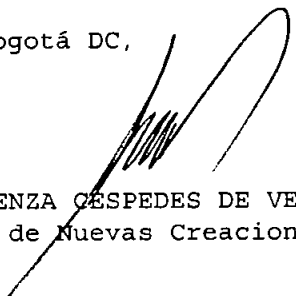
Doctor(a)
CASTILLO GRAU GERMAN
Apoderado(a) y/o Representante de
RENOVO LIMITED

REFERENCIA	Radicación No.	08 99912
	Solicitud internacional	PCT/GB2007/000834
	Fecha inicio fase nacional	11/10/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	9412
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

03 DIC. 2009

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

adpal0