

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

This Assignment of Patent Rights (this "Assignment") is made as of the date of the last signature below (the "Effective Date") by and between

- (1) MEDIMMUNE LIMITED, with registered office address at Aaron Klug Building, Granta Park, Cambridge, CB21 6GH, United Kingdom (the "Assignor"); and
- (2) ASTRAZENECA UK LIMITED, a company incorporated in England and Wales under No. 3674842 with registered office address at 2 Kingdom Street, London, England, W2 6BD (the "Assignee").

Recitals

- (A) WHEREAS, the Assignor has agreed to assign to the Assignee the Assignor's entire right, title and interest to the patent application(s) identified in the attached Schedule (the "Patent Application(s)") and in and to the inventions and improvements disclosed in such Patent Application(s).

NOW, THEREFORE, it is hereby agreed as follows:

1 Assignment

In consideration of the payment by Assignee to Assignor of the sum of £1, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor hereby assigns, sells and transfers to Assignee, with full title guarantee free from all and any charges or other third party rights, the following rights (the "Patent Rights"):

- 1.1 all of Assignor's entire right, title and interest in and to the Patent Application, any rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property and all other applicable treaties and conventions, any rights of priority with respect to the Patent Application, including any divisional, continuation and continuation-in-part applications claiming, directly or indirectly, the benefit of, or priority to, any of the Patent Application (and equivalents in countries other than the United States), any patents in any country that may be granted to or on any of the foregoing applications ("Subsequent Patents"), any reissues, re-examinations or extensions of such Subsequent Patents (and equivalents in countries other than the United States), to the full end of the term for which the Subsequent Patents have been granted, reissued, re-examined or extended;
- 1.2 all of Assignor's entire right, title and interest in and to the inventions and improvements disclosed in the Subsequent Patents and Patent Application; and
- 1.3 any and all causes of action, claims, demands or other rights occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Subsequent Patents or Patent Application, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Subsequent Patents or Patent Application.

2 **Further Action**

Assignor agrees, at the reasonable request of Assignee: (a) to execute and deliver any further documents and to take any further actions reasonably necessary to enable Assignee to become the registered owner of the Patent Rights and to secure the benefits of the rights hereby assigned; and (b) to aid in securing and maintaining patent protection for the Patent Rights throughout the world, including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

3 **Recordation**

Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment.

4 **Governing Law and Jurisdiction**

The interpretation and construction of this Agreement shall be governed by the laws of England and Wales and the Assignor and Assignee hereby submit to the exclusive jurisdiction of the English courts for any action, suit or proceeding arising out of or relating to this Agreement.

THIS ASSIGNMENT IS EXECUTED by the authorised representatives and is effective from the date first written above.

Signed at: Cambridge, UK

Signed for and on behalf of

MEDIMMUNE LIMITED

Signature: Christopher S. Winter

Name: Christopher S. Winter

Title: Authorised Signatory

Date: 7 April 2017

On this ____ day of ____, 20__, before me, the undersigned notary public, personally appeared _____, proved to me through satisfactory evidence of identification which was _____, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.

(SEAL)

Notary Public

My commission expires _____

Signed at: Cambridge, UK

Signed for and on behalf of

ASTRAZENECA UK LIMITED

Signature: [Signature]

Name: Sally Curran

Title: Authorised Signatory

Date: 7 April 2017

On this ____ day of ____, 20__, before me, the undersigned notary public, personally appeared
_____, proved to me through satisfactory evidence of identification which was
_____, to be the person whose name is signed on the preceding or attached
document in my presence.

(SEAL)

Notary Public

My commission expires _____

THE SCHEDULE

THE PATENT APPLICATION(S)					
Application No.: (R&G Case No.)	Application Ref:	Country	Filing Type	Application No. and/or Title of Invention	Filing Date
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Ethiopia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	12-Feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	International	PCT	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

11118 (110421-0087-LB1)	G	Lebanon	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistan	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwan	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

Patent Application(s) reference A-J inclusive claim priority from the following US Provisional Application(s)

Application No.	Filing Date
62/294,940	12 February 2016
62/336,102	13 May 2016

Patent Application referenced K* does not claim priority.

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

This Assignment of Patent Rights (this “**Assignment**”) is made as of the date of the last signature below (the “**Effective Date**”) by and between

- (1) ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, a Delaware limited partnership with registered office address at 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, United States of America (the “**Assignor**”); and
- (2) ASTRAZENECA UK LIMITED, a company incorporated in England and Wales under No. 3674842 with registered office address at 2 Kingdom Street, London, England, W2 6BD (the “**Assignee**”).

Recitals

- (A) WHEREAS, the Assignor has agreed to assign to the Assignee the Assignor’s entire right, title and interest to the patent application(s) identified in the attached Schedule (the “**Patent Application(s)**”) and in and to the inventions and improvements disclosed in such Patent Application(s).

NOW, THEREFORE, it is hereby agreed as follows:

1 **Assignment**

In consideration of the payment by Assignee to Assignor of the sum of £1, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor hereby assigns, sells and transfers to Assignee, with full title guarantee free from all and any charges or other third party rights, the following rights (the “**Patent Rights**”):

- 1.1 all of Assignor's entire right, title and interest in and to the Patent Application, any rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property and all other applicable treaties and conventions, any rights of priority with respect to the Patent Application, including any divisional, continuation and continuation-in-part applications claiming, directly or indirectly, the benefit of, or priority to, any of the Patent Application (and equivalents in countries other than the United States), any patents in any country that may be granted to or on any of the foregoing applications ("Subsequent Patents"), any reissues, re-examinations or extensions of such Subsequent Patents (and equivalents in countries other than the United States), to the full end of the term for which the Subsequent Patents have been granted, reissued, re-examined or extended;
 - 1.2 all of Assignor's entire right, title and interest in and to the inventions and improvements disclosed in the Subsequent Patents and Patent Application; and
 - 1.3 any and all causes of action, claims, demands or other rights occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Subsequent Patents or Patent Application, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Subsequent Patents or Patent Application.
- 2 **Further Action**
Assignor agrees, at the reasonable request of Assignee: (a) to execute and deliver any further documents and to take any further actions reasonably necessary to enable Assignee to become the registered owner of the Patent Rights and to secure the benefits of the rights hereby assigned; and (b) to aid in securing and maintaining patent protection for the Patent Rights throughout the world, including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.
 - 3 **Recordation**
Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment.
 - 4 **Governing Law and Jurisdiction**
The interpretation and construction of this Agreement shall be governed by the laws of England and Wales and the Assignor and Assignee hereby submit to the exclusive jurisdiction of the English courts for any action, suit or proceeding arising out of or relating to this Agreement.

IS EXECUTED by the authorised representatives and is effective from the date

, at:

Signed for and on behalf of

ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP

Signature: Mita Mukherjee

Name: Mita Mukherjee

Title: Authorised Signatory

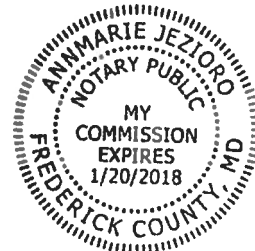
Date: April 3, 2017

On this 3rd day of April, 2017, before me, the undersigned notary public, personally appeared Mita Mukherjee, proved to me through satisfactory evidence of identification which was driver's license, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.

(SEAL)

Annamarie Jezioro
Notary Public

My commission expires 1/20/2018



Signed at: Cambridge, UK

Signed for and on behalf of

ASTRAZENECA UK LIMITED

Signature: [Signature]

Name: Sally Curran

Title: Authorised Signatory

Date: 7 April 2017

On this ____ day of ____, 20 __, before me, the undersigned notary public, personally appeared
_____, proved to me through satisfactory evidence of identification which was
_____, to be the person whose name is signed on the preceding or attached
document in my presence.

(SEAL)

Notary Public

My commission expires _____

THE SCHEDULE

THE PATENT APPLICATION(S)					
Application No.: (R&G Case No.)	Application Ref:	Country	Filing Type	Application No. and/or Title of Invention	Filing Date
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Ethiopia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	12-Feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	International	PCT	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
11118	G	Lebanon	National	HALO-SUBSTITUTED	10-Feb-2017

110421-0087-LB1)				PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistan	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwan	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

Patent Application(s) reference A-J inclusive claim priority from the following US Provisional Application(s)

Application No.	Filing Date
62/294,940	12 February 2016
62/336,102	13 May 2016

Patent Application referenced K* does not claim priority.

