

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente No. NC2017/0013398

Solicitud de patente titulada: "ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4"

Solicitante: AGENUS INC.

LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD

MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER

Nuestra Re: P2017/000061

**RESPUESTA AL OFICIO No. 116 NOTIFICADO POR CORREO CERTIFICADO DE FECHA 10 DE
ENERO DE 2018
(EXAMEN DE FORMA)**

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del periodo de prórroga previsto en el artículo 39 de la Decisión 486, en los siguientes términos:

1. a. Se solicita allegar el poder de abogado otorgado por las sociedades solicitantes.

b. Presento poder otorgado por las sociedades: **AGENUS INC, LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD y MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER**

Asimismo, presento el documento de cesión otorgado por los inventores a las sociedades solicitantes, junto con su traducción al español.

2. a. El Despacho considera que el título de la solicitud no corresponde al objeto reclamado, y solicita su corrección.

b. Informo que se retiran del título las referencias a usos, cumpliendo así con lo requerido por ese Despacho.

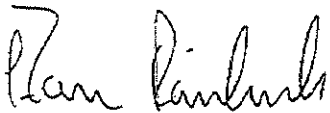
3. a. Ese Despacho objeta las reivindicaciones señalando falta de concisión. Adicionalmente, se avisa al solicitante que las reivindicaciones incluyen materia que no es objeto de patentabilidad.

b. Presento junto con este memorial un nuevo pliego reivindicatorio con 31 reivindicaciones, sobre el cual solicito se realice el examen de patentabilidad. Cualquier objeción que persista en cuanto a la claridad, concisión o sustento descriptivo será abordada dentro del examen de patentabilidad de la presente invención.

Asimismo, presento el pago correspondiente a 21 Reivindicaciones adicionales.

4. Habiendo atendido a cabalidad al requerimiento sobre requisitos de forma, solicito se proceda a la publicación de la presente solicitud en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Atentamente,



J. IAN RAISBECK
C.C. 79'376.996 de Bogotá D.C.
T.P. 135.799 del C. S. de la J.

Anexos:

Documento de Poder
Documento de Cesión
Pliego Reivindicatorio modificado
Comprobante de pago Reivindicaciones adicionales

Power of Attorney

Poder

The undersigned,

El suscrito,

domiciled in

AGENUS INC.

domiciliado en

3 Forbes Road Lexington, MA 02421 (US).

by means of this document hereby grants to J. Ian Raisbeck, identified with Citizenship Identification No. 79.376.996 and Professional Card No. 135.799, and/or Natalia Castro, identified with Citizenship Identification No. 52.008.577 and Professional Card

No. 70.997, full and sufficient Power of Attorney to file, prosecute, obtain, defend and enforce, where applicable, any and all of the company's Patents for Inventions, Patents for Utility Models, Layout-Designs (topographies) of Integrated Circuits, Industrial Designs, Trademarks, Slogans, Trade Names, Commercial Emblems, Geographical Indications, Obtainer's Certificates, Copyrights, Domain Names, Trade Secrets, Health Registrations, or any other intellectual property right in the Republic of Colombia, to which end it empowers them to take all steps necessary before any administrative or judicial authority of any class for the objects stated, to file petitions, recourses, replies and oppositions, pay taxes and annuities, request testimonies, receive documents and securities, abandon applications, collect refunds, desist, settle, conciliate or negotiate. Sufficient power is hereby granted to receive notifications on behalf of the Company, to answer before any authority in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the objects stated, giving them likewise power to substitute this power and revoke such substitutions.

por medio del presente otorga a J. Ian Raisbeck, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.376.996 y con Tarjeta Profesional 135.799, y/o Natalia Castro, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.008.577 y con Tarjeta Profesional No. 70.997, poder amplio y suficiente para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar, en lo aplicable, todas y cualquiera de las Patentes de Invención, Patentes de Modelo de Utilidad, Esquemas de Trazados de Circuitos Integrados, Diseños Industriales, Marcas, Lemas Comerciales, Nombres Comerciales, Enseñas Comerciales, Denominaciones de Origen, Certificados de Obtentor, Derechos de Autor, Nombres de Dominio, Secretos Empresariales, Registros Sanitarios, o cualquier otro bien de propiedad intelectual de la compañía en la República de Colombia, a cuyo efecto los faculta para dar todos los pasos necesarios ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, recursos, respuestas y oposiciones, pagar impuestos y anualidades, solicitar testimonios, recibir documentos y valores, abandonar solicitudes, recibir devoluciones, desistir, transigir o negociar. Se concede poder suficiente para recibir notificaciones a nombre de la compañía, responder ante cualquier autoridad a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones.

Name/Nombre: Karen H. Valentine, Chief Legal Office & General Counsel

Signature/Firma:



Date/Fecha: January 9, 2018

City/Country/Ciudad,País: Lexington, MA, U.S.A.

Página 1 de 2

Power of Attorney

Poder

The undersigned,

El suscrito,

domiciled in

LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD
domiciliado en

Stadelhoferstrasse 22 CH-8001 Zurich (CH).

by means of this document hereby grants to **J. Ian Raisbeck**, identified with Citizenship Identification No. 79.376.996 and Professional Card No. 135.799, and/or **Natalia Castro**, identified with Citizenship Identification No. 52.008.577 and Professional Card No. 70.997, full and sufficient Power of Attorney to file, prosecute, obtain, defend and enforce, where applicable, any and all of the company's Patents for Inventions, Patents for Utility Models, Layout-Designs (topographies) of Integrated Circuits, Industrial Designs, Trademarks, Slogans, Trade Names, Commercial Emblems, Geographical Indications, Obtainer's Certificates, Copyrights, Domain Names, Trade Secrets, Health Registrations, or any other intellectual property right in the Republic of Colombia, to which end it empowers them to take all steps necessary before any administrative or judicial authority of any class for the objects stated, to file petitions, recourses, replies and oppositions, pay taxes and annuities, request testimonies, receive documents and securities, abandon applications, collect refunds, desist, settle, conciliate or negotiate. Sufficient power is hereby granted to receive notifications on behalf of the Company, to answer before any authority in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the objects stated, giving them likewise power to substitute this power and revoke such substitutions.

por medio del presente otorga a **J. Ian Raisbeck**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.376.996 y con Tarjeta Profesional 135.799, y/o **Natalia Castro**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.008.577 y con Tarjeta Profesional No. 70.997, poder amplio y suficiente para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar, en lo aplicable, todas y cualquiera de las Patentes de Invención, Patentes de Modelo de Utilidad, Esquemas de Trazados de Circuitos Integrados, Diseños Industriales, Marcas, Lemas Comerciales, Nombres Comerciales, Enseñas Comerciales, Denominaciones de Origen, Certificados de Obtentor, Derechos de Autor, Nombres de Dominio, Secretos Empresariales, Registros Sanitarios, o cualquier otro bien de propiedad intelectual de la compañía en la República de Colombia, a cuyo efecto los faculta para dar todos los pasos necesarios ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, recursos, respuestas y oposiciones, pagar impuestos y anualidades, solicitar testimonios, recibir documentos y valores, abandonar solicitudes, recibir devoluciones, desistir, transigir o negociar. Se concede poder suficiente para recibir notificaciones a nombre de la compañía, responder ante cualquier autoridad a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones.

Name/Nombre: **Par Olsson**
Director of Intellectual Property

Signature/Firma:



Date/Fecha: December 21, 2017

City/Country/Ciudad,País: New York, NY, USA

Página 1 de 2

Power of Attorney

Poder

The undersigned,

El suscrito,

domiciled in

MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER

domiciliado en

1275 York Avenue New York, NY 10065 (US)

by means of this document hereby grants to J. Ian Raisbeck, identified with Citizenship Identification No. 79.376.996 and Professional Card No. 135.799, and/or Natalia Castro, identified with Citizenship Identification No. 52.008.577 and Professional Card No. 70.997, full and sufficient Power of Attorney to file, prosecute, obtain, defend and enforce, where applicable, any and all of the company's Patents for Inventions, Patents for Utility Models, Layout-Designs (topographies) of Integrated Circuits, Industrial Designs, Trademarks, Slogans, Trade Names, Commercial Emblems, Geographical Indications, Obtainer's Certificates, Copyrights, Domain Names, Trade Secrets, Health Registrations, or any other intellectual property right in the Republic of Colombia, to which end it empowers them to take all steps necessary before any administrative or judicial authority of any class for the objects stated, to file petitions, recourses, replies and oppositions, pay taxes and annuities, request testimonies, receive documents and securities, abandon applications, collect refunds, desist, settle, conciliate or negotiate. Sufficient power is hereby granted to receive notifications on behalf of the Company, to answer before any authority in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the objects stated, giving them likewise power to substitute this power and revoke such substitutions.

por medio del presente otorga a J. Ian Raisbeck, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 79.376.996 y con Tarjeta Profesional 135.799, y/o Natalia Castro, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.008.577 y con Tarjeta Profesional No. 70.997, poder amplio y suficiente para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar, en lo aplicable, todas y cualquiera de las Patentes de Invención, Patentes de Modelo de Utilidad, Esquemas de Trazados de Circuitos Integrados, Diseños Industriales, Marcas, Lemas Comerciales, Nombres Comerciales, Enseñas Comerciales, Denominaciones de Origen, Certificados de Obtentor, Derechos de Autor, Nombres de Dominio, Secretos Empresariales, Registros Sanitarios, o cualquier otro bien de propiedad intelectual de la compañía en la República de Colombia, a cuyo efecto los faculta para dar todos los pasos necesarios ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, recursos, respuestas y oposiciones, pagar impuestos y anualidades, solicitar testimonios, recibir documentos y valores, abandonar solicitudes, recibir devoluciones, desistir, transigir o negociar. Se concede poder suficiente para recibir notificaciones a nombre de la compañía, responder ante cualquier autoridad a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones.

