

PATENT ASSIGNMENT

Attorney Docket No. 28614WO01

U.S. Application No. PCT/US2015/063351

WHEREAS, we, Sven Guenther, Travis Mickle, Sanjib Bera, Jaroslaw Kanski, and Andrea Martin (collectively the "Assignors") have made new and useful inventions and improvements disclosed in a United States PCT patent application entitled "BENZOIC ACID, BENZOIC ACID DERIVATIVES AND HETEROARYL CARBOXYLIC ACID CONJUGATES OF OXYMORPHONE, PRODRUGS, METHODS OF MAKING AND USE THEREOF" and identified as Attorney Docket No. 28614WO01, in the offices of McANDREWS, HELD & MALLOY, LTD., filed on December 2, 2015, in the United States Patent and Trademark Office as Application No. PCT/US2015/063351.

WHEREAS, KemPharm, Inc. of 1170 Celebration Boulevard, Suite 103, Celebration, FL 34747, United States of America (the "Assignee") is desirous of acquiring the title, rights, and privileges hereinafter recited.

NOW, THEREFORE, in exchange for good and valuable consideration in hand paid, the receipt, adequacy, and sufficiency of which are hereby acknowledged, the Assignors hereby assign to the Assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in and to said application and the inventions and improvements disclosed therein, and in any and all other (provisional or non-provisional) applications, both United States and foreign, based thereon or that claim priority thereto, including any continuation, continuation-in-part, or divisional application that the Assignors may file, either solely or jointly with others, and in any and all Letters Patent of the United States and foreign countries that may be obtained on any of said applications, and in any reexamination, renewal, substitution, reissue or extension of such applications or patents, and every priority right that is or may be predicated upon or arise from said inventions, improvements, applications, and Letters Patent.

The Assignors hereby authorize the Assignee to file patent applications in any or all countries for any or all of said inventions and improvements in our name or in the name of the Assignee or otherwise as said Assignee may deem advisable, under the International Convention or otherwise. The Assignors hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to said Assignee.

The Assignors warrant to be the owner of the entire right, title and interest in said invention or improvements and to have the right to make this Assignment, and further warrant that there are no outstanding prior assignments, licenses, or other encumbrances on the interest herein assigned.

The Assignors hereby agree, upon the request and at the expense of said Assignee, its successors and assigns, to execute any and all continuation, continuation-in-part, divisional, extension, renewal, and substitute applications for said invention or improvements, and any necessary oath, affidavit or declaration relating thereto, and any application for the reissue, reexamination, or extension of any Letters Patent that may be granted upon said application, that said Assignee, its successors or assigns may

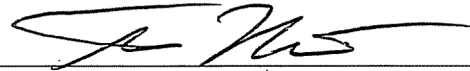
deem necessary or expedient; and to cooperate to the best of the ability of the Assignors with said Assignee, its successors and assigns, in any proceedings or transactions involving such applications or patents, including the preparation and execution of preliminary statements, giving and producing evidence, and performing any and all acts necessary to obtain said Letters Patent in the United States and foreign countries, and vest all rights therein hereby conveyed in the Assignee, its successors and assigns, whereby said Letters Patent will be held and enjoyed by the said Assignee, its successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent will be granted, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignors if this Assignment had not been made.

This Assignment shall be binding upon and shall inure to the benefit of the Assignee and Assignors and their respective successors and assigns.

This Assignment may be executed in one or more counterparts, all of which shall be considered one and the same Assignment. The signatures from each counterpart may be combined with a copy of the Assignment to constitute the entire Assignment.

[SIGNATURE PAGE FOLLOWS]

WITNESS my hand and seal this 15 day of January, 2015.



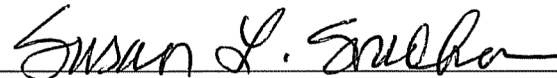
Travis Mickle

State of Florida)
County of Orange) ss

I, Susan L. Smoker, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, do hereby certify that Travis Mickle personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing Assignment instrument, appeared before me this day in person and acknowledged that he signed, sealed and delivered the said Assignment instrument as his free and voluntary act and deed for the uses and purposes therein set forth.