ASSIGNMENT

I/We,

(1) Theodore M. Kamenecka,

(2) Yuanjun He,

residing at

(1) 50 Stoney Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410,

(2) 10842 Magnolia Street, Palm Beach Gardens, FL 33418,

for good and valuable consideration, receipt of which is hereby acknowledged, have assigned, sold and transferred to and do hereby assign, sell and transfer to Eolas Therapeutics, Inc., a corporation organized and existing under the laws of the California and having an office and a place of business at 7445 Trigo Lane, Carlsbad, California 92009, its successors and assigns: (1) the entire right, title and interest in the United States and in all countries throughout the world in and to any and all my/our inventions and discoveries disclosed in in the following applications:

- (i) United States Provisional Application No. 62/294,940, filed February 12, 2016 and entitled "FLUORO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS";
- (ii) United States Provisional Application No. 62/336,102, filed May 13, 2016 and entitled "HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS";
- (iii) Applications to be filed in the Patent Offices of Argentina, Bolivia, Bahamas, Ethiopia, Gulf Cooperation Council, Jamaica, Lebanon, Pakistan, Taiwan, and Venezuela on February 10, 2017, _____*, _____*, February 10, 2017, February 12, 2017, February 10, 2017, February 10, 2017, February 10, 2017, February 10, 2017, and February 10, 2017, respectively, and

*I hereby authorize Ropes & Gray LLP to insert in this instrument the deposit date of the respective application when the date is known and the serial number of said application when Ropes & Gray LLP is officially notified thereof.

assigned serial number 20170100338, _____*, _____*,
ET/P/2017/358, 2017/32922, 18/1/5799, 11118, 88/2017, 106104428, and 2017-
000056, respectively, and entitled "HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS
OREXIN RECEPTOR MODULATORS", that claim priority to applications (i)
and (ii) listed above;

- (iv) An International Patent Application that claims priority to applications (i) and (ii)
above, to be filed under the Patent Cooperation Treaty in the United States
Receiving Office (RO/US) on February 10, 2017 assigned serial number
PCT/US2017/17408, entitled: "HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS
OREXIN RECEPTOR MODULATORS", and designating all PCT member
states, including

Albania (AL), Algeria (DZ), Angola (AO), Antigua & Barbuda (AG), Armenia
(AM), Australia (AU), Austria (AT), Azerbaijan (AZ), Bahrain (BH), Barbados
(BB), Belarus (BY), Belgium (BE), Belize (BZ), Benin (BJ), Bosnia and
Herzegovina (BA), Botswana (BW), Brazil (BR), Bulgaria (BG), Brunei
Darussalam (BN), Burkina Faso (BF), Cameroon (CM), Canada (CA), Central
African Republic (CF), Chad (TD), Chile (CL), China (CN), Colombia (CO),
Congo (CG), Costa Rica (CR), Côte d'Ivoire (CI), Croatia (HR), Cuba (CU),
Cyprus (CY), Czech Republic (CZ), Democratic People's Republic of Korea (KP),
Djibouti (DJ), Denmark (DK), Dominica (DM), Dominican Republic (DO),
Ecuador (EC), Egypt (EG), El Salvador (SV), Equatorial Guinea (GQ), Estonia
(EE), Finland (FI), France (FR), Gabon (GA), Gambia (GM), Georgia (GE),
Germany (DE), Ghana (GH), Greece (GR), Grenada (GD), Guatemala (GT),
Guinea (GN), Guinea Bissau (GW), Honduras (HN), Hungary (HU), Iceland (IS),
India (IN), Indonesia (ID), Ireland (IE), Israel (IL), Iran (IR), Italy (IT), Japan
(JP), The Comoros (KM), Kazakhstan (KZ), Kenya (KE), Kyrgyzstan (KG), Lao
People's Democratic Republic (LA), Latvia (LV),

*I hereby authorize Ropes & Gray LLP to insert in this instrument the deposit date of the
respective application when the date is known and the serial number of said application when
Ropes & Gray LLP is officially notified thereof.

Lesotho (LS), Liberia (LR), Libyan Arab Jamahriya (LY), Liechtenstein (LI), Lithuania (LT), Luxembourg (LU), Cambodia (KH), Comoros (KM), Saint Kitts and Nevis (KN), Kuwait (KW), Lebanon (LB), Madagascar (MG), former Yugoslav Republic of Macedonia (MK), Malawi (MW), Malaysia (MY), Mali (ML), Malta (MT) Mauritania (MR), Mexico (MX), Monaco (MC), Mongolia (MN), Montenegro (ME), Morocco (MA), Mozambique (MZ), Namibia (NA), Netherlands (NL), New Zealand (NZ), Nicaragua (NI), Niger (NE), Nigeria (NG), Norway (NO), Oman (OM), Panama (PA), Papua New Guinea (PG), Peru (PE), the Philippines (PH), Poland (PL), Portugal (PT), Qatar (QA), Republic of Korea (KR), Republic of Moldova (MD), Romania (RO), Russian Federation (RU), Rwanda (RW), Saint Lucia (LC), Saint Kitts and Nevis (KN), Saint Vincent and the Grenadines (VC), Saudi Arabia (SA), San Marino (SM), São Tomé and Príncipe (ST), Senegal (SN), Serbia (RS), Seychelles (SC), Sierra Leone (SL), Singapore (SG), Slovakia (SK), Slovenia (SI), South Africa (ZA), Spain (ES), Sri Lanka (LK), Sudan (SD), Swaziland (SZ), Sweden (SE), Switzerland (CH), Syrian Arab Republic (SY), Tajikistan (TJ), United Republic of Tanzania (TZ), Togo (TG), Thailand (TH), Trinidad and Tobago (TT), Tunisia (TN), Turkey (TR), Turkmenistan (TM), Uganda (UG), Ukraine (UA), United Arab Emirates (AE), United Kingdom (GB), United States of America (US), Uzbekistan (UZ), Viet Nam (VN), Zambia (ZM) and Zimbabwe (ZW), and all other PCT member countries, including any renewals, revivals, reissues, reexaminations, extensions, continuations and divisions thereof, and any substitute applications therefore; (2) the full and complete right to file patent applications in the name of Eolas Therapeutics, Inc., its designee, or in my/our names at Eolas Therapeutics, Inc., or its designee's election, on the aforesaid inventions, discoveries and applications in all countries of the world; (3) the entire right, title and interest in and to any Letters Patent which may issue on the aforesaid inventions, discoveries and applications in any country of the world and any renewals, revivals, reissues, reexaminations and extensions thereof, and any patents of confirmation, registration and importation of the same; and (4) the entire right, title and interest in all Convention and Treaty Rights of all kinds thereon, including without limitation all rights of priority in any country of the world, in and to the above inventions, discoveries and applications.

I/We hereby authorize and request the competent authorities to grant and to issue any and all such Letters Patent in any country throughout the world to Eolas Therapeutics, Inc. as the assignee of the entire right, title and interest therein, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by me/us had this assignment, sale and transfer not been made.

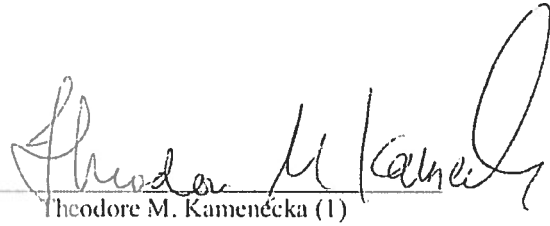
I/We agree, at any time, upon the request of Eolas Therapeutics, Inc. to execute and to deliver to Eolas Therapeutics, Inc. any additional applications for patents for said inventions and discoveries, or any part or parts thereof, and any applications for patents of confirmation, registration and importation based on any Letters Patent issuing on said inventions, discoveries or applications, and divisions, continuations, renewals, revivals, reissues, reexaminations and extensions thereof.

I/We further agree, at any time, upon request of Eolas Therapeutics, Inc. to execute and to deliver to Eolas Therapeutics, Inc. such additional documents, if any, as are necessary or desirable to secure patent protection on said inventions, discoveries and applications throughout all countries of the world, and otherwise to do the necessary to give full effect to and to perfect any and all rights of ASSIGNEE under this Assignment, including the execution, delivery and procurement of any and all further documents evidencing this assignment, transfer and sale as may be necessary or desirable.

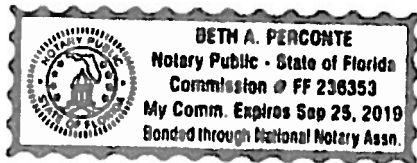
It is my/our intention that this assignment be effective and all rights herein shall be considered to have vested in Eolas Therapeutics, Inc. no later than February 12, 2016 and I ratify and adopt as my own any and all actions taken in connection with the above-recited applications from that date to the date set forth below.

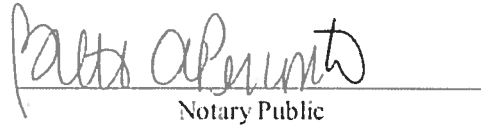
ASSIGNOR:

State of Florida
County of Palm Beach


Theodore M. Kamenécka (1)

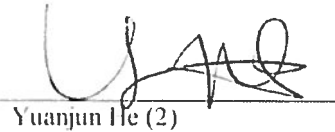
On this 1st day of March, 2017, Theodore M. Kamenécka
(1) personally appeared before me, a Notary Public in and for the state of
Florida, and executed the foregoing Assignment and duly acknowledged to me
that such Assignment was executed for the uses and purposes therein expressed.



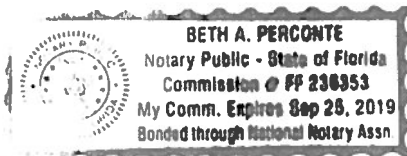

Notary Public

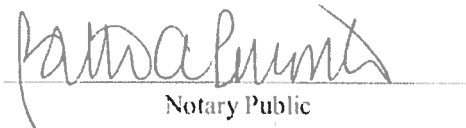
ASSIGNOR:

State of Florida
County of Palm Beach


Yuanjun He (2)

On this 1st day of March, 2017, Yuanjun He (2) personally
appeared before me, a Notary Public in and for the state of Florida, and
executed the foregoing Assignment and duly acknowledged to me that such Assignment
was executed for the uses and purposes therein expressed.




Notary Public

ACKNOWLEDGEMENT OF ASSIGNEE:

I hereby acknowledge the foregoing executed Assignment on behalf of Eolas
Therapeutics, Inc.

By: 
ASSIGNEE AUTHORIZED
REPRESENTATIVE

On this ___ day of _____, 2017, ASSIGNEE AUTHORIZED
REPRESENTATIVE personally appeared before me, a Notary Public in and for the state
of _____, and duly acknowledged the executed Assignment on behalf of
the Assignee.

PLEASE SEE ATTACHED
CALIFORNIA CERTIFICATE
Christina L. West 4/17/17

Notary Public

THE SCHEDULE

THE PATENT APPLICATION(S)					
Application No.: (R&G Case No.)	Application Ref:	Country	Filing Type	Application No. and/or Title of Invention	Filing Date
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Ethiopia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	12-Feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	International	PCT	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
11118 (110421-0087-LB1)	G	Lebanon	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistan	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwan	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

Patent Application(s) reference A-J inclusive claim priority from the following US Provisional Application(s)

Application No.	Filing Date
62/294,940	12 February 2016
62/336,102	13 May 2016

Patent Application referenced K* does not claim priority.

THIS CONFIRMATORY ASSIGNMENT is made as of the date of the last signature below (the "Effective Date")

BY AND BETWEEN

Jörg Holenz, a citizen of Germany, and Steven Wesolowski, a citizen of the United States, c/o AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, United States of America (the "Inventor(s)")

AND

ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, a Delaware Limited Partnership with registered office address at 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, United States of America ("AstraZeneca")

Recitals

WHEREAS

- A. The Inventor(s) has/have made certain inventions (the "Inventions") in respect of which the patent application(s) specified in the attached Schedule have been filed (the "Patent Application(s)").
- B. The Inventor(s) was/were at all relevant times an employee of AstraZeneca.

NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. In consideration of the amounts paid to the Inventor(s) pursuant to their contract of employment with AstraZeneca, the Inventor(s) hereby confirm(s) that by virtue of their employment with AstraZeneca they have assigned, and in so far as there may be any outstanding rights that have not been assigned to AstraZeneca do hereby assign, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to AstraZeneca absolutely their entire right, title and interest in and to the Inventions, the Patent Application and any patents derived therefrom (collectively the "Patents"); any divisions, continuations and continuations-in-part of the Patents; any re-issues, re-examinations, or extensions of any and all Patents; the right to file patent applications directly in the name of AstraZeneca or an affiliated company of AstraZeneca (in countries or regions where such filings are permissible); and the right to claim priority rights deriving from the Patents (collectively, the "Rights"), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Inventor(s) warrant(s) that the Rights are unencumbered. The Inventor(s) acknowledge(s) that AstraZeneca shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and the Inventor(s) waive(s) any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. The Inventor(s) each hereby agree(s) with AstraZeneca that their assignment to AstraZeneca includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Patents, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Patents, and the right to file a patent application anywhere in the world claiming convention priority.
3. The Inventor(s) each hereby agree(s) with AstraZeneca that they will execute such further documents and give such assistance at the expense of AstraZeneca as AstraZeneca may require:
 - a) to secure the vesting in AstraZeneca of all rights in the Patents and in such parties to whom AstraZeneca may assign its rights in the Patents;
 - b) to defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Patents; and

- c) to apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Patents, including the right to claim convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.
4. The Inventor(s), on behalf of itself and its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, does hereby covenant and agree with AstraZeneca that they shall, at the expense of AstraZeneca, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by AstraZeneca to enable AstraZeneca or its successors, nominees or assigns to enjoy the full benefit of the rights assigned by this agreement.
5. AstraZeneca accepts the above assignment.
6. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of England and Wales and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the English courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

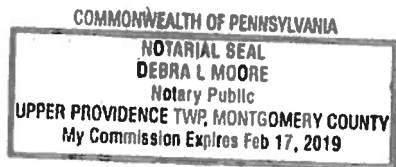
This agreement has been entered into on the Effective Date.

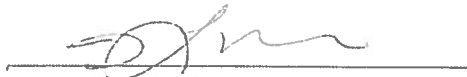
Signed at:

Date: 03-01-2017


Name: Jörg Holenz

On this 1 day of March, 2017, Jörg Holenz (1) personally appeared before me, a Notary Public in and for the state of PA, and executed the foregoing Assignment and duly acknowledged to me that such Assignment was executed for the uses and purposes therein expressed.




Notary Public

Signed at: Burnaby, British Columbia

Date: February, 24, 2017

Steven Wesolowski

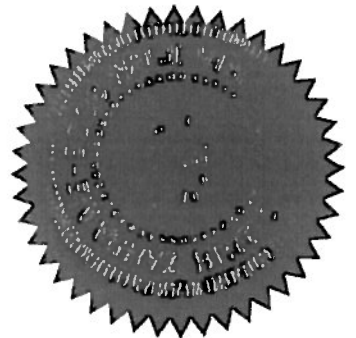
Name: Steven Wesolowski

On this 24 day of February, 2017, Steven Wesolowski (1) personally appeared before me, a Notary Public in and for the state of Province of British Columbia and executed the foregoing Assignment and duly acknowledged to me that such Assignment was executed for the uses and purposes therein expressed.

[Signature]

Notary Public

Zahra M. Walji
Notary Public
3720 Canada Way
Burnaby, BC V5G 1G4
tel: 604-453-0290



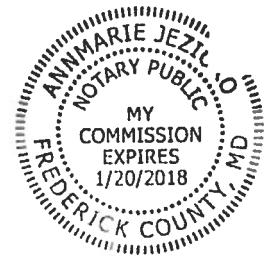
on behalf of
ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP

Mita Mukherjee
Mita Mukherjee
Authorized Signatory

April 3, 2017

On this 3rd day of April, 2017, AUTHORIZED SIGNATORY personally
appeared before me, a Notary Public in and for the state of Maryland, and duly
acknowledged the executed Assignment on behalf of the ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP.

Annmarie Jezic
Notary Public



THE SCHEDULE

THE PATENT APPLICATION(S)					
Application No.: (R&G Case No.)	Application Ref:	Country	Filing Type	Application No. and/or Title of Invention	Filing Date
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Ethiopia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	12-Feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	International	PCT	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
11118 (110421-0087-LB1)	G	Lebanon	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistan	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwan	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

Patent Application(s) reference A-J inclusive claim priority from the following US Provisional Application(s)

Application No.	Filing Date
62/294,940	12 February 2016
62/336,102	13 May 2016

Patent Application referenced K* does not claim priority.

THIS CONFIRMATORY ASSIGNMENT is made as of the date of the last signature below (the "Effective Date")

BY AND BETWEEN

Roland Bürl, a citizen of Switzerland, c/o MedImmune Limited, Aaron Klug Building, Granta Park, Cambridge, CB21 6GH, United Kingdom (the "Inventor(s)")

AND

MEDIMMUNE LIMITED, with registered office address at Aaron Klug Building, Granta Park, Cambridge, CB21 6GH, United Kingdom ("MedImmune")

Recitals

WHEREAS

- A. The Inventor(s) have made certain inventions (the "Inventions") in respect of which the patent application(s) specified in the attached Schedule have been filed (the "Patent Application(s)").
- B. The Inventor(s) was/were at all relevant times an employee of MedImmune.

NOW THEREFORE IT IS HEREBY AGREED AS FOLLOWS:

1. In consideration of the amounts paid to the Inventor(s) pursuant to their contract of employment with MedImmune, the Inventor(s) hereby confirm(s) that by virtue of their employment with MedImmune they have assigned, and in so far as there may be any outstanding rights that have not been assigned to MedImmune do hereby assign, with full title guarantee, free from all and any charges or other third party rights, to MedImmune absolutely their entire right, title and interest in and to the Inventions, the Patent Application and any patents derived therefrom (collectively the "Patents"); any divisions, continuations and continuations-in-part of the Patents; any re-issues, re-examinations, or extensions of any and all Patents; the right to file patent applications directly in the name of MedImmune or an affiliated company of MedImmune (in countries or regions where such filings are permissible); and the right to claim priority rights deriving from the Patents (collectively, the "Rights"), whether now existing or hereafter arising, to the full end of the term for which the Rights have been granted, reissued, re-examined or extended. Inventor(s) warrant(s) that the Rights are unencumbered. The Inventor(s) acknowledge(s) that MedImmune shall have the rights to further assign or otherwise transfer any or all of the Rights to any third party and the Inventor(s) waive(s) any right of first refusal that they may have for acquiring such Rights.
2. The Inventor(s) each hereby agree(s) with MedImmune that their assignment to MedImmune includes, but is not limited to, any and all causes of action, claims, demands or other rights, occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Patents, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Patents, and the right to file a patent application anywhere in the world claiming convention priority.
3. The Inventor(s) each hereby agree(s) with MedImmune that they will execute such further documents and give such assistance at the expense of MedImmune as MedImmune may require:
 - a) to secure the vesting in MedImmune of all rights in the Patents and in such parties to whom MedImmune may assign its rights in the Patents;
 - b) to defeat any challenge to the validity of and resolve any questions concerning the Patents; and

c) to apply for, prosecute and obtain patent or similar protection in the United States and all other countries of the world for an invention embodied by the Patents, including the right to claim convention priority from such Patents and including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

4. The Inventor(s), on behalf of itself and its successors, assigns, nominees, or other legal representatives, does hereby covenant and agree with MedImmune that they shall, at the expense of MedImmune, execute and sign all such lawful instruments, applications and documents and do all such lawful acts and things as may reasonably be required by MedImmune to enable MedImmune or its successors, nominees or assigns to enjoy the full benefit of the rights assigned by this agreement.

5. MedImmune accepts the above assignment.

6. This assignment shall be governed by and construed in accordance with the laws of England and Wales and the parties hereby submit to the exclusive jurisdiction of the English courts.

Any attorney of record is authorized and requested by the execution of this assignment to insert into this assignment any further information necessary for recordation of this document.

This agreement has been entered into on the Effective Date.

Signed at: CAMBRIDGE, UK

Date: MARCH 3, 2017
R. Bürl

Name: Roland Bürl

On this 3rd day of MARCH, 2017, before me, the undersigned notary public, personally appeared Roland Bürl, proved to me through satisfactory evidence of identification which was PASSPORT No. X45 055 78, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.



My commission expires WITH LIFE

60709523_1


Notary Public

NEIL ROGER BURTON
Notary Public
100 Hills Road, Cambridge
CB2 1PH, England

My commission expires with life

Signed at: CAMBRIDGE, UK

Signed for and on behalf of
MEDIMMUNE LIMITED

Signature: [Signature]
Name:

Title: Authorised Signatory

Date: 03 MARCH 2017

On this 3rd day of MARCH, 2017, before me, the undersigned notary public, personally appeared IRAFER EWING WELSH, proved to me through satisfactory evidence of identification which was UK Driving Licence No. WELSH701233EE9W48 to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.



My commission expires WITH LIFE

[Signature]
Notary Public

NEIL ROGER BURTON
Notary Public
100 Hills Road, Cambridge
CB2 1PH, England

My commission expires with life

THE SCHEDULE

THE PATENT APPLICATION(S)					
Application No.: (R&G Case No.)	Application Ref:	Country	Filing Type	Application No. and/or Title of Invention	Filing Date
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Ethiopia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	12-Feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	International	PCT	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
11118 (110421-0087-LB1)	G	Lebanon	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistan	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwan	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K	Jamaica	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

ASSIGNMENT OF PATENT RIGHTS

This Assignment of Patent Rights (this "**Assignment**") is made as of the date of the last signature below (the "**Effective Date**") by and between

- (1) ASTRAZENECA UK LIMITED, a company incorporated in England and Wales under No. 3674842, with registered office address at 2 Kingdom Street, London, England, W2 6BD (the "**Assignor**"); and
- (2) ASTRAZENECA AB, a company incorporated in Sweden under no. 556011-7482 with registered office address at SE-151 85 Södertälje, Sweden (the "**Assignee**").

Recitals

- (A) WHEREAS, Assignor has agreed to assign to Assignee the Assignor's legal right, legal title and legal interest to the patent application(s) identified in the attached Schedule (the "**Patent Application(s)**") and in and to the inventions and improvements disclosed in such Patent Application(s).

Agreement

NOW, THEREFORE, it is hereby agreed as follows:

1 Assignment

In consideration of the payment by Assignee to Assignor of the sum of £1, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignor hereby assigns, sells and transfers to Assignee, with full title guarantee free from all and any charges or other third party rights, the following rights (the "**Patent Rights**");

- 1.1 all of Assignor's legal right, legal title and legal interest in and to the Patent Application, any rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property and all other applicable treaties and conventions, any rights of priority with respect to the Patent Application, including any divisional, continuation and continuation-in-part applications claiming, directly or indirectly, the benefit of, or priority to, the Patent Application (and equivalents in countries other than the United States), any patents in any country that may be granted to or on any of the foregoing applications ("Subsequent Patents"), any reissues, re-examinations or extensions of such Subsequent Patents (and equivalents in countries other than the United States), to the full end of the term for which the Subsequent Patents have been granted, reissued, re-examined or extended;
- 1.2 all of Assignor's legal right, legal title and legal interest in and to the inventions and improvements disclosed in the Subsequent Patents and Patent Application; and
- 1.3 any and all causes of action, claims, demands or other rights occasioned from or because of any and all past and future infringement of any of the Subsequent Patents or Patent Application, including all rights to recover damages, profits and injunctive relief for infringement of any of the Subsequent Patents or Patent Application.

2 **Further Action**

Assignor agrees, at the reasonable request of Assignee: (a) to execute and deliver any further documents and to take any further actions reasonably necessary to enable Assignee to become the registered owner of the Patent Rights and to secure the benefits of the rights hereby assigned; and (b) to aid in securing and maintaining patent protection for the Patent Rights throughout the world, including, without limitation, cooperating in any proceedings involving examinations, re-examinations, reissues, opposition and cancellation proceedings, interferences, infringement proceedings, court actions and the like.

3 **Recordation**

Assignor hereby authorizes the United States Commissioner of Patents and Trademarks and, as appropriate, the corresponding officials of other countries, to record this Assignment.

4 **Governing Law and Jurisdiction**

The interpretation and construction of this Agreement shall be governed by the laws of England and Wales and the Assignor and Assignee hereby submit to the exclusive jurisdiction of the English courts for any action, suit or proceeding arising out of or relating to this Agreement.

THIS ASSIGNMENT IS EXECUTED by the authorised representatives of the parties and is effective from the date first written above.

Signed at: Cambridge, UK

Signed for and on behalf of
ASTRAZENECA UK LIMITED

Signature: [Signature]
Name: ANDREW COOK
Title: Authorised Signatory
Date: 7 April 2017

On this ____ day of ____, 20__, before me, the undersigned notary public, personally appeared _____, proved to me through satisfactory evidence of identification which was _____, to be the person whose name is signed on the preceding or attached document in my presence.

(SEAL)

Notary Public

My commission expires _____

Signed at: Cambridge, UK

Signed for and on behalf of
ASTRAZENECA AB (PUBL)

Signature: [Signature]
Name: Sally Curran
Title: Authorised Signatory
Date: 7 April 2017

On this ____ day of ____, 20__, before me, the undersigned notary public, personally appeared
_____, proved to me through satisfactory evidence of identification which was
_____, to be the person whose name is signed on the preceding or attached
document in my presence.

(SEAL)

Notary Public

My commission expires _____

THE SCHEDULE

THE PATENT APPLICATION(S)					
Application No.: (R&G Case No.)	Application Ref:	Country	Filing Type	Application No. and/or Title of Invention	Filing Date
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Ethiopia	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	12-Feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	International	PCT	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
11118	G	Lebanon	National	HALO-SUBSTITUTED PIPERIDINES AS	10-Feb-2017

(110421-0087-LB1)				OREXIN RECEPTOR MODULATORS	
88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistan	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwan	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica	National	HALO- SUBSTITUTED PIPERIDINES AS OREXIN RECEPTOR MODULATORS	10-Feb-2017

Patent Application(s) reference A-J inclusive claim priority from the following US Provisional Application(s)

Application No.	Filing Date
62/294,940	12 February 2016
62/336,102	13 May 2016

Patent Application referenced K* does not claim priority.

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Esta Cesión de derechos de patentes (la "Cesión") se hace en la fecha de la última firma a continuación (la "Fecha de vigencia") por y entre

- (1) MEDIMMUNE LIMITED, cuya oficina registrada está localizada en Aaron Klug Building, Granta Park, Cambridge, CB21 6GH, United Kingdom (Reino Unido) (el "Cedente"); y
- (2) ASTRAZENECA UK LIMITED, una empresa constituida en Inglaterra y Gales bajo el número 3674842 cuya oficina registrada está localizada en 2 Kingdom Street, London, England, W2 6BD (el "Cesionario").

CONSIDERANDOS

- (A) CONSIDERANDO QUE el Cedente ha acordado ceder al Cesionario todos los derechos, títulos y participaciones de las solicitud(es) de patentes del Cedente identificados en el Anexo adjunto (la "Solicitud de Patentes") de las invenciones y mejoras divulgadas en tales Solicitud(es) de Patentes.

AHORA, POR TANTO, se acuerda lo siguiente, por el presente:

1 Cesión

En contraprestación del pago por el Cesionario al Cedente del valor de £1 (una libra esterlina), cuya recepción se reconoce por el presente, el Cedente, por el presente, cede, vende y transfiere al Cesionario, con título de propiedad completo y libre de garantías y cobros o derechos de terceros, los siguientes derechos (los "Derechos de patentes"):

This document is a true and correct translation of the original text and has been approved by Blair Consular Services

Signature

Blair Consular Services

Date

09/05/2017



- 1.1 Todos los derechos completos, títulos y participaciones del Cedente en la Solicitud de Patente, cualquier derecho según la Convención Internacional de Protección de la Propiedad Industrial y todas las demás convenciones y tratados aplicables, todos los derechos de prioridad con respecto a la Solicitud de Patente, incluyendo solicitudes de división, continuación y continuación parcial que reclamen, directa o indirectamente, los beneficios o prioridades de cualquier Solicitud de Patente (y equivalentes en países aparte de los Estados Unidos), cualquier patente en cualquier país que pueda otorgarse o cualquiera de las solicitudes anteriores (las "Patentes posteriores"), cualquier emisión nueva o extensión de tales Patentes posteriores (y equivalentes en países aparte de los Estados Unidos), hasta el final completo del plazo para el cual se han otorgado, emitido nuevamente, reexaminado o extendido los Patentes Posteriores;
 - 1.2 todos los derechos, títulos y participaciones del Cedente en las invenciones y mejoras divulgadas en las Patentes Posteriores y la Solicitud de Patentes; y
 - 1.3 todas las causas de demandas, reclamos, acciones legales u otros derechos ocasionados por cualquiera y todos los incumplimientos pasados y futuros de cualquiera de las Patentes Posteriores o la Solicitud de Patentes, incluyendo todos los derechos de recuperación de daños, ganancias y desagravios por el incumplimiento de cualquiera de las Patentes Posteriores o Solicitud de Patentes.
2. **Acciones posteriores**
El Cedente acepta, a pedido razonable del Cesionario: (a) firmar y entregar cualquier documento adicional y tomar cualquier acción adicional necesarios para permitir que el Cesionario se convierta en el dueño registrado de los Derechos de patentes y garantizar los beneficios de los derechos asignados, por el presente; y (b) ayudar a garantizar y mantener la protección de patentes para los Derechos de Patentes en todo el mundo, incluyendo, entre otros, la cooperación en cualquier proceso legal que incluya exámenes, reexaminaciones, emisiones nuevas, recursos de oposición y de cancelación, interferencias, procesos de incumplimiento, acciones en cortes y similares.
 3. **Registro**
El Cedente, por el presente, autoriza el registro de esta Cesión al Comisario de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países.
 4. **Lev que rige y jurisdicción**
La interpretación y determinación de este Contrato se regirá por las leyes de Inglaterra y Gales y el Cesionario y el Cedente, por el presente, se someten a la jurisdicción exclusiva de las cortes inglesas para cualquier demanda, acción legal o proceso legal que surja o se relacione con este Contrato.

ESTA CESIÓN SE SUSCRIBE por los representantes autorizados y estará vigente a partir de la fecha escrita anteriormente en este.

Firmado en: Cambridge, UK (Reino Unido)

Firmado por y a nombre de
MEDIMMUNE LIMITED

Firma: Christopher S. Winter

Nombre: Christopher S. Winter

Cargo: Firmante autorizado

Fecha: 7 de abril, 2017

En este día _____, 20__, ante mí, el Notario Público abajo firmante, compareció personalmente
_____ que me demostró, por medio de evidencia satisfactoria de identificación
_____ ser la persona cuyo nombre se firma en el documento anterior o adjunto
ante mi presencia.

(SELLO)

Notario/a Público/a

Mi nombramiento vence _____

Firmado en: Cambridge, UK (Reino Unido)

Firmado por y a nombre de
ASTRAZENECA UK LIMITED

Firma: [Firma]

Nombre: Sally Curran

Cargo: Firmante autorizado _____

Fecha: 7 de abril, 2017

En este día _____, 20____, ante mi, el Notario Público abajo firmante, compareció personalmente
_____ que me demostró, por medio de evidencia satisfactoria de identificación
_____ ser la persona cuyo nombre se firma en el documento anterior o adjunto
ante mi presencia.

(SELLO)

Notario/a Público/a

Mi nombramiento vence _____

ANEXO

Las Solicitudes de Patentes					
Solicitud número: (Caso número de R&G)	Ref. de solicitud:	País	Tipo de registro	Solicitud número y/o título de la invención	Fecha de registro
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
(110421-0087-B01)	B	Bolivia	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	
(110421-0087-B51)	c)	Bahamas	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Etiopía	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council (Consejo Cooperativo del Golfo)	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	12-feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-W01)	F	International	PCT	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017

11118 (110421-0087-LB1)	G	Libano	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistán	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwán	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017

La(s) Solicitud(es) de Patentes se refieren a la prioridad de demandas de A a la J (inclusive) de las siguientes Solicitudes provisionales de Estados Unidos:

Solicitud número:	Fecha de registro
62/294.940	12 de febrero 2016
62/336.102	13 mayo 2016

La solicitud de patentes con la referencia K* no reclama ninguna prioridad.

Número de caso de abogado: 110421 -0087-W01

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Esta Cesión de derechos de patentes (la "Cesión") se suscribe en la fecha de la última firma a continuación (la "Fecha de vigencia") por y entre

- (1) ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, una empresa de responsabilidad limitada constituida en Delaware cuya oficina registrada está ubicada en 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, United States of America (el "Cedente"); y
- (2) ASTRAZENECA UK LIMITED, una empresa constituida en Inglaterra y Gales bajo el número 3674842 cuya oficina registrada está localizada en 2 Kingdom Street, London, England, W2 6BD (el "Cesionario").

CONSIDERANDOS

- (A) CONSIDERANDO QUE el Cedente ha acordado ceder al Cesionario todos los derechos, títulos y participaciones de las solicitudes de patentes del Cedente identificados en el Anexo adjunto (la "Solicitud de Patentes") de las invenciones y mejoras divulgadas en tales Solicitud(es) de Patentes.

AHORA, POR TANTO, se acuerda lo siguiente, por el presente:

1 Cesión

En contraprestación del pago por el Cesionario al Cedente del valor de £1 (una libra esterlina), cuya recepción se reconoce por el presente, el Cedente, por el presente, cede, vende y transfiere al Cesionario, con garantía de título de propiedad completo y libre de cobros o derechos de terceros, los siguientes derechos (los "Derechos de patentes"):

This document is a true and correct translation
of the original text and has been approved by Blair
Consular Services

Signature


Blair Consular Services

Date

05/05/2017



- 1.1 Todos los derechos completos, títulos y participaciones del Cedente en la Solicitud de Patente, cualquier derecho según la Convención Internacional de Protección de la Propiedad Industrial y todas las demás convenciones y tratados aplicables, todos los derechos de prioridad con respecto a la Solicitud de Patente, incluyendo solicitudes de división, continuación y continuación parcial que reclamen, directa o indirectamente, los beneficios o prioridades de cualquier Solicitud de Patente (y equivalentes en países aparte de los Estados Unidos), cualquier patente en cualquier país que pueda otorgarse o cualquiera de las solicitudes anteriores (las "Patentes posteriores"), cualquier emisión nueva, reexaminación o extensión de tales Patentes posteriores (y equivalentes en países aparte de los Estados Unidos), hasta el final completo del plazo para el cual se han otorgado, emitido nuevamente, reexaminado o extendido los Patentes Posteriores;
 - 1.2 todos los derechos, títulos y participaciones del Cedente en las invenciones y mejoras divulgadas en las Patentes Posteriores y la Solicitud de Patentes; y
 - 1.3 todas las causas de demandas, reclamos, acciones legales u otros derechos ocasionados por cualquiera y todos los incumplimientos pasados y futuros de cualquiera de las Patentes Posteriores o la Solicitud de Patentes, incluyendo todos los derechos de recuperación de daños, ganancias y desagravios por el incumplimiento de cualquiera de las Patentes Posteriores o Solicitud de Patentes.
- 2 Acciones posteriores
- El Cedente acepta, a pedido razonable del Cesionario: (a) firmar y entregar cualquier documento adicional y tomar cualquier acción adicional necesarios para permitir que el Cesionario se convierta en el dueño registrado de los Derechos de patentes y garantizar los beneficios de los derechos asignados, por el presente; y (b) ayudar a garantizar y mantener la protección de patentes para los Derechos de Patentes en todo el mundo, incluyendo, entre otros, la cooperación en cualquier proceso legal que incluya exámenes, reexaminaciones, emisiones nuevas, recursos de oposición y de cancelación, interferencias, procesos de incumplimiento, acciones en cortes y similares.
- 3 Registro
- El Cedente, por el presente, autoriza el registro de esta Cesión al Comisario de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países.
- 4 Lev que rige y jurisdicción
- La interpretación y determinación de este Contrato se regirá por las leyes de Inglaterra y Gales y el Cesionario y el Cedente, por el presente, se someten a la jurisdicción exclusiva de las cortes inglesas para cualquier demanda, acción legal o proceso legal que surja o se relacione con este Contrato.

ESTA CESIÓN SE SUSCRIBE por los representantes autorizados y estará vigente a partir de la fecha escrita anteriormente en este.

Firmado en:

Firmado por y a nombre de ASTRAZENECA

PHARMACEUTICALS LP

Firma: _____

Nombre:

Cargo: Firmante autorizado:

Fecha: _____

En este día _____, 20____, ante mi, el Notario Público abajo firmante, compareció personalmente
_____ que me demostró, por medio de evidencia satisfactoria de identificación
_____ ser la persona cuyo nombre se firma en el documento anterior o adjunto
ante mi presencia.

(SELLO)

Notario/a Público/a

Mi nombramiento vence _____

Firmado en: Cambridge, Reino Unido

Firmado por y a nombre de

ASTRAZENECA UK LIMITED

Firma: [Firma]

Nombre: Sally Curran

Firmante autorizado:

Cargo: Fecha: 7 de abril, 2017

En este día _____, 20____, ante mí, el Notario Público abajo firmante, compareció personalmente

_____ que me demostró, por medio de evidencia satisfactoria de identificación

_____ ser la persona cuyo nombre se firma en el documento anterior o adjunto

ante mi presencia.

(SELLO)

Notario/a Público/a

Mi nombramiento vence _____

ANEXO

Las Solicitudes de Patentes					
Solicitud número: (Caso número de R&G)	Ref. de solicitud:	País	Tipo de registro	Solicitud número y/o título de la invención	Fecha de registro
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Etiopía	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council (Consejo Cooperativo del Golfo)	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	12-feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	International	PCT	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
11118	G	Libano	Nacional	.	10-feb-2017

(110421-0087-LB1)				PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	
88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistán	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwán	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017

La(s) Solicitud(es) de Patentes se refieren a la prioridad de demandas de A a la J (inclusive) de las siguientes Solicitudes provisionales de Estados Unidos:

I Solicitud número:	Fecha de registro
62/294.940	12 de febrero 2016
62/336.102	13 de mayo 2016

La solicitud de patentes con la referencia K* no reclama ninguna prioridad.

CESIÓN DE DERECHOS DE PATENTE

Esta Cesión de derechos de patentes (la "Cesión") se hace en la fecha de la última firma a continuación (la "Fecha de vigencia") por y entre

- (1) ASTRAZENECA UK LIMITED, una empresa constituida en Inglaterra y Gales bajo el número 3674842 cuya oficina registrada está localizada en 2 Kingdom Street, London, England, W2 6BD (el "Cedente"); y
- (2) ASTRAZENECA AB, una empresa constituida en Suecia bajo el número 556011-7482 cuya oficina registrada está localizada en SE-151 85 Södertälje, Sweden (Suecia) (el "Cesionario").

CONSIDERANDOS

- (A) CONSIDERANDO QUE el Cedente ha acordado ceder al Cesionario los derechos, títulos y participaciones legales de las solicitudes de patentes del Cedente identificados en el Anexo adjunto (la "Solicitud de Patentes") de las invenciones y mejoras divulgadas en tales Solicitud(es) de Patentes.

Contrato

AHORA, POR TANTO, se acuerda lo siguiente, por el presente: 1

Cesión

En contraprestación del pago por el Cesionario al Cedente del valor de £1 (una libra esterlina), cuya recepción se reconoce por el presente, el Cedente, por el presente, cede, vende y transfiere al Cesionario, con garantías de título de propiedad completo y libre de cobros o derechos de terceros, los siguientes derechos (los "Derechos de patentes"):

This document is a true and correct translation
of the original text and has been approved by Blair
Consular Services

Signature


Blair Consular Services

Date

09/05/2017



- 1.1 todos los derechos, títulos y participaciones legales del Cedente en la Solicitud de Patente, cualquier derecho según la Convención Internacional de Protección de la Propiedad Industrial y todas las demás convenciones y tratados aplicables, todos los derechos de prioridad con respecto a la Solicitud de Patente, incluyendo solicitudes de división, continuación y continuación parcial que reclamen, directa o indirectamente, los beneficios o prioridades de cualquier Solicitud de Patente (y equivalentes en países aparte de los Estados Unidos), cualquier patente en cualquier país que pueda otorgarse o cualquiera de las solicitudes anteriores (las "Patentes posteriores"), cualquier emisión nueva o extensión de tales Patentes posteriores (y equivalentes en países aparte de los Estados Unidos), hasta el final completo del plazo para el cual se han otorgado, emitido nuevamente, reexaminado o extendido los Patentes Posteriores;
 - 1.2 todos los derechos, títulos y participaciones legales del Cedente en las invenciones y mejoras divulgadas en las Patentes Posteriores y la Solicitud de Patentes; y
 - 1.3 todas las causas de demandas, reclamos, acciones legales u otros derechos ocasionados por cualquiera y todos los incumplimientos pasados y futuros de cualquiera de las Patentes Posteriores o la Solicitud de Patentes, incluyendo todos los derechos de recuperación de daños, ganancias y desagravios por el incumplimiento de cualquiera de las Patentes Posteriores o Solicitud de Patentes.
- 2 **Acciones posteriores**
- El Cedente acepta, a pedido razonable del Cesionario: (a) suscribir y entregar cualquier documento adicional y tomar cualquier acción posterior necesarios para permitir que el Cesionario se convierta en el dueño registrado de los Derechos de patentes y garantizar los beneficios de los derechos asignados, por el presente; y (b) ayudar a garantizar y mantener la protección de patentes para los Derechos de Patentes en todo el mundo, incluyendo, entre otros, la cooperación en cualquier proceso legal que incluya exámenes, reexaminaciones, emisiones nuevas, recursos de oposición y de cancelación, interferencias, procesos de incumplimiento, acciones en cortes y similares.
- 3 **Registro**
- El Cedente, por el presente, autoriza el registro de esta Cesión al Comisario de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y, según sea apropiado, a los funcionarios correspondientes de otros países.

4 Lev que rige y jurisdicción

La interpretación y determinación de este Contrato se regirá por las leyes de Inglaterra y Gales y el Cesionario y el Cedente, por el presente, se someten a la jurisdicción exclusiva de las cortes inglesas para cualquier demanda, acción legal o proceso legal que surja o se relacione con este Contrato.

ESTA CESIÓN SE SUSCRIBE por los representantes autorizados de las partes y estará vigente a partir de la fecha escrita anteriormente en este.

Firmado en: Cambridge, Reino Unido

Firmado por y a nombre de
ASTRAZENECA UK LIMITED

Signature: 

Nombre: Andrew Cook

Cargo: Firmante autorizado:

Fecha 7 de abril de 2017

En este día _____, 20 __, ante mi, el Notario Público abajo
firmante, compareció personalmente

que me demostró, por medio de evidencia satisfactoria de identificación

ser la persona cuyo nombre se firma en el documento anterior o adjunto

ante mi presencia.

(SELLO)

Mi nombramiento vence

Notario/a Público/a

Firmado en: Cambridge, Reino Unido

Firmado por y a nombre de
ASTRAZENECA AB (PUBL)

Firma: [FIRMA]

Nombre: Sally Curran

Cargo: Firmante autorizado:

Fecha: 7 de abril, 2017 *I*

En este día _____, 20 __, ante mí, el Notario Público abajo firmante, compareció personalmente
_____ que me demostró, por medio de evidencia satisfactoria de identificación
_____ ser la persona cuyo nombre se firma en el documento anterior o adjunto
ante mi presencia.

(SELLO)

Notario/a Público/a

Mi nombramiento vence _____

ANEXO

Las Solicitudes de Patentes					
Solicitud número: (Caso número de R&G)	Ref. de solicitud:	País	Tipo de registro	Solicitud número y/o título de la invención	Fecha de registro
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	
ET/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Etiopia	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Gulf Cooperative Council (Consejo Cooperativo del Golfo)	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	12-feb-2017
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	International	PCT	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
11118	G	Libano	Nacional	-	10-feb-2017

(110421-0087-LB1)				PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	
88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistán	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwán	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica	Nacional	PIPERIDINAS DE SUSTITUCIÓN DE HALO COMO MODULADORES DE RECEPTORES DE OREXINA	10-feb-2017

La(s) Solicitud(es) de Patentes se refieren a la prioridad de demandas de A a la J (inclusive) y a las siguientes Solicitudes provisionales de Estados Unidos:

Solicitud número:	Fecha de registro
62/294.940	12 de febrero 2016
62/336.102	13 mayo 2016

La solicitud de patentes con la referencia K* no reclama ninguna prioridad.

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento expedido en Estados Unidos de América correspondiente a un documento de cesión otorgado a favor de la sociedad **ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP**, domiciliada en Wilmington, Delaware, Estados Unidos de América.

Expediente de abogado No.: 110421-0087-WO1

ESTA CESIÓN CONFIRMATORIA es realizada el día de la última firma que se encuentra a continuación (la "Fecha de Vigencia")

POR Y ENTRE

Jörg Holenz, un ciudadano de Alemania y **Steven Wesolowski**, un ciudadano de los Estados Unidos, atención AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, P. O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, Estados Unidos de América (los "**Inventores**")

Y

ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP, una Sociedad Limitada de Delaware, con dirección de oficina registrada en 1800 Concord Pike, P. O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, Estados Unidos de América ("**AstraZeneca**").

Considerandos

CONSIDERANDO que

- A. Los Inventores han realizado ciertas invenciones (las **"Invenciones"**) con respecto a las cuales la(s) solicitud(es) de patentes especificadas en el Listado adjunto han sido presentadas (la(s) **"Solicitud(es) de Patente(s)"**).
- B. Los Inventores eran en todos los momentos relevantes un empleado de AstraZeneca.

AHORA, POR LO TANTO, POR MEDIO DEL PRESENTE SE ACUERDA LO SIGUIENTE:

1. En contraprestación a las cantidades pagadas a los Inventores de conformidad con sus contratos de trabajo con AstraZeneca, los Inventores por medio del presente confirman que en virtud de su trabajo con AstraZeneca, él/ella ha cedido y por medio del presente cede, con la garantía del título completo libre de todos y de cualquier cargo u otros derechos de terceros, a AstraZeneca, de manera absoluta la totalidad de su derecho, título e interés en y sobre las Invenciones, la(s) Solicitud(es) de Patente y cualquier Patente; cualquier división, continuación y continuaciones en parte de la(s) Solicitud(es) de Patente; cualquier reexpedición, reexaminación, o prórroga de cualquiera y todas las Patentes; el derecho de presentar solicitudes directamente a nombre de AstraZeneca o cualquier sociedad afiliada de AstraZeneca (en países o regiones en las cuales la presentación es permisible); y el derecho de reivindicar derechos de prioridad que se deriven de la(s) Solicitud(es) de Patente (colectivamente, los **"Derechos"**), ya sea que existan ahora o que surjan con posterioridad, hasta la terminación del término para el cual los Derechos hayan sido otorgados, reexpedidos, reexaminados o prorrogados y en la medida en que haya algún Derecho pendiente que no haya sido cedido a AstraZeneca, Los Inventores garantizan que los Derechos no tienen ningún

gravamen. Los inventores reconocen que AstraZeneca tendrá los derechos de ceder o de otra manera transferir cualquiera y todos los Derechos a cualquier tercero y los Inventores renuncian a cualquier derecho de primer rechazo que puedan tener para adquirir dichos Derechos.

2. Cada uno de los Inventores por medio del presente acuerdan con AstraZeneca que su cesión a AstraZeneca incluye, pero no está limitada a, cualquiera y todas las causas de acción, reclamos, demandas u otros derechos ocasionados de o debido a cualquiera y todas las infracciones pasadas y futuras de cualquier Solicitud de Patente, incluyendo todos los derechos de recuperar daños, beneficios y medidas cautelares para infracciones de cualquiera de la Solicitud de Patente, y el derecho de presentar solicitud de patente en cualquier lugar del mundo reivindicando la prioridad de la convención.

3. Los Inventores por medio del presente se comprometen con AstraZeneca a que ellos ejecutarán dichos documentos adicionales y prestarán asistencia a costa de AstraZeneca según puedan requerir AstraZeneca:

a) Para asegurar el otorgamiento a favor de AstraZeneca de todos los derechos sobre la Solicitud de Patente y aquellas partes a las cuales AstraZeneca le pueda ceder sus derechos sobre la Solicitud de Patente;

b) Para vencer cualquier impugnación a la validez de y resolver cualquier pregunta relacionada con la Solicitud de Patente; y

Expediente de abogado No.: 110421-0087-WO1

c) Para solicitar, tramitar y obtener protección de patente o similar en los Estados Unidos y todos los demás países del mundo para una invención incorporada por las Solicitudes de Patente, incluyendo el derecho de reivindicar prioridad de convención para dichas solicitudes e incluyendo, sin limitación, cooperar en cualquier procedimiento que involucre exámenes, reexaminaciones, reexpediciones, oposiciones y procedimientos de cancelación, interferencias, procedimientos de infracción, acciones judiciales y similares.

4. Los Inventores, a nombre de sí mismos y sus sucesores, asignatarios, nominados u otros representantes legales, por medio del presente se comprometen y acuerdan con AstraZeneca que ellos, a costa de AstraZeneca, ejecutarán y firmarán aquellos instrumentos legales, solicitudes y documentos y harán todos dichos actos y cosas legales que puedan ser razonablemente requeridas por AstraZeneca para permitirle a AstraZeneca o sus sucesores, nominados o asignatarios disfrutar la totalidad de los derechos cedidos por medio de este acuerdo.

5. AstraZeneca acepta la cesión anterior.

6. Esta cesión se registrará por y será interpretada de conformidad con las leyes de Inglaterra y Gales y las partes del presente se someten a la jurisdicción exclusiva de las cortes inglesas.

Cualquier abogado de registro queda autorizado y se le solicita por medio de la ejecución de esta cesión insertar en esta cesión cualquier información adicional necesaria para el registro de este documento.

Este acuerdo ha sido suscrito en la Fecha de Vigencia.

Firmado en:

Fecha: 03-01-2017

Firmado por firma ilegible

Nombre: Jörg Holenz

En este día 1 de marzo de 2017, Jörg Holenz (1) personalmente compareció ante mí, un Notario Público en y para el estado de Pensilvania, y ejecutó la anterior cesión y reconoció debidamente ante mí que dicha Cesión fue ejecutada para los usos y propósitos expresados en la misma.

Firmado por firma ilegible

Notario Público

Sello: Commonwealth de Pensilvania. Sello notarial, Debra L. Moore, notario público, municipio de Upper Providence, Condado de Montgomery, mi comisión termina el 17 de febrero de 2019

60709185_1

Expediente de abogado No.: 110421-0087-WO1

Firmado en: Burnaby, Columbia Británica

Fecha: 24 de febrero de 217

Firmado por firma ilegible

Nombre: Steven Wesolowski

En este día 24 de febrero de 2017, Steven Wesolowski (1) personalmente compareció ante mí, un Notario Público en y para la Provincia de Columbia Británica, y ejecutó la anterior cesión y reconoció debidamente ante mí que dicha Cesión fue ejecutada para los usos y propósitos expresados en la misma.

Firmado por firma ilegible

Notario Público

Sello: Zahra M. Walji, notario público, 3720 Canada Way, Burnaby, Columbia Británica, V5G 1G4, Tel: 604-453-0290

60709185_1

Expediente de abogado No.: 110421-0087-WO1

Firmado por y a nombre de:

ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP

Firmado por firma ilegible

Cargo: Firmante autorizado

3 de abril de 2017

En este día 3 de abril de 2017, un FIRMANTE AUTORIZADO personalmente compareció ante mí, un Notario Público en y para el estado de Maryland, y reconoció debidamente la Cesión ejecutada a nombre de ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS L.P.

Firmado por firma ilegible

Notario Público

Sello: Annmarie Jezicko, notario público, Condado de Frederick, Maryland, mi comisión termina el 1/20/2018

60709185_1

Expediente de abogado No.: 110421-0087-WO1

EL LISTADO

LA(S) SOLICITUD(ES) DE PATENTE		
Número de solicitud (Caso de R&G No.)	Ref. de la solicitud:	País
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas
RT/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Etiopía
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Consejo Cooperativo del Golfo
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	Internacional
11118 (110421-0087-LB1)	G	Líbano
88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistán
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela

106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwán
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica

Tipo de presentación	No. de solicitud y/o título de la invención	Fecha de presentación
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	12 de febrero de 2017
PCT	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del	10 de febrero de 2017

	receptor de orexina	
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017

La(s) solicitud(es) de patente a las que se hace referencia como A a J inclusive, reivindican prioridad de la(s) siguiente(s) solicitud(es) divisional(es):

No. de solicitud	Fecha de presentación
62/294.940	12 de febrero de 2016
62/336.102	13 de mayo de 2016

La solicitud de patente a las que se hace referencia como K* no reivindica prioridad.

60709185_1

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento expedido en Estados Unidos de América correspondiente a un documento de cesión otorgado a favor de la sociedad **EOLAS THERAPEUTICS, INC.**, domiciliada en Carlsbad, California, Estados Unidos de América.

110421-0087

CESIÓN

Yo/nosotros

(1) Theodore M. Kamenecka

(2) Yuanjun He

Residentes en

(1) 50 Stoney Drive, palm Beach Gardens, Florida 33410

(2) 10842 Magnolia Street, Palm Beach Gardens, Florida 33418

Por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual es reconocido por medio del presente, hemos cedido, vendido y transferido a y por medio del presente cedemos, vendemos y transferimos a Eolas Therapeutics, Inc., una sociedad constituida y existente bajo las leyes de California y con una oficina y sede de negocios en 7445 Trigo Lane, Carlsbad, California 92009, sus sucesores y asignatarios: (1) la totalidad del derecho, título e interés en los Estados Unidos y en todos los países del mundo en y sobre cualquiera y todas mis/nuestras invenciones y descubrimientos divulgados en las siguientes solicitudes:

(i) Solicitud Provisional de los Estados Unidos No. 62/294.940 presentada el 12 de febrero de 2016 y titulada "PIPERIDINAS FLUORO SUSTITUIDAS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR DE OREXINA" ;

(ii) Solicitud Provisional de los Estados Unidos No. 62/336.102 presentada el 13 de mayo de 2016 y titulada "PIPERIDINAS HALO SUSTITUIDAS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR DE OREXINA" ;

(iii) Las solicitudes a ser presentadas ante las Oficinas de Patente de Argentina, Bolivia, Bahamas, Etiopía, Consejo de Cooperación del Golfo, Líbano, Pakistán, Taiwán y Venezuela el 10 de febrero de 2017, _____ *, _____ *, 10 de febrero de 2017, 12 de febrero de 2017, 10 de febrero de 2017, 10 de febrero de 2017, 10 de febrero de 2017, 10 de febrero de 2017 y 10 de febrero de 2017, respectivamente y (...)

* Por medio del presente autorizo a Ropes & Grav LLP a insertar en este instrumento la fecha de depósito de la solicitud respectiva cuando la fecha sea conocida y cuando el número de serie de dicha solicitud cuando Ropes & Grav LLP sea oficialmente notificado de la misma.

Página 1 de 8

60719464_1

(...) al cual se le asignó el número de serie 20170100338, _____ *, _____ *, ET/P/2017/358, 2017/32922, 18/1/5799, 11118, 88/2017, 106104428 y 2017-000056, respectivamente y tituladas PIPERIDINAS HALO

SUSTITUIDAS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR DE OREXINA” , que reivindican prioridad de las solicitudes (i) y (ii) mencionadas anteriormente;

(iv) Una Solicitud de Patente Internacional que reivindica prioridad de las solicitudes (i) y (ii) mencionadas anteriormente, a ser presentadas bajo el Tratado de Cooperación de Patentes ante la Oficina Receptora de los Estados Unidos (RO/US, por sus siglas en inglés) el 10 de febrero de 2017 a la cual se le asignó el número de solicitud PCT/US2017/17408, titulada: PIPERIDINAS HALO SUSTITUIDAS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR DE OREXINA” y que designa todos los estados miembros del PCT incluyendo

Albania (AL), Argelia (DZ), Angola (AO), Antigua & Barbuda (AG), Armenia (AM), Australia (AU), Austria (AT), Azerbaiyán (AZ), Bahrein (BH), Barbados (BB), Bielorrusia (BY), Bélgica (BE), Belice (BZ), Benín (BJ), Bosnia y Herzegovina (BA), Botsuana (BW), Brasil (BR), Bulgaria (BG), Brunei Darussalam (BN), Burkina Faso (BF), Camerún (CM), Canadá (CA), República Centroafricana (CF), Chad (TD), Chile (CL), China (CN), Colombia (CO), Congo (CG), Costa Rica (CR), Costa de Marfil (CI), Croacia (HR), Cuba (CU), Chipre (CY), República Checa (CZ), República Popular Democrática de Corea (KP), Yibuti (DJ), Dinamarca (DK), Dominica (DM), República Dominicana (DO), Ecuador (EC), Egipto (EG), El Salvador (SV), Guinea Ecuatorial (GQ), Estonia (EE), Finlandia (FI), Francia (FR), Gabón (GR), Granada (GD), Guatemala (GT), Guinea (GN), Guinea Bissau (GW), Honduras (HN), Hungría (HU), Islandia (IS), India (IN), Indonesia (ID), Irlanda (IE), Israel (IL), Irán (IR), Italia (IT), Japón (JP), los Comodoros (KM), Kazakstán (KZ), Kenia (KE), Kirguistán (KG), República Popular Democrática de Lao (LA), Letonia (LV) (...)