Name/Nombre: Gregory Raskin, MD

Signature/Firma:



Date/Fecha: 21 December 2017

City/Country/Ciudad,País: New York, NY, USA

Página 1 de 2

REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN RESPUESTA A ACCIÓN OFICIAL DE FORMA

1. Un anticuerpo aislado, CARACTERIZADO PORQUE se une específicamente a la proteína CTLA-4 humana, que comprende una región variable de la cadena pesada que comprende las regiones determinantes de la complementariedad CDRH1, CDRH2 y CDRH3 y una región variable de la cadena liviana que comprende las regiones determinantes de la complementariedad CDRL1, CDRL2 y CDRL3, en donde:

(a) CDRH1 comprende la secuencia de aminoácidos SYX₁MX₂ (SEQ ID N°: 22), en donde

X₁ es S o A; y

X₂ es N o S;

(b) CDRH2 comprende la secuencia de aminoácidos SISSSSSYIYYADSVKG (SEQ ID N°: 2);

(c) CDRH3 comprende la secuencia de aminoácidos VGLMGPFXI (SEQ ID N°: 23), en donde

X es D o N;

(d) CDRL1 comprende la secuencia de aminoácidos RASQSVX₁X₂YLX₃ (SEQ ID N°: 24), en donde:

X₁ es S o G;

X₂ es R, S o T; y

X₃ es G o A;

(e) CDRL2 comprende la secuencia de aminoácidos X₁X₂SX₃RAT (SEQ ID N°: 25), en donde:

X₁ es G o A;

X₂ es A o T; y

X₃ es T, S, R o N; y

(f) CDRL3 comprende la secuencia de aminoácidos QQYGX₁SPX₂T (SEQ ID N°: 26), en donde:

X₁ es S o T; y

X₂ es W o F.

2. El anticuerpo aislado de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE CDRH1 comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID N°: 1 y 27.

3. El anticuerpo aislado de la reivindicación 1 ó 2, CARACTERIZADO PORQUE CDRH3 comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID N°: 3 y 28

4. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, CARACTERIZADO PORQUE CDRL1 comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID N°: 4, 29 y 30.

5. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, CARACTERIZADO PORQUE CDRL2 comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID N°: 5 y 31-35.

6. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-5,

CARACTERIZADO PORQUE CDRL3 comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID N°: 6, 36 y 37.

7. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, CARACTERIZADO PORQUE las CDRH1, CDRH2 y CDRH3 comprenden las secuencias de aminoácidos de las CDRH1, CDRH2 y CDRH3, respectivamente, ilustradas en las SEQ ID N°: 1, 2 y 3; 27, 2 y 3; o 27, 2 y 28.

8. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, CARACTERIZADO PORQUE las CDRL1, CDRL2 y CDRL3 comprenden las secuencias de aminoácidos de las CDRL1, CDRL2 y CDRL3, respectivamente, ilustradas en las SEQ ID N°: 4, 5 y 6; 29, 32 y 36; 29, 33 y 37; 30, 31 y 6; 29, 34 y 6; o 29, 35 y 37.

9. Un anticuerpo aislado, CARACTERIZADO PORQUE se une específicamente a la proteína CTLA-4 humana, que comprende una región variable de la cadena pesada que comprende las regiones determinantes de la complementariedad CDRH1, CDRH2 y CDRH3, y una región variable de la cadena liviana que comprende las regiones determinantes de la complementariedad CDRL1, CDRL2 y CDRL3, en donde las CDRH1, CDRH2, CDRH3, CDRL1, CDRL2 y CDRL3 comprenden las secuencias de aminoácidos ilustradas en las SEQ ID N°: 1, 2, 3, 4, 5 y 6, respectivamente.

10. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región variable de la cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N°: 72.

11. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región variable de la cadena pesada que comprende una secuencia de aminoácidos que es por lo menos un 75%, un 80%, un 85%, un 90%, un 95% o un 100% idéntica a una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID N°: 7 y 38-42.

12. El anticuerpo aislado de la reivindicación 11, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N°: 12.

13. El anticuerpo aislado de la reivindicación 11, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N°: 93.

14. El anticuerpo aislado de la reivindicación 11, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N°: 14.

15. El anticuerpo aislado de la reivindicación 11, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N°: 94.

16. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región variable de la cadena pesada que tiene una secuencia de aminoácidos derivada de una secuencia de línea germinal de la IGHV3-21 humana.

17. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-16, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región variable de la cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N°: 73.

18. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-16, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región variable de la cadena liviana que comprende una secuencia de aminoácidos que es por lo menos un 75%, un 80%, un 85%, un 90%, un 95% o un 100% idéntica a una

secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste en las SEQ ID N°: 8 y 43-47.

19. El anticuerpo aislado de la reivindicación 18, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N°: 13.

20. El anticuerpo aislado de la reivindicación 18, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID N°: 15.

21. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-18, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región variable de la cadena liviana que tiene una secuencia de aminoácidos derivada de una secuencia de línea germinal de la IGKV3-20 humana o una secuencia de línea germinal de la IGKV3-11 humana.

22. El anticuerpo aislado de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la región variable de la cadena pesada y la región variable de la cadena liviana, respectivamente, comprenden las secuencias de aminoácidos ilustradas en las SEQ ID N°: 7 y 8; 7 y 44; 7 y 45; 38 y 8; 38 y 45; 39 y 43; 39 y 45; 39 y 46; 39 y 47; 40 y 43; 40 y 8; 40 y 44; 40 y 45; 41 y 8; 41 y 44; 41 y 45; 41 y 47; 42 y 43; o 42 y 45.

23. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-11 o 16-22, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región constante de la cadena pesada seleccionada del grupo que consiste en las IgG₁, IgG₂, IgG₃, IgG₄, IgA₁ y IgA₂ humanas.

24. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-18, 21-22 ó 23, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región constante de la cadena liviana seleccionada del grupo que consiste en las IgGκ y IgAλ humanas.

25. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 16-22 ó 23, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región constante de la cadena pesada de la IgG humana que es una variante de una región constante de la cadena pesada de la IgG humana de tipo salvaje, en donde la variante de la región constante de la cadena pesada de la IgG humana se une a receptores Fc gamma humanos seleccionados del grupo que consiste en FcγRIIB y FcγRIIA con mayor afinidad que la región constante de la cadena pesada de la IgG humana de tipo salvaje se une a los receptores Fc gamma humanos.

26. El anticuerpo aislado de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 16-22 ó 23, CARACTERIZADO PORQUE el anticuerpo comprende una región constante de la cadena pesada de la IgG humana que es una variante de una región constante de la cadena pesada de la IgG humana de tipo salvaje, en donde la variante de la región constante de la cadena pesada de la IgG humana se une al FcγRIIB humano con mayor afinidad que la región constante de la cadena pesada de la IgG humana de tipo salvaje se une al FcγRIIB humano.

27. Una composición farmacéutica, CARACTERIZADA PORQUE comprende al anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1- 26, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

28. Un polinucleótido aislado, CARACTERIZADO PORQUE codifica una cadena pesada y/o liviana del anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-26.

29. Un vector, CARACTERIZADO PORQUE comprende al polinucleótido

de la reivindicación 28.

30. Una célula huésped recombinante, CARACTERIZADA PORQUE comprende al polinucleótido de la reivindicación 28 o al vector de la reivindicación 29.

31. Un método para producir un anticuerpo que se une al CTLA-4 humano, CARACTERIZADO PORQUE dicho método comprende cultivar la célula huésped de la reivindicación 30 de modo tal que se expresa el polinucleótido y se produce el anticuerpo.