Given under my hand and notarial seal this 15TH day of JANUARY, 2015.




Notary Public

(SEAL)

My commission expires OCT. 05, 2019

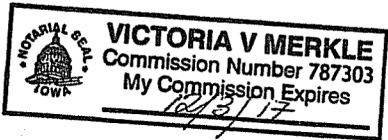
WITNESS my hand and seal this 22 day of December, 2015.

Sven Guenther
Sven Guenther

State of Iowa)
County of Johnson) ss

I, Victoria Merkle, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, do hereby certify that Sven Guenther personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing Assignment instrument, appeared before me this day in person and acknowledged that he signed, sealed and delivered the said Assignment instrument as his free and voluntary act and deed for the uses and purposes therein set forth.

Given under my hand and notarial seal this 22 day of December, 2015.



VMerkle
Notary Public

(SEAL)

My commission expires 12/03/2017

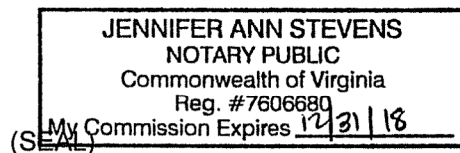
WITNESS my hand and seal this 12th day of January, 2018.

Sanjib Bera
Sanjib Bera

State of Virginia)
County of Montgomery) ss

I, Jennifer Ann Stevens, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, do hereby certify that Sanjib Bera personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing Assignment instrument, appeared before me this day in person and acknowledged that he signed, sealed and delivered the said Assignment instrument as his free and voluntary act and deed for the uses and purposes therein set forth.

Given under my hand and notarial seal this 12th day of January, 2018.



Jennifer Ann Stevens
Notary Public

My commission expires December 31, 2018

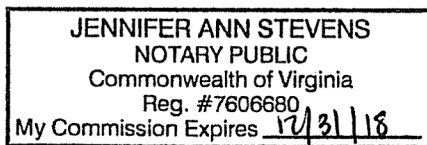
WITNESS my hand and seal this 12th day of January, 2017.

[Signature]
Jaroslaw Kanski

State of Virginia)
County of Montgomery) ss

I, Jennifer Ann Stevens, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, do hereby certify that Jaroslaw Kanski personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing Assignment instrument, appeared before me this day in person and acknowledged that he signed, sealed and delivered the said Assignment instrument as his free and voluntary act and deed for the uses and purposes therein set forth.

Given under my hand and notarial seal this 12th day of January, 2017.



(SEAL)

Jennifer Ann Stevens
Notary Public

My commission expires December 31, 2018

WITNESS my hand and seal this 12th day of January, 2018.

Andrea K. Martin
Andrea Martin

State of Virginia)
County of Montgomery) ss

I, Jennifer Ann Stevens, a Notary Public in and for the County and State aforesaid, do hereby certify that Andrea Martin personally known to me to be the same person whose name is subscribed to the foregoing Assignment instrument, appeared before me this day in person and acknowledged that he signed, sealed and delivered the said Assignment instrument as his free and voluntary act and deed for the uses and purposes therein set forth.

Given under my hand and notarial seal this 12th day of January, 2018.

JENNIFER ANN STEVENS
NOTARY PUBLIC
Commonwealth of Virginia
Reg. #76066801
(SEAL) Commission Expires 12/31/18

Jennifer Ann Stevens
Notary Public

My commission expires December 31, 2018

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 Ministerio de Justicia, del documento expedido en Estados Unidos de América correspondiente a un documento de cesión a favor de la sociedad **KEMPHARM, INC.**, con domicilio en North Liberty, Iowa, Estados Unidos de América.