* Por medio del presente autorizo a Ropes & Grav LLP a insertar en este instrumento la fecha de depósito de la solicitud respectiva cuando la fecha sea conocida y cuando el número de serie de dicha solicitud cuando Ropes & Grav LLP sea oficialmente notificado de la misma.

Página 2 de 8

60719464_1

(...) Lesoto (LS), Libera (LS), Yamahiriya Árabe Libia (LY), Liechtenstein (LI), Lituania (LT), Luxemburgo (LU), Cambodia (KH), Comoras (KM), San Cristóbal y Nieves (KN), Kuwait (KW), Líbano (LB), Madagascar /MG), anterior República Yugoslava de Macedonia (MK), México (MX), Mónaco (MC), Mongolia (MN), Montenegro (ME), Marruecos (MA), Mozambique (MZ), Namibia (NA), Países Bajos (NL), Nueva Zelanda (NZ), Nicaragua (NI), Níger (NE), Nigeria (NG), Noruega (NO), Omán (OM), Panamá (PA), papúa Nueva Guinea (PG), Perú (PE), las Filipinas (PH), Polonia)PL), Portugal (PT), Catar (QA), República de Corea (KR), República de Moldava (MD), Rumania (RO), Federación Rusa (RU), Ruanda (RW), Santa Lucía (LC), San Cristóbal y Nieves (KN), San Vicente y las Granadinas (VC), Arabia Saudí (SA), San Marino (SM), Santo Tomás y Príncipe (ST), Senegal (SG), Eslovaquia (SK), Eslovenia (SI), Sur África (ZA), España (ES), Sri Lanka (LK), Sudán (SD), Suazilandia (SZ), Suecia (SE), Suiza (CH), República Árabe Siria (SY), Tayikistán (TJ), República Unida de Tanzania (TZ), Togo (TG), Tailandia (TH), Trinidad y Tobago (TT), Túnez (TN), Turquía (TR), Turkmenistán (TM), Uganda (UG), Ucrania (UA), Emiratos Árabes Unidos (AE), Reino Unido (GB), Estados Unidos de América (US), Uzbekistán (UZ), Vietnam (VN), Zambia (ZM) y Zimbabue (ZW), y todos los demás países miembros del PCT, incluyendo cualquier renovación, resurgimiento, reexpedición, reexaminación,

prórroga, continuación y división de las mismas, y cualquier solicitud sustituta de las mismas; (2) el derecho absoluto y completo de presentar solicitudes de patente a nombre de Eolas Therapeutics, Inc., su designado o a mi/nuestro nombre a elección de Eolas Therapeutics, Inc. o de su designado, sobre las invenciones, descubrimientos y solicitudes mencionadas anteriormente en todos los países del mundo; (3) la totalidad del derecho, título e invención en y sobre cualquier Título de Patente que pueda ser expedido sobre las invenciones, descubrimientos y solicitudes mencionadas anteriormente en cualquier país del mundo y cualquier renovación, resurgimiento, reexpedición, reexaminación, prórroga, continuación y división de las mismas, y cualquier solicitud sustituta de las mismas, y cualquier patente de confirmación, registro e importación de las mismas; y (4) la totalidad del derecho, título e interés en todos los Derechos de Convención y de Tratados de todo tipo sobre las mismas, incluyendo sin limitación todos los derechos de prioridad en cualquier país del mundo, en y sobre las invenciones, descubrimientos y solicitudes mencionadas anteriormente.

Página 3 de 8

60719464_1

Yo/nosotros pro medio del presente autorizamos y solicitamos a las autoridades competentes otorgar y expedir cualquiera y todos los Títulos de Patente en cualquier país alrededor del mundo a Eolas Therapeutics, Inc. como el cesionario de la totalidad del derecho, título e interés sobre los mismos, tan amplia y cabalmente como los mismos hubieran sido tenidos y disfrutados por mí/nosotros en caso de que esta cesión, venta y transferencia no se hubiera realizado.

Yo/nosotros acordamos, en cualquier momento, cuando sea solicitado por Eolas Therapeutics, Inc. ejecutar y entregar a Eolas Therapeutics, Inc. cualquier solicitud adicional de patente para dichas invenciones y descubrimientos, o cualquier parte de los mismos, y cualquier solicitud de patente de confirmación, registro e importación con base en cualquier Título de Patente que sea expedido sobre dichas invenciones, descubrimientos o solicitudes y divisiones, continuaciones, renovaciones, resurgimientos, reexpediciones, reexaminaciones y prórrogas de los mismos.

Yo/nosotros además nos comprometemos, en cualquier momento, cuando sea solicitado por Eolas Therapeutics, Inc. ejecutar y entregar a Eolas Therapeutics, Inc. aquellos documentos adicionales, si los hubiera, que sean necesarios o deseables para garantizar protección d patente sobre dichas invenciones, descubrimientos y solicitudes alrededor del mundo, y de cualquier otra manera hacer todo lo necesario para completamente dar efecto y perfeccionar cualquiera y todos los derechos del CESIONARIO bajo esta Cesión, incluyendo la ejecución, entrega y procura de cualquiera y todos los documentos adicionales que evidencien esta cesión, transferencia y venta que sean necesarios o deseables.

Es mi/nuestra intención que esta cesión sea efectiva y que todos los derechos contenidos en el presente sean considerados otorgados a Eolas Therapeutics, Inc. no más tarde del 12 de febrero de 2016 y yo ratifico y adopto como propias cualquiera y todas las acciones en conexión con las solicitudes mencionadas anteriormente desde dicha fecha hasta la fecha indicada a continuación.

60719464_1

CEDENTE:

Firmado por firma ilegible

Theodore M. Kamenecka (1)

Estado de Florida

Condado de Palm Beach

En este día 1 de marzo de 2017, Theodore M. Kamenecka (1) personalmente compareció ante mí, un Notario Público en y para el estado de Florida, y ejecutó la anterior cesión y reconoció debidamente ante mí que dicha Cesión fue ejecutada para los usos y propósitos expresados en la misma.

Firmado por firma ilegible

Notario Público

Sello: Beth A. Perconte, notario público, estado de Florida, Comisión # FF 236353, mi comisión termina el 25 de septiembre de 2019

CEDENTE:

Firmado por firma ilegible

Yuanjun He (2)

Estado de Florida

Condado de Palm Beach

En este día 1 de marzo de 2017, Yuanjun He (2) personalmente compareció ante mí, un Notario Público en y para el estado de Florida, y ejecutó la anterior cesión y reconoció debidamente ante mí que dicha Cesión fue ejecutada para los usos y propósitos expresados en la misma.

Firmado por firma ilegible

Notario Público

Sello: Beth A. Perconte, notario público, estado de Florida, Comisión # FF 236353, mi comisión termina el 25 de septiembre de 2019

Página 5 de 8

60719464_1

RECONOCIMIENTO DEL CESIONARIO:

Por medio del presente reconozco la anterior Cesión ejecutada a nombre de Eolas Therapeutics, Inc.

Por:

Firmado por firma ilegible

Representante autorizado del cesionario

En este día ____ de _____ de 2017, un REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL CESIONARIO personalmente compareció ante mí, un Notario Público en y para el estado de _____ y reconoció debidamente la Cesión ejecutada a nombre del Cesionario.

Por favor ver el certificado de California anexo.

Firmado por Christina L. West

Notario Público

4/17/17

Página 6 de 8

60719464_1

EL LISTADO

LA(S) SOLICITUD(ES) DE PATENTE		
Número de solicitud (Caso de R&G No.)	Ref. de la solicitud:	País
20170100338 (110421-0087-AR1)	A	Argentina
(110421-0087-BO1)	B	Bolivia
(110421-0087-BS1)	C	Bahamas
RT/P/2017/358 (110421-0087-ET1)	D	Etiopía
2017/32922 (110421-0087-GC1)	E	Consejo Cooperativo del Golfo
PCT/US2017/017408 (110421-0087-WO1)	F	Internacional
11118 (110421-0087-LB1)	G	Líbano

Página 7 de 8

60719464_1

88/2017 (110421-0087-PK1)	H	Pakistán
2017-000056 (110421-0087-VE1)	I	Venezuela
106104428 (110421-0087-TW1)	J	Taiwán
18/1/5799 (110421-0087-JM1)	K*	Jamaica
Tipo de presentación	No. de solicitud y/o título de la invención	Fecha de presentación
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	12 de febrero de 2017

PCT	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017
Nacional	Piperidinas halo sustituidas como moduladores del receptor de orexina	10 de febrero de 2017

La(s) solicitud(es) de patente a las que se hace referencia como A a J inclusive, reivindican prioridad de la(s) siguiente(s) solicitud(es) divisional(es):

No. de solicitud	Fecha de presentación
62/294.940	12 de febrero de 2016
62/336.102	13 de mayo de 2016

La solicitud de patente a las que se hace referencia como K* no reivindica prioridad.

Página 8 de 8

60719464_1