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 5, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503811381

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/04/2016

REEL/FRAME: 038453/0795
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW-004

ASSIGNOR:
VAN DIJK, MARC

DOC DATE: 04/29/2016

ASSIGNOR:
MUNDT, CORNELIA ANNE

DOC DATE: 05/02/2016

ASSIGNEE:
4-ANTIBODY AG
HOCHBERGERSTRASSE 60C
BASEL, SWITZERLAND CH-4057

APPLICATION NUMBER: 62168391

FILING DATE: 05/29/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62182363

FILING DATE: 06/19/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62190653

FILING DATE: 07/09/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, **Marc van Dijk** of Bilthoven, NL and a citizen of Netherlands and **Cornelia Anne Mundt** of Lörrach, DE and a citizen of Germany have invented a certain new and useful invention, described in the following patent application(s):

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/168,391	May 29, 2015
62/182,363	June 19, 2015
62/190,653	July 9, 2015

for which we are about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **4-ANTIBODY AG**, having its principal place of business at Hochbergerstrasse 60C, CH-4057 Basel, Switzerland, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, we, **Marc van Dijk** and **Cornelia Anne Mundt**, have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **4-ANTIBODY AG** the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

- (a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;
- (b) said applications;
- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;
- (d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;

- (e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;
- (f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;
- (g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;
- (h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;
- (i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and
- (j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

We, **Marc van Dijk** and **Cornelia Anne Mundt**, further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **4-ANTIBODY AG**, or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **4-ANTIBODY AG**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

Apr. 17th, 2016
Date:

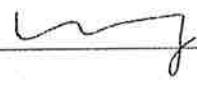

Marc van Dijk

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

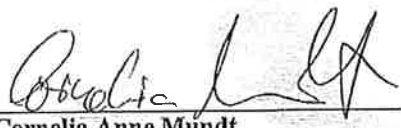
Lexington, MA
Signed At (City/State)

Wei Zhang
Name


Signature

Apr. 17, 2016
Date

02 May 2016
Date:


Cornelia Anne Mundt

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Bedel, Switzerland
Signed At (City/State)

Volker Seibert
Name

V. Seibert
Signature

02 May 2016
Date

Attorney Docket: AGBW-004
Assigns to: 4-Antibody AG

02 May 2016
Date:

Christina M. Kuo
4-Antibody AG

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

New York, NY
Signed At (City/State)

Crystal Stone
Name

[Signature]
Signature

5/2/16



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 19, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503832406

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/18/2016

REEL/FRAME: 038637/0311
NUMBER OF PAGES: 4

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW-004

ASSIGNOR:
RITTER, GERD

DOC DATE: 05/17/2016

ASSIGNEE:
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
LTD
STADELHOFFERSTRASSE 22
ZURICH, SWITZERLAND 8001

APPLICATION NUMBER: 62168391

FILING DATE: 05/29/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62182363

FILING DATE: 06/19/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62190653

FILING DATE: 07/09/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, **Gerd Ritter** of New York, NY and a citizen of Germany have invented a certain new and useful invention, described in the following patent application(s):

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF	
U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/168,391	May 29, 2015
62/182,363	June 19, 2015
62/190,653	July 9, 2015

for which I am about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD** ("**LICR**"), having its principal place of business at Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zurich, Switzerland, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which I hereby acknowledged, I, **Gerd Ritter**, have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD** ("**LICR**"), the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

- (a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;
- (b) said applications;
- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;

(d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;

(e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;

(f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;

(g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;

(h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;

(i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and

(j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

I, **Gerd Ritter** further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD ("LICR")**, or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD ("LICR")**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

May 17, 2016
Date:

Gerd Riller
Gerd Riller

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Epalinges, Switzerland
Signed At (City/State)

Nadesan Gajendran
Name

N. Gajendran
Signature

17.05.2016
Date

May 17, 2016
Date:

Par Olsson
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd
Par Olsson
Director of Intellectual Property

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

New York, NY
Signed At (City/State)

E.E. Cluffarth
Name

E.E. Cluffarth
Signature



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 17, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503827153

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/16/2016

REEL/FRAME: 038600/0650
NUMBER OF PAGES: 9

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW-004

ASSIGNOR:
SCHAER, DAVID

DOC DATE: 05/13/2016

ASSIGNOR:
WOLCHOK, JEDD DAVID

DOC DATE: 05/05/2016

ASSIGNOR:
MERGHOUB, TAHA

DOC DATE: 05/05/2016

ASSIGNEE:
MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER
CENTER
1275 YORK AVENUE
NEW YORK, NEW YORK 10065

APPLICATION NUMBER: 62168391

FILING DATE: 05/29/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62182363 FILING DATE: 06/19/2015
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62190653 FILING DATE: 07/09/2015
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, **David Schaer** of Mamaroneck, NY and a citizen of the United States of America, **Jedd David Wolchok** of New York, NY and a citizen of the United States of America and **Taha Merghoub** of Jersey City, NJ and a citizen of the United States of America have invented a certain new and useful invention, described in the following patent application(s):

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/168,391	May 29, 2015
62/182,363	June 19, 2015
62/190,653	July 9, 2015

for which we are about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER** ("MSKCC"), having its principal place of business at 1275 York Avenue, New York, NY 10065, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, we, **David Schaer**, **Jedd David Wolchok** and **Taha Merghoub**, have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER** ("MSKCC") the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

- (a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;
- (b) said applications;

- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;
- (d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;
- (e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;
- (f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;
- (g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;
- (h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;
- (i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and
- (j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

We, **David Schaer, Jedd David Wolchok and Taha Merghoub**, further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")**, or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner

of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

5/13/16
Date:

David Schaer
David Schaer

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

NY, NY
Signed At (City/State)

CARMINE CARPENITO
Name

[Signature]
Signature

5/13/16
Date

Date:

Jedd David Wolchok

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

Name

Signature

Date

Date:

David Schaer

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

Name

Signature

Date

5/5/16

Date:

Jedd David Wolchok

Jedd David Wolchok

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

Name

Signature

Date

New York

Maria Alexander

MA

5/5/16

Date: 5/5/2016 Taha Merghoub
Taha Merghoub

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

New York
Signed At (City/State)

Nadia Alexander
Name

[Signature]
Signature

5/5/16
Date

5/11/2016
Date:


Memorial Sloan Kettering Cancer Center

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

New York, NY
Signed At (City/State)

Christine Mullane
Name


Signature



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 6, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503812815

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/05/2016

REEL/FRAME: 038463/0606
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW:004

ASSIGNOR:
WILSON, NICHOLAS STUART

DOC DATE: 04/29/2016

ASSIGNOR:
SAVITSKY, DAVID ADAM

DOC DATE: 04/29/2016

ASSIGNEE:
AGENUS INC.
3 FORBES ROAD
LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

APPLICATION NUMBER: 62168391

FILING DATE: 05/29/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62182363

FILING DATE: 06/19/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62190653

FILING DATE: 07/09/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, **Nicholas Stuart Wilson** of Somerville, MA and a citizen of New Zealand and **David Adam Savitsky** of Boxford, MA and a citizen of the United States of America have invented a certain new and useful invention, described in the following patent application(s):

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/168,391	May 29, 2015
62/182,363	June 19, 2015
62/190,653	July 9, 2015

for which we are about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **AGENUS INC.**, a corporation of Delaware, having its principal place of business at 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, we, **Nicholas Stuart Wilson** and **David Adam Savitsky** have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **AGENUS INC.**, the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

- (a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;
- (b) said applications;
- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;

- (d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;
- (e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;
- (f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;
- (g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;
- (h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;
- (i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and
- (j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

We, **Nicholas Stuart Wilson** and **David Adam Savitsky**, further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **AGENUS INC.** or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **AGENUS INC.**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

04/29/2016
Date: _____
Nicholas Stuart Wilson
Nicholas Stuart Wilson

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Wei Zhang
Name

[Signature]
Signature

April 29, 2016
Date

29 Apr 2016
Date: _____
David Adam Savitsky
David Adam Savitsky

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Wei Zhang
Name

[Signature]
Signature

April 29, 2016
Date

5/2/2016
Date:

Karen Valentine
Agenus Inc.

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Andrea M. Nury
Name

Andrea M. Nury
Signature

May 2, 2016



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 6, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503812817

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/05/2016

REEL/FRAME: 038463/0664
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW:004

ASSIGNOR:
4-ANTIBODY AG

DOC DATE: 05/03/2016

ASSIGNEE:
AGENUS INC.
3 FORBES ROAD
LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

APPLICATION NUMBER: 62168391

FILING DATE: 05/29/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62182363

FILING DATE: 06/19/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62190653

FILING DATE: 07/09/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62257202 FILING DATE: 11/18/2015
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62280263 FILING DATE: 01/19/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62292500 FILING DATE: 02/08/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62294558 FILING DATE: 02/12/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62323226 FILING DATE: 04/15/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, **4-ANTIBODY AG**, a corporation having its principal place of business at Hochbergerstrasse 60C, CH-4057 Basel, is the owner by assignment of a certain application identified as:

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/168,391	May 29, 2015
62/182,363	June 19, 2015
62/190,653	July 9, 2015
62/257,202	November 18, 2015
62/280,263	January 19, 2016
62/292,500	February 8, 2016
62/294,558	February 12, 2016
62/323,226	April 15, 2016

for which we are about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **AGENUS INC.**, a corporation of Delaware, having its principal place of business at 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, **4-ANTIBODY AG** have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **AGENUS INC.**, the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

(a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;

- (b) said applications;
- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;
- (d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;
- (e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;
- (f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;
- (g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;
- (h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;
- (i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and
- (j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

4-ANTIBODY AG, further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **AGENUS INC.**, or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **AGENUS INC.**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

Assignor:

4-ANTIBODY AG

Christine M. Klaskin
Signature
Christine M. Klaskin
Name
Director
Title

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein
above referred to:

WITNESS

New York, NY
Signed At (City/State)
Chrystel Stone
Name
[Signature]
Signature
5/3/16
Date

Assignee:

AGENUS INC.

Haren H. Valentine
Signature

Haren H. Valentine
Name

Chief Legal Officer - General Counsel
Title

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein
above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Andrea Dury
Name

Andrea Dury
Signature

May 2, 2016
Date



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 6, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503812814

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/05/2016

REEL/FRAME: 038463/0599
NUMBER OF PAGES: 7

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW:004

ASSIGNOR:
WILSON, NICHOLAS STUART

DOC DATE: 04/29/2016

ASSIGNOR:
SAVITSKY, DAVID ADAM

DOC DATE: 04/29/2016

ASSIGNOR:
FINDEIS, MARK ARTHUR

DOC DATE: 04/29/2016

ASSIGNEE:
AGENUS INC.
3 FORBES ROAD
LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

APPLICATION NUMBER: 62257202 FILING DATE: 11/18/2015
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62280263 FILING DATE: 01/19/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62292500 FILING DATE: 02/08/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62294558 FILING DATE: 02/12/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62323226 FILING DATE: 04/15/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, **Nicholas Stuart Wilson** of Somerville, MA and a citizen of New Zealand, **David Adam Savitsky** of Boxford, MA and a citizen of the United States of America and **Mark Arthur Findeis** of Belmont, MA and a citizen of the United States of America have invented a certain new and useful invention, described in the following patent application(s):

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/257,202	November 18, 2015
62/280,263	January 19, 2016
62/292,500	February 8, 2016
62/294,558	February 12, 2016
62/323,226	April 15, 2016

for which we are about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **AGENUS INC.**, a corporation of Delaware, having its principal place of business at 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, we, **Nicholas Stuart Wilson, David Adam Savitsky and Mark Arthur Findeis**, have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **AGENUS INC.**, the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

- (a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;

- (b) said applications;
- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;
- (d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;
- (e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;
- (f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;
- (g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;
- (h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;
- (i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and
- (j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

We, **Nicholas Stuart Wilson, David Adam Savitsky and Mark Arthur Findeis** further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **AGENUS INC.** or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **AGENUS INC.**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and

request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

04/29/2016
Date: Nicholas Stuart Wilson

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Wei Zhang
Name

[Signature]
Signature

April 29, 2016
Date

29 Apr 2016
Date: David Adam Savitsky

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Wei Zhang
Name

[Signature]
Signature

April 29, 2016
Date

APRIL 29, 2016
Date:

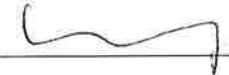

Mark Arthur Findeis

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Wei Zhamey
Name


Signature

Apr. 1 29, 2016
Date

5/2/2016
Date:

Karen Valentine
Agenus Inc.

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Andrea M. Gury
Name

Andrea M. Gury
Signature

May 2, 2016



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 5, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503811377

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/04/2016

REEL/FRAME: 038453/0782
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW-004

ASSIGNOR:
VAN DIJK, MARC

DOC DATE: 04/29/2016

ASSIGNOR:
MUNDT, CORNELIA ANNE

DOC DATE: 05/02/2016

ASSIGNEE:
4-ANTIBODY AG
HOCHBERGERSTRASSE 60C
BASEL, SWITZERLAND CH-4057

APPLICATION NUMBER: 62257202
PATENT NUMBER:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

FILING DATE: 11/18/2015
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 62280263
PATENT NUMBER:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

FILING DATE: 01/19/2016
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 62292500 FILING DATE: 02/08/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62294558 FILING DATE: 02/12/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62323226 FILING DATE: 04/15/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, **Marc van Dijk** of Bilthoven, NL and a citizen of Netherlands and **Cornelia Anne Mundt** of Lörrach, DE and a citizen of Germany have invented a certain new and useful invention, described in the following patent application(s):

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/257,202	November 18, 2015
62/280,263	January 19, 2016
62/292,500	February 8, 2016
62/294,558	February 12, 2016
62/323,226	April 15, 2016

for which we are about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **4-ANTIBODY AG**, having its principal place of business at Hochbergerstrasse 60C, CH-4057 Basel, Switzerland, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, we, **Marc van Dijk** and **Cornelia Anne Mundt**, have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **4-ANTIBODY AG** the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

- (a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;
- (b) said applications;
- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;

- (d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;
- (e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;
- (f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;
- (g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;
- (h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;
- (i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and
- (j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

We, **Marc van Dijk** and **Cornelia Anne Mundt**, further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **4-ANTIBODY AG**, or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **4-ANTIBODY AG**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

Attorney Docket: AGBW-004
Assigns to: 4-Antibody AG

April 29, 2016
Date:


Marc van Dijk

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Wei Zhang
Name


Signature

April 29, 2016
Date

02 May 2016
Date:


Cornelia Anne Mundt

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Basel, Switzerland
Signed At (City/State)

Volker Seisert
Name

V. Seisert
Signature

02 May 2016
Date

Attorney Docket: AGBW-004
Assigns to: 4-Antibody AG

08 May 2016
Date:

Chushi M. Kwa
4-Antibody AG

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

New York, NY
Signed At (City/State)

Chrystal Stone
Name

[Signature]
Signature

5/2/16



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 19, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503832408

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/18/2016

REEL/FRAME: 038637/0333
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW-004

ASSIGNOR:
RITTER, GERD

DOC DATE: 05/17/2016

ASSIGNEE:
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
LTD
STADELHOFFERSTRASSE 22
ZURICH, SWITZERLAND 8001

APPLICATION NUMBER: 62257202

FILING DATE: 11/18/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62280263

FILING DATE: 01/19/2016

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62292500

FILING DATE: 02/08/2016

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62294558 FILING DATE: 02/12/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62323226 FILING DATE: 04/15/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, **Gerd Ritter** of New York, NY and a citizen of Germany have invented a certain new and useful invention, described in the following patent application(s):

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF	
U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/257,202	November 18, 2015
62/280,263	January 19, 2016
62/292,500	February 8, 2016
62/294,558	February 12, 2016
62/323,226	April 15, 2016

for which I am about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD** ("**LICR**"), having its principal place of business at Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zurich, Switzerland, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which I hereby acknowledged, I, **Gerd Ritter**, have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD** ("**LICR**"), the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

- (a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;
- (b) said applications;

(c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;

(d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;

(e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;

(f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;

(g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;

(h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;

(i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and

(j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

I, **Gerd Ritter** further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD ("LICR")**, or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD ("LICR")**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner

Attorney Docket: AGBW-004
Assigns to: Ludwig Institute for Cancer Research Ltd (LICR)

of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

May 17, 2016
Date:

Gerd Ritter
Gerd Ritter

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Epalinges, Switzerland
Signed At (City/State)

Nadesan Gajendran
Name

N. Gajendran
Signature

17.05.2016
Date

May 17, 2016
Date:

Par Olsson
Director of Intellectual Property
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

New York, NY
Signed At (City/State)

ELE AUFFARTH
Name

Ele Auffarth
Signature



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 17, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503827346

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/16/2016

REEL/FRAME: 038601/0602
NUMBER OF PAGES: 9

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW-004

ASSIGNOR:
SCHAER, DAVID

DOC DATE: 05/13/2016

ASSIGNOR:
WOLCHOK, JEDD DAVID

DOC DATE: 05/05/2016

ASSIGNOR:
MERGHOUB, TAHA

DOC DATE: 05/05/2016

ASSIGNEE:
MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER
CENTER
1275 YORK AVENUE
NEW YORK, NEW YORK 10065

APPLICATION NUMBER: 62257202

FILING DATE: 11/18/2015

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62280263 FILING DATE: 01/19/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62292500 FILING DATE: 02/08/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62294558 FILING DATE: 02/12/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62323226 FILING DATE: 04/15/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, **David Schaer** of Mamaroneck, NY and a citizen of the United States of America, **Jedd David Wolchok** of New York, NY and a citizen of the United States of America and **Taha Merghoub** of Jersey City, NJ and a citizen of the United States of America have invented a certain new and useful invention, described in the following patent application(s):

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/257,202	November 18, 2015
62/280,263	January 19, 2016
62/292,500	February 8, 2016
62/294,558	February 12, 2016
62/323,226	April 15, 2016

for which we are about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER** ("MSKCC"), having its principal place of business at 1275 York Avenue, New York, NY 10065, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, we, **David Schaer, Jedd David Wolchok and Taha Merghoub**, have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER** ("MSKCC") the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

- (a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;

- (b) said applications;
- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;
- (d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;
- (e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;
- (f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;
- (g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;
- (h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;
- (i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and
- (j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

We, **David Schaer, Jedd David Wolchok and Taha Merghoub**, further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")**, or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner

of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

5/13/16
Date:


David Schaer

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

NY, NY
Signed At (City/State)

CARMINE CARDENIZO
Name


Signature

5/13/16
Date

Date:

Jedd David Wolchok

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

Name

Signature

Date

Date:

David Schaer

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

Name

Signature

Date

5/5/16

Date:

Jedd David Wolchok

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

Name

Signature

Date

3/5/16
Date:

Taha Merghoub
Taha Merghoub

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

New York, NY
Signed At (City/State)

Maria Alexander
Name

[Signature]
Signature

5/5/16
Date

Date:

Memorial Sloan Kettering Cancer Center

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

Name

Signature

Date:

Taha Merghoub

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

Name

Signature

Date

Date:

5/9/16

Memorial Sloan Kettering Cancer Center

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein above referred to:

WITNESS

Signed At (City/State)

New York, NY

Name

Christine Mullan

Signature

CM



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 6, 2016

PTAS

LATHROP & GAGE LLP
28 STATE STREET
ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ.
BOSTON, MA 02109

503812817

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/05/2016

REEL/FRAME: 038463/0664
NUMBER OF PAGES: 6

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: AGBW:004

ASSIGNOR:
4-ANTIBODY AG

DOC DATE: 05/03/2016

ASSIGNEE:
AGENUS INC.
3 FORBES ROAD
LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

APPLICATION NUMBER: 62168391
PATENT NUMBER:
TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

FILING DATE: 05/29/2015
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 62182363
PATENT NUMBER:
TITLE: ANTI-CTLA4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

FILING DATE: 06/19/2015
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 62190653
PATENT NUMBER:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

FILING DATE: 07/09/2015
ISSUE DATE:

APPLICATION NUMBER: 62257202 FILING DATE: 11/18/2015
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62280263 FILING DATE: 01/19/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62292500 FILING DATE: 02/08/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62294558 FILING DATE: 02/12/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 62323226 FILING DATE: 04/15/2016
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

ASSIGNMENT

WHEREAS, 4-ANTIBODY AG, a corporation having its principal place of business at Hochbergerstrasse 60C, CH-4057 Basel, is the owner by assignment of a certain application identified as:

ANTI-CTLA-4 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF

U.S. Provisional Patent Application(s):	Filing Date
62/168,391	May 29, 2015
62/182,363	June 19, 2015
62/190,653	July 9, 2015
62/257,202	November 18, 2015
62/280,263	January 19, 2016
62/292,500	February 8, 2016
62/294,558	February 12, 2016
62/323,226	April 15, 2016

for which we are about to make or have made application for Letters Patent of the United States; and

WHEREAS, **AGENUS INC.**, a corporation of Delaware, having its principal place of business at 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, is desirous of acquiring all rights, title and interests in and to said invention, said applications, and in and to any and all Letters Patent which may be granted for or upon said invention and applications in the United States of America and anywhere in the world.

NOW THEREFORE, to all whom it may concern, be it known that for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, 4-ANTIBODY AG have sold, assigned and transferred, and by these presents to sell, assign and transfer unto the said **AGENUS INC.**, the full and exclusive right, title and interest, throughout the world, in, to and under the following:

(a) said invention as fully set forth and described in the specification prepared, and executed by us preparatory to obtaining Letters Patent of the United States therefor;

- (b) said applications;
- (c) any and all refilings, divisions, continuations and continuations-in-part of said applications;
- (d) any and all Letters Patent of the United States of America which may issue from said applications, refilings, divisions, continuations and continuations-in-part;
- (e) any and all reissues and reexaminations of said Letters Patent of the United States of America;
- (f) any and all applications for Letters Patent upon said invention which may hereafter be filed in any and all countries foreign to the United States of America;
- (g) any and all refilings, divisions and continuations of said foreign-filed applications;
- (h) all claims, causes of action and damages for past infringement, if any, of said application;
- (i) any and all Letters Patent of countries foreign to the United States of America which may issue from the said foreign-filed applications, refilings, divisions and continuations; and
- (j) any and all extensions of, and additions to, said Letters Patent of countries foreign to the United States of America.

4-ANTIBODY AG, further agree that upon request I will provide promptly all pertinent facts and documents relating to said invention and said Letters Patent and legal equivalents as may be known and accessible and will testify as to the same in any interference, litigation or proceeding related thereto and will promptly execute and deliver to **AGENUS INC.**, or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ALL of the above shall be held and enjoyed by said **AGENUS INC.**, for its own use and benefit, and for its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, and I do hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue the said Letters Patent in accordance with this Assignment.

Assignor:

4-ANTIBODY AG

Christine M. Klaskin

Signature

Christine M. Klaskin

Name

Director

Title

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein
above referred to:

WITNESS

New York, NY

Signed At (City/State)

Chrystel Stone

Name

Signature

5/3/16

Date

Assignee:

AGENUS INC.

Haren H. Valentine
Signature

Haren H. Valentine
Name

Chief Legal Officer - General Counsel
Title

Signed in my presence and acknowledged to be an assignment of the application herein
above referred to:

WITNESS

Lexington, MA
Signed At (City/State)

Andrea Dury
Name

Andrea Dury
Signature

May 2, 2011
Date

TRADUCCIÓN

[En papel membrete de LATHROP & GAGE LLP]

581747 (AGBW-004AR)

En la Oficina de Patentes de Argentina.

Inventore(s): Marc Van Dijk y otros.

Solicitante(s): Agenus Inc. y otros.

Título: **ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS
MISMOS**

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
Unidos

5 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503811381*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE

ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 04/05/2016

Rollo/cuadro: 038453/0795 Cant. de páginas: 6

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **VAN DIJK, MARC.**

FECHA DEL DOC.: 29/04/2016

CEDENTE: **MUNDT, CORNELIA ANNE**

FECHA DEL DOC.: 02/05/2016

CESIONARIA: **4-ANTIBODY AG.**

HOCHBERGERSTRASSE 60C, BASEL, SUIZA CD-4057

NÚMERO DE SOLICITUD: **62168391**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/05/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62182363**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/06/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62190653**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/07/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, nosotros, **Marc van Dijk**, con domicilio en Bilthoven, Países Bajos, ciudadano de Países Bajos, y **Cornelia Anne Mundt**, con domicilio en Lörrach, Alemania, ciudadana de Alemania, hemos inventado una invención nueva y útil, divulgada en las siguientes solicitudes de patente. **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS**

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/168,391. Fecha de presentación: 29 de mayo de 2015,

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/182,363. Fecha de presentación: 19 de junio de 2015,

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/190,653. Fecha de presentación: 9 de julio de 2015,

sobre las cuales hemos presentado o presentaremos una

solicitud de Patente de Invencion de los Estados Unidos; y
POR CUANTO, 4-ANTIBODY AG, con domicilio en
Hochbergerstrasse 60C, CH-4057, Basel, Suiza, desea
adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre
dicha invención, dichas solicitudes y sobre cualquier
Patente de Invención que pudiera otorgarse sobre dicha
invención y solicitudes en los Estados Unidos de América y
todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar
que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega
se acusa recibo por la presente, nosotros, **Marc van Dijk** y
Cornelia Anne Mundt, hemos vendido, cedido y transferido, y
por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **4-
ANTIBODY AG**, el pleno y exclusivo derecho, título e
interés, en todos los países del mundo, sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la
descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud
preparatoria para la obtención de dichas Patentes de
Invención de los Estados Unidos;

(b) dichas solicitudes;

(c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales,
continuaciones y continuaciones en parte de dichas
solicitudes;

(d) cualquier Patente de Invención de los Estados
Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes,

nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

(e) cualquier reemisión y nuevo examen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

(f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;

(g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;

(h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;

(i) cualquier Patente de Invención de otros países fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;

(j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

Nosotros, Marc Van Dijk y Cornelia Anne Mundt, además acordamos, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestro conocimiento y que estén a nuestro alcance, y a prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la

presente, y a firmar y entregar a 4-ANTIBODY AG o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **4-ANTIBODY AG** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Fecha: 29 de abril de 2016

[Firmado, ilegible] **Marc van Dijk**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Wei Zhang [firmado, ilegible]

Fecha: 29 de abril de 2016

Fecha: 2 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Cornelia Anne Mundt**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en [ilegible]

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 2 de mayo de 2016

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **4-Antibody AG**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Ciudad de Nueva York, Nueva York

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
Unidos

19 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503832406*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 18/05/2016

Rollo/cuadro: 038637/0311 Cant. de páginas: 4

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **RITTER, GERD**

FECHA DEL DOC.: 17/05/2016

CESIONARIA: **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD.**

STADELHOFERSTRASSE 22, ZURICH, SUIZA 8001

NÚMERO DE SOLICITUD: **62168391**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/05/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62182363**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/06/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62190653**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/07/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, yo, **Gerd Ritter**, con domicilio en Nueva York,
NY, ciudadano de Alemania, he inventado una invención nueva
y útil, divulgada en las siguientes solicitudes de patente.

**AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS
MISMOS**

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:

62/168,391. Fecha de presentación: 29 de mayo de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/182,363. Fecha de presentación: 19 de junio de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/190,653. Fecha de presentación: 9 de julio de 2015,
sobre las cuales he presentado o presentaré una solicitud
de Patente de Invención de los Estados Unidos; y

POR CUANTO, LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD
("LICR"), con domicilio en Stadelhoferstrasse 22, 8001
Zurich, Suiza, desea adquirir la totalidad del derecho,
título e interés sobre dicha invención, dichas solicitudes
y sobre cualquier Patente de Invención que pudiera
otorgarse sobre dicha invención y solicitudes en los
Estados Unidos de América y todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar
que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega
se acusa recibo por la presente, yo, **Gerd Ritter**, he
vendido, cedido y transferido, y por la presente vendo,
cedo y transfiero a **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
LTD ("LICR")**, el pleno y exclusivo derecho, título e
interés, en todos los países del mundo, sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la
descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud
preparatoria para la obtención de dichas Patentes de
Invención de los Estados Unidos;

- (b) dichas solicitudes;
- (c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;
- (d) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;
- (e) cualquier reemisión y nuevo exámen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;
- (f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;
- (g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;
- (h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;
- (i) cualquier Patente de Invención de otros países fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;
- (j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

Yo, **Gerd Ritter**, además acuerdo, a pedido, entregar toda la

información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestros conocimiento y que estén a nuestro alcance, y prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y firmar y entregar a **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD ("LICR")** o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD. ("LICR")** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la presente autorizo y solicito al Comisario de Patentes y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Fecha: 17 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Gerd Ritter**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada

anteriormente:

TESTIGO

Firmado en [ilegible] Suiza

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 17 de mayo de 2016

Fecha: 17 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD.** Par Olsson, Director de Propiedad Intelectual

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Ciudad de Nueva York, Nueva York

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

17 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503827153*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 16/05/2016

Rollo/cuadro: 038600/0650 Cant. de páginas: 9

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **SCHAER, DAVID.**

FECHA DEL DOC.: 13/05/2016

CEDENTE: **WOLCHOK, JEDD DAVID**

FECHA DEL DOC.: 05/05/2016

CEDENTE: **MERGHOUB, TAHA**

FECHA DEL DOC.: 05/05/2016

CESIONARIA: **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER.**

1275 York Avenue, Nueva York, Nueva York 10065

NÚMERO DE SOLICITUD: **62168391**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/05/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62182363**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/06/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62190653**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/07/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, nosotros, **David Schaer**, con domicilio en
Mamaroneck, Nueva York, ciudadano de los Estados Unidos de
América, **Jedd David Wolchok**, con domicilio en Nueva York,
Nueva York, ciudadano de los Estados Unidos de América, y
Taha Merghoub con domicilio en Jersey City, Nueva Jersey,

ciudadano de los Estados Unidos de América, hemos inventado una invención nueva y útil, divulgada en las siguientes solicitudes de patente.

AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/168,391. Fecha de presentación: 29 de mayo de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/182,363. Fecha de presentación: 19 de junio de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/190,653. Fecha de presentación: 9 de julio de 2015,
sobre las cuales hemos presentado o presentaremos una solicitud de Patente de Invencion de los Estados Unidos; y
POR CUANTO, MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC"), con domicilio en 1275 York Avenue, Nueva York, NY 10065, desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre dicha invención, dichas solicitudes y sobre cualquier Patente de Invención que pudiera otorgarse sobre dicha invención y solicitudes en los Estados Unidos de América y todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega se acusa recibo por la presente, nosotros, **David Schaer, Jedd David Wolchok y Taha Merghoub**, hemos vendido, cedido y transferido, y por la presente vendemos, cedemos y

transferimos a **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER** ("MSKCC"), el pleno y exclusivo derecho, título e interés, en todos los países del mundo, sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud preparatoria para la obtención de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos;

(b) dichas solicitudes;

(c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;

(d) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

(e) cualquier reemisión y nuevo examen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

(f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;

(g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;

(h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;

(i) cualquier Patente de Invención de otros países

fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;

(j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

Nosotros, **David Schaer, Jedd David Wolchok y Taha Merghoub**, además acordamos, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestros conocimiento y que estén a nuestro alcance, y a prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y a firmar y entregar a **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")** o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para llevar a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha

Patente de Invención, y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Fecha: 13 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **David Schaer**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Nueva York, Nueva York

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 13 de mayo de 2016

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Jedd David Wolchok**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Nueva York

Nombre: María Alexander [firmado, ilegible]

Fecha: 5 de mayo de 2016

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Taha Merghoub**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e

identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Nueva York

Nombre: María Alexander [firmado, ilegible]

Fecha: 5 de mayo de 2016

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Ciudad de Nueva York, Nueva York

Nombre: Christine Mullane [firmado, ilegible]

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
Unidos

6 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503812815*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 05/05/2016

Rollo/cuadro: 038463/0606 Cant. de páginas: 6

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **WILSON, NICHOLAS STUART.**

FECHA DEL DOC.: 29/04/2016

CEDENTE: **SAVITSKY, DAVID ADAM**

FECHA DEL DOC.: 29/04/2016

CESIONARIA: **AGENUS INC.**

3 FORBES ROAD, LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

NÚMERO DE SOLICITUD: **62168391**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/05/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62182363**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/06/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62190653**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/07/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, nosotros, **Nicholas Stuart Wilson**, con domicilio en Somerville, MA, ciudadano de Nueva Zelanda, y **David Adam Savitsky**, con domicilio en Boxford, MA, ciudadano de los Estados Unidos de América, hemos inventado una invención nueva y útil, divulgada en las siguientes solicitudes de patente.

AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS

MISMOS

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/168,391. Fecha de presentación: 29 de mayo de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/182,363. Fecha de presentación: 19 de junio de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/190,653. Fecha de presentación: 9 de julio de 2015,
sobre las cuales hemos presentado o presentaremos una solicitud de Patente de Invencion de los Estados Unidos; y
POR CUANTO, **AGENUS, INC.**, una sociedad anónima de Delaware, con domicilio en 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre dicha invención, dichas solicitudes y sobre cualquier Patente de Invención que pudiera otorgarse sobre dicha invención y solicitudes en los Estados Unidos de América y todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega se acusa recibo por la presente, nosotros, **Nicholas Stuart Wilson** y **David Adam Savitsky**, hemos vendido, cedido y transferido, y por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **AGENUS, INC.**, el pleno y exclusivo derecho, título e interés, en todos los países del mundo, sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud

preparatoria para la obtención de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos;

(b) dichas solicitudes;

(c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;

(d) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

(e) cualquier reemisión y nuevo examen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

(f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;

(g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;

(h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;

(i) cualquier Patente de Invención de otros países fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;

(j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de

América.

Nosotros, **Nicholas Stuart Wilson** y **David Adam Savitsky**, además acordamos, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestros conocimiento y que estén a nuestro alcance, y a prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y a firmar y entregar a **AGENUS, INC.** o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **AGENUS, INC.** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Fecha: 29 de abril de 2016

[Firmado, ilegible] **Nicholas Stuart Wilson**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Wei Zhang [firmado, ilegible]

Fecha: 29 de abril de 2016

Fecha: 29 de abril de 2016

[Firmado, ilegible] **David Adam Savitsky**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Wei Zhang [firmado, ilegible]

Fecha: 29 de abril de 2016

Fecha: 2 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Agenus Inc.**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Andrea M. Drury [firmado, ilegible]

Fecha: 2 de mayo de 2016

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
Unidos

6 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503812817*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA
DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL
EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350.
SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT

AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES
BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 05/05/2016

Rollo/cuadro: 038463/0664 Cant. de páginas: 6

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER
DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **4-ANTIBODY AG**

FECHA DEL DOC.: 03/05/2016

CESIONARIA: **AGENUS INC.**

3 FORBES ROAD, LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

NÚMERO DE SOLICITUD: **62168391**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/05/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62182363**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/06/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62190653**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/07/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62280263**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/01/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62292500**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 08/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62294558**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62323226**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/04/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, **4-ANTIBODY AG**, una sociedad anónima con
domicilio en Hochbergerstrasse 60C, CH-4057, Basel, es
titular mediante cesión de una solicitud identificada como:
**AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS
MISMOS**

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/168,391. Fecha de presentación: 29 de mayo de 2015,

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/182,363. Fecha de presentación: 19 de junio de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/190,653. Fecha de presentación: 9 de julio de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/257,202. Fecha de presentación: 18 de noviembre de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/280,263. Fecha de presentación: 19 de enero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/292,500. Fecha de presentación: 8 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/294,558. Fecha de presentación: 12 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/323,226. Fecha de presentación: 15 de abril de 2016,
sobre las cuales hemos presentado o presentaremos una solicitud de Patente de Invencion de los Estados Unidos; y
POR CUANTO, **AGENUS, INC.**, una sociedad anónima de Delaware, con domicilio en 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre dicha invención, dichas solicitudes y sobre cualquier Patente de Invención que pudiera otorgarse sobre dicha invención y solicitudes en los Estados Unidos de América y todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega

se acusa recibo por la presente, **4-ANTIBODY AG**, ha vendido, cedido y transferido, y por la presente vende, cede y transfiere a **AGENUS, INC.**, el pleno y exclusivo derecho, título e interés, en todos los países del mundo, sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud preparatoria para la obtención de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos;

(b) dichas solicitudes;

(c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;

(d) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

(e) cualquier reemisión y nuevo examen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

(f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;

(g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;

(h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;

(i) cualquier Patente de Invención de otros países fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;

(j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

4-ANTIBODY AG, además acuerda, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestros conocimiento y que estén a nuestro alcance, y a prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y a firmar y entregar a **AGENUS, INC.** o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **AGENUS, INC.** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la

presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Cedente: **4-ANTIBODY AG**

[Firmado, ilegible] Christine M. Klaskin. Directora.

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Nueva York, Nueva York

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 3 de mayo de 2016

Cesionaria: **AGENUS, INC.**

[Firmado, ilegible] Karen H. Valentine. Directora de legales. Apoderada general.

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Andrea Drury [firmado, ilegible]

Fecha: 2 de mayo de 2016

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y

Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

6 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503812814*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 05/05/2016

Rollo/cuadro: 038463/0599 Cant. de páginas: 7

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER
DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **WILSON, NICHOLAS STUART.**

FECHA DEL DOC.: 29/04/2016

CEDENTE: **SAVITSKY, DAVID ADAM**

FECHA DEL DOC.: 29/04/2016

CEDENTE: **FINDEIS, MARK ARTHUR**

FECHA DEL DOC.: 29/04/2016

CESIONARIA: **AGENUS INC.**

3 FORBES ROAD, LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

NÚMERO DE SOLICITUD: **62257202**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/11/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62280263**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/01/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62292500**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 08/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62294558**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62323226**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/04/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, nosotros, **Nicholas Stuart Wilson**, con domicilio en Somerville, MA, ciudadano de Nueva Zelanda, **David Adam Savitsky**, con domicilio en Boxford, MA, ciudadano de los Estados Unidos de América, y **Mark Arthur Findeis**, con domicilio en Belmont, MA, ciudadano de los Estados Unidos de América, hemos inventado una invención nueva y útil, divulgada en las siguientes solicitudes de patente.

AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/257,202. Fecha de presentación: 18 de noviembre de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/280,263. Fecha de presentación: 19 de enero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:

62/292,500. Fecha de presentación: 8 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/294,558. Fecha de presentación: 12 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/323,226. Fecha de presentación: 15 de abril de 2016,
sobre las cuales hemos presentado o presentaremos una
solicitud de Patente de Invención de los Estados Unidos; y
POR CUANTO, **AGENUS, INC.**, una sociedad anónima de Delaware,
con domicilio en 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, desea
adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre
dicha invención, dichas solicitudes y sobre cualquier
Patente de Invención que pudiera otorgarse sobre dicha
invención y solicitudes en los Estados Unidos de América y
todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar
que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega
se acusa recibo por la presente, nosotros, **Nicholas Stuart
Wilson, David Adam Savitsky y Mark Arthur Findeis** hemos
vendido, cedido y transferido, y por la presente vendemos,
cedemos y transferimos a **AGENUS, INC.**, el pleno y exclusivo
derecho, título e interés, en todos los países del mundo,
sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la
descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud
preparatoria para la obtención de dichas Patentes de

Invención de los Estados Unidos;

(b) dichas solicitudes;

(c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;

(d) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

(e) cualquier reemisión y nuevo examen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

(f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;

(g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;

(h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;

(i) cualquier Patente de Invención de otros países fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;

(j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

Nosotros, **Nicholas Stuart Wilson David Adam Savitsky y Mark Arthur Findeis** además acordamos, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestros conocimiento y que estén a nuestro alcance, y a prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y a firmar y entregar a **AGENUS, INC.** o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **AGENUS, INC.** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Fecha: 29 de abril de 2016

[Firmado, ilegible] **Nicholas Stuart Wilson**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e

identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Wei Zhang [firmado, ilegible]

Fecha: 29 de abril de 2016

Fecha: 29 de abril de 2016

[Firmado, ilegible] **David Adam Savitsky**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Wei Zhang [firmado, ilegible]

Fecha: 29 de abril de 2016

Fecha: 29 de abril de 2016

[Firmado, ilegible] **Mark Arthur Findeis**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Wei Zhang [firmado, ilegible]

Fecha: 29 de abril de 2016

Fecha: 2 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Agenus Inc.**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Andrea M. Drury [firmado, ilegible]

Fecha: 2 de mayo de 2016

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
Unidos

5 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503811377*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A

DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 04/05/2016

Rollo/cuadro: 038453/0782 Cant. de páginas: 6

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **VAN DIJK, MARC.**

FECHA DEL DOC.: 29/04/2016

CEDENTE: **MUNDT, CORNELIA ANNE**

FECHA DEL DOC.: 02/05/2016

CESIONARIA: **4-ANTIBODY AG.**

HOCHBERGERSTRASSE 60C, BASEL, SUIZA CD-4057

NÚMERO DE SOLICITUD: **62257202**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/11/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62280263**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/01/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62292500**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 08/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62294558**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62323226**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/04/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, nosotros, **Marc van Dijk**, con domicilio en
Bilthoven, Países Bajos, ciudadano de Países Bajos, y
Cornelia Anne Mundt, con domicilio en Lörrach, Alemania,
ciudadana de Alemania, hemos inventado una invención nueva
y útil, divulgada en las siguientes solicitudes de patente.

AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

62/257,202. Fecha de presentación: 18 de noviembre de 2015, Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/280,263. Fecha de presentación: 19 de enero de 2016, Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/292,500. Fecha de presentación: 8 de febrero de 2016, Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/294,558. Fecha de presentación: 12 de febrero de 2016, Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/323,226. Fecha de presentación: 15 de abril de 2016, sobre las cuales hemos presentado o presentaremos una solicitud de Patente de Invención de los Estados Unidos; y POR CUANTO, 4-ANTIBODY AG, con domicilio en Hochbergerstrasse 60C, CH-4057, Basel, Suiza, desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre dicha invención, dichas solicitudes y sobre cualquier Patente de Invención que pudiera otorgarse sobre dicha invención y solicitudes en los Estados Unidos de América y todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega se acusa recibo por la presente, nosotros, **Marc van Dijk** y **Cornelia Anne Mundt**, hemos vendido, cedido y transferido, y por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **4-**

ANTIBODY AG, el pleno y exclusivo derecho, título e interés, en todos los países del mundo, sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud preparatoria para la obtención de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos;

(b) dichas solicitudes;

(c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;

(d) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

(e) cualquier reemisión y nuevo examen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

(f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;

(g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;

(h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;

(i) cualquier Patente de Invención de otros países fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de

dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;

(j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

Nosotros, Marc Van Dijk y Cornelia Anne Mundt, además acordamos, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestros conocimiento y que estén a nuestro alcance, y a prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y a firmar y entregar a 4-ANTIBODY AG o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **4-ANTIBODY AG** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes

y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Fecha: 29 de abril de 2016

[Firmado, ilegible] **Marc van Dijk**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Wei Zhang [firmado, ilegible]

Fecha: 29 de abril de 2016

Fecha: 2 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Cornelia Anne Mundt**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en [ilegible]

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 2 de mayo de 2016

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **4-Antibody AG**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Ciudad de Nueva York, Nueva York

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
Unidos

19 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503832408*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA

DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL
EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350.
SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT
AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES
BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 18/05/2016

Rollo/cuadro: 038637/0333 Cant. de páginas: 6

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER
DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **RITTER, GERD**

FECHA DEL DOC.: 17/05/2016

CESIONARIA: **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD.**

STADELHOFFSTRASSE 22, ZURICH, SUIZA 8001

NÚMERO DE SOLICITUD: **62257202**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/11/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62280263**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/01/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62292500**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 08/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62294558**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62323226**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/04/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, yo, **Gerd Ritter**, con domicilio en Nueva York,
NY, ciudadano de Alemania, he inventado una invención nueva
y útil, divulgada en las siguientes solicitudes de patente.
**AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS
MISMOS**

62/257,202. Fecha de presentación: 18 de noviembre de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/280,263. Fecha de presentación: 19 de enero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/292,500. Fecha de presentación: 8 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:

62/294,558. Fecha de presentación: 12 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/323,226. Fecha de presentación: 15 de abril de 2016,
sobre las cuales he presentado o presentaré una solicitud
de Patente de Invención de los Estados Unidos; y

POR CUANTO, LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD
("LICR"), con domicilio en Stadelhoferstrasse 22, 8001
Zurich, Suiza, desea adquirir la totalidad del derecho,
título e interés sobre dicha invención, dichas solicitudes
y sobre cualquier Patente de Invención que pudiera
otorgarse sobre dicha invención y solicitudes en los
Estados Unidos de América y todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar
que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega
se acusa recibo por la presente, yo, **Gerd Ritter**, he
vendido, cedido y transferido, y por la presente vendo,
cedo y transfiero a **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
LTD ("LICR")**, el pleno y exclusivo derecho, título e
interés, en todos los países del mundo, sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la
descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud
preparatoria para la obtención de dichas Patentes de
Invención de los Estados Unidos;

(b) dichas solicitudes;

(c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales,

continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;

(d) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

(e) cualquier reemisión y nuevo exámen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

(f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;

(g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;

(h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;

(i) cualquier Patente de Invención de otros países fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;

(j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

Yo, **Gerd Ritter**, además acuerdo, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de

nuestros conocimiento y que estén a nuestro alcance, y prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y firmar y entregar a **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD ("LICR")** o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD. ("LICR")** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la presente autorizo y solicito al Comisario de Patentes y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Fecha: 17 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Gerd Ritter**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en [ilegible] Suiza

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 17 de mayo de 2016

Fecha: 17 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH LTD.** Par Olsson, Director de Propiedad Intelectual

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Ciudad de Nueva York, Nueva York

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
Unidos

17 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503827346*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350. SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 16/05/2016

Rollo/cuadro: 038601/0602 Cant. de páginas: 9

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **SCHAER, DAVID.**

FECHA DEL DOC.: 13/05/2016

CEDENTE: **WOLCHOK, JEDD DAVID**

FECHA DEL DOC.: 05/05/2016

CEDENTE: **MERGHOUB, TAHA**

FECHA DEL DOC.: 05/05/2016

CESIONARIA: **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER.**

1275 York Avenue, Nueva York, Nueva York 10065

NÚMERO DE SOLICITUD: **62257202**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/11/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62280263**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/01/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62292500**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 08/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62294558**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62323226**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/04/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, nosotros, **David Schaer**, con domicilio en Mamaroneck, Nueva York, ciudadano de los Estados Unidos de América, **Jedd David Wolchok**, con domicilio en Nueva York, Nueva York, ciudadano de los Estados Unidos de América, y **Taha Merghoub** con domicilio en Jersey City, Nueva Jersey, ciudadano de los Estados Unidos de América, hemos inventado una invención nueva y útil, divulgada en las siguientes solicitudes de patente.

AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/257,202. Fecha de presentación: 18 de noviembre de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/280,263. Fecha de presentación: 19 de enero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/292,500. Fecha de presentación: 8 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/294,558. Fecha de presentación: 12 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/323,226. Fecha de presentación: 15 de abril de 2016,
sobre las cuales hemos presentado o presentaremos una solicitud de Patente de Invencion de los Estados Unidos; y
POR CUANTO, MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC"), con domicilio en 1275 York Avenue, Nueva York,

NY 10065, desea adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre dicha invención, dichas solicitudes y sobre cualquier Patente de Invención que pudiera otorgarse sobre dicha invención y solicitudes en los Estados Unidos de América y todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega se acusa recibo por la presente, nosotros, **David Schaer, Jedd David Wolchok y Taha Merghoub**, hemos vendido, cedido y transferido, y por la presente vendemos, cedemos y transferimos a **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")**, el pleno y exclusivo derecho, título e interés, en todos los países del mundo, sobre:

(a) dicha invención como se describe y divulga en la descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud preparatoria para la obtención de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos;

(b) dichas solicitudes;

(c) y todas las nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;

(d) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

- (e) cualquier reemisión y nuevo examen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;
- (f) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;
- (g) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;
- (h) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;
- (i) cualquier Patente de Invención de otros países fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;
- (j) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

Nosotros, **David Schaer, Jedd David Wolchok y Taha Merghoub**, además acordamos, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestro conocimiento y que estén a nuestro alcance, y a prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y a firmar y entregar a **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")** o sus representantes legales

cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER ("MSKCC")** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Fecha: 13 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **David Schaer**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Nueva York, Nueva York

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 13 de mayo de 2016

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Jedd David Wolchok**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Nueva York

Nombre: María Alexander [firmado, ilegible]

Fecha: 5 de mayo de 2016

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **Taha Merghoub**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Nueva York

Nombre: María Alexander [firmado, ilegible]

Fecha: 5 de mayo de 2016

Fecha: 5 de mayo de 2016

[Firmado, ilegible] **MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER**

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Ciudad de Nueva York, Nueva York

Nombre: Christine Mullane [firmado, ilegible]

[Adjunto]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretaría de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Dirección de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
Unidos

6 de mayo de 2016

(Hay un código de barras)*503812817*

PTAS

LATHROP & GAGE, LLP

28 STATE STREET

ANDREW T. WILKINS, PH.D., ESQ

BOSTON, MA 02109

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

AVISO DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRIPTO POR LA DIVISIÓN
CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS
UNIDOS. EN LA SALA DE BÚSQUEDAS DE CESIONES SE ENCUENTRA A
DISPOSICIÓN UNA COPIA COMPLETA EN MICROFILM BAJO EL NRO DE
ROLLO Y CUADRO QUE SE INDICAN AL PIE.

SE RUEGA REVISAR TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE
AVISO. LA MISMA REFLEJA LOS DATOS EXISTENTES EN EL SISTEMA
DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS. SI
ENCUENTRA ALGÚN ERROR, PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON EL
EMPLEADO CUYO NOMBRE FIGURA EN ESTE AVISO AL 571-272-3350.
SE RUEGA ENVIAR LOS PEDIDOS DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT
AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES

BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

Fecha de inscripción: 05/05/2016

Rollo/cuadro: 038463/0664 Cant. de páginas: 6

ASUNTO: CESIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS CEDENTES (VER
DETALLES EN EL DOCUMENTO).

NÚMERO DE EXPEDIENTE: AGBW-004

CEDENTE: **4-ANTIBODY AG**

FECHA DEL DOC.: 03/05/2016

CESIONARIA: **AGENUS INC.**

3 FORBES ROAD, LEXINGTON, MASSACHUSETTS 02421

NÚMERO DE SOLICITUD: **62168391**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/05/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62182363**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/06/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62190653**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/07/2015

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62280263**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/01/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE**

LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: **62292500**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 08/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62294558**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/02/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

NÚMERO DE SOLICITUD: **62323226**

FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/04/2016

TÍTULO: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE
LOS MISMOS**

DEPARTAMENTO DE CESIONES

DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

[Página siguiente]

CESIÓN

POR CUANTO, **4-ANTIBODY AG**, una sociedad anónima con domicilio en Hochbergerstrasse 60C, CH-4057, Basel, es titular mediante cesión de una solicitud identificada como: **AGENTES ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS**

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro: 62/168,391. Fecha de presentación: 29 de mayo de 2015,

Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:

62/182,363. Fecha de presentación: 19 de junio de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/190,653. Fecha de presentación: 9 de julio de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/257,202. Fecha de presentación: 18 de noviembre de 2015,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/280,263. Fecha de presentación: 19 de enero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/292,500. Fecha de presentación: 8 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/294,558. Fecha de presentación: 12 de febrero de 2016,
Solicitud de patente provisional de los Estados Unidos Nro:
62/323,226. Fecha de presentación: 15 de abril de 2016,
sobre las cuales hemos presentado o presentaremos una
solicitud de Patente de Invencion de los Estados Unidos; y
POR CUANTO, **AGENUS, INC.**, una sociedad anónima de Delaware,
con domicilio en 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, desea
adquirir la totalidad del derecho, título e interés sobre
dicha invención, dichas solicitudes y sobre cualquier
Patente de Invención que pudiera otorgarse sobre dicha
invención y solicitudes en los Estados Unidos de América y
todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, a quien corresponda, se hace constar
que por contraprestación válida y onerosa, de cuya entrega
se acusa recibo por la presente, **4-ANTIBODY AG**, ha vendido,

cedido y transferido, y por la presente vende, cede y transfiere a **AGENUS, INC.**, el pleno y exclusivo derecho, título e interés, en todos los países del mundo, sobre:

(k) dicha invención como se describe y divulga en la descripción que hemos preparado y firmado en la solicitud preparatoria para la obtención de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos;

(l) dichas solicitudes;

(m) y todas las nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte de dichas solicitudes;

(n) cualquier Patente de Invención de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones y continuaciones en parte;

(o) cualquier reemisión y nuevo examen de dichas Patentes de Invención de los Estados Unidos de América;

(p) cualquier solicitud de Patente de Invención sobre dicha invención que pudiera presentarse en cualquier otro país fuera de los Estados Unidos de América;

(q) cualquier nueva presentación, divisional y continuación de dichas solicitudes extranjeras;

(r) todos los reclamos, causas de acción y daños por infracciones pasadas sobre dicha solicitud;

(s) cualquier Patente de Invención de otros países

fuera de los Estados Unidos de América que pueda surgir de dichas solicitudes extranjeras, nuevas presentaciones, divisionales, continuaciones, y;

(t) cualquier prórroga y adicional de dichas Patentes de Invención extranjeras, fuera de los Estados Unidos de América.

4-ANTIBODY AG, además acuerda, a pedido, entregar toda la información y documentación pertinente a dicha invención y dichas Patentes de Invención y los equivalentes legales de nuestros conocimiento y que estén a nuestro alcance, y a prestar testimonio a tales efectos en cualquier interferencia, litigio o procedimiento relacionado con la presente, y a firmar y entregar a **AGENUS, INC.** o sus representantes legales cualquier documento, instrumento o declaración jurada necesaria para solicitar, obtener, mantener, emitir y hacer mejorar dicha solicitud, dicha invención, dichas patentes de invención y dichos equivalente de la misma en todos los países extranjeros que sean necesarios o deseables para lleva a cabo los fines de la misma.

TODO lo mencionado anteriormente será gozado por **AGENUS, INC.** para su propio uso y usufructo y el de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, durante el plazo por el que se otorgue dicha Patente de Invención, y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes

y Marcas a emitir dicha Patente de Invención de acuerdo con los términos de la presente cesión.

Cedente: **4-ANTIBODY AG**

[Firmado, ilegible] Christine M. Klaskin. Directora.

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Nueva York, Nueva York

Nombre: [ilegible] [firmado, ilegible]

Fecha: 3 de mayo de 2016

Cesionaria: **AGENUS, INC.**

[Firmado, ilegible] Karen H. Valentine. Directora de legales. Apoderada general.

El documento adjunto fue firmado en mi presencia e identificado como una cesión de la solicitud mencionada anteriormente:

TESTIGO

Firmado en Lexington, MA

Nombre: Andrea Drury [firmado, ilegible]

Fecha: 2 de mayo de 2016

[Adjunto]

Mancomunidad de Massachusetts

William Francis Galvin

Secretario de la mancomunidad

APOSTILLE (Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por Michelle A. DeFalco

3. en su carácter de Notaria Pública

4. está provisto de un sello de Michelle A. DeFalco

habilitada hasta el 25 de mayo de 2023

Certificado

5. en Boston, Massachusetts - 6. el 15 de julio de 2016

7. por el Secretario de la Mancomunidad

8. bajo el número 1903363

9. Sello: Gran sello de la Mancomunidad

10. Firma: [firma ilegible] William Francis Galvin,
Secretario de la Mancomunidad

[Hay un sello oblea dorado en otro idioma]



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2017/0013398
Recibo: 18-17336
Fecha: 08/03/2018

J. IAN RAISBECK
CC: 79.376.996
Pago PSE No: 160369
CUS: 320355440

Patente PCT
ANTICUERPOS ANTI-CTLA-4 Y MÉTODOS DE USO DE LOS MISMOS

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-02	REIVINDICACION MODELO DE UTILIDAD (A PARTIR DE LA UNDECIMA REIVINDICACION D	21	\$ 38,500	\$ 808,500
TOTAL					\$ 808,500

Sede Centro: Carrera 13 No.27-00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: contactenos@sic.gov.co Conmutador: (571)5870000 Contact Center: (571)5920400