CESIÓN DE PATENTE

Expediente de abogado No. 28614WO01

Solicitud de Internacional No. PCT/US2015/063351

CONSIDERADO que nosotros, Sven Guenther, Travis Mickle, Sanjib Bera, Jaroslaw Kanski, y Andrea Martin, (colectivamente los “Cedentes”) hemos hecho unas nuevas y útiles invenciones y mejoras reveladas en la solicitud de patente de los Estados Unidos titulada **“Ácido Benzoico, Derivados de Ácido Benzoico y Conjugados de Ácido Carboxílico Heteroarilo de Oximorfona, Profármacos y Métodos para Hacer y Utilizar los Mismos”** , e identificada con el número de expediente de abogado No. 28614WO01, en las oficinas de McANDREWS, HELD & MALLOY, LTD., presentada el 25 de noviembre de 2015, ante la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos como la Solicitud No. PCT/US2015/063351.

CONSIDERANDO QUE, KemPharm, Inc. de 1170 Celebration Boulevard, oficina 103, Celebration, Florida 34747, Estados Unidos de América (el “Cesionario”) desea adquirir el título, los derechos y los privilegios mencionados a continuación.

AHORA, POR LO TANTO, a cambio de una contraprestación onerosa ya pagada, el recibo, la idoneidad y la suficiencia de la cual son reconocidos por medio del presente, los Cedentes por medio del presente ceden al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, la totalidad de derecho, título e interés en y sobre dicha solicitud y las invenciones y mejoras reveladas en las misma, y sobre cualquiera y todas las demás solicitudes (provisionales o no provisionales) tanto en los Estados Unidos como en el extranjero, con base en las mismas o que reivindiquen prioridad de las mismas, incluyendo cualquier solicitud de continuación, continuación en parte o divisional que los cedentes puedan presentar, ya sea solos o en conjunto con otros, y sobre cualquiera y todos los Títulos de Patente de los Estados Unidos y de países extranjeros que puedan ser obtenidos sobre cualquiera de dichas solicitudes y sobre cualquier reexaminación, renovación, sustitución, reexpedición o prórroga de dichas solicitudes o patentes, y cada derecho de propiedad que es o que pueda ser predicado de o que surja de dichas invenciones, mejoras, solicitudes y Títulos de Patente.

Los cedentes por medio del presente autorizan al Cesionario a presentar solicitudes de patente en cualquiera y todos los países para cualquiera y todas dichas invenciones y mejoras a nuestro nombre o a nombre del Cesionario o de cualquier otra forma que dicho Cesionario considere aconsejable bajo la Convención Internacional o de otra manera, Los Cedentes por medio del presente autorizan y solicitan al Comisionado de Patentes y Marcas expedir dichos Títulos de Patente a dicho Cesionario.

Los Cedentes garantizan ser los propietarios de la totalidad dl derecho, título e interés sobre dicha invención y mejoras y tener el derecho de hacer esta

Cesión y además garantizan que no existe ninguna cesión, licencia u otro gravamen anterior pendiente sobre el interés que está siendo cedido por medio del presente.

Los Cedentes por medio del presente se comprometen a que, cuando les sea solicitado por y a costa de dicho Cesionario, sus sucesores y asignatarios, ejecutarán cualquiera y todas las solicitudes de continuación, continuación en parte, prórroga, renovación y sustitución para dicha invención o mejoras, y cualquier juramento, declaración juramentada declaración necesaria relacionada con las mismas, y cualquier solicitud para la reexpedición, reexaminación, o prórroga de cualquier Título de Patente que pueda ser otorgado con base en dicha solicitud, que dicho Cesionario, sus sucesores o asignatarios (...)

Expediente de abogado No. 28543WO01

(...) puedan considerar necesarios o convenientes; y cooperaremos según la mejor capacidad de los Cedentes para con dicho Cesionario, sus sucesores y asignatarios, en cualquier procedimiento y ejecución que se relacione con dichas solicitud o patentes, incluyendo la preparación y la ejecución de declaraciones preliminares, dar y presentar evidencia, y llevar a cabo cualquiera y todos los actos necesarios para obtener dichos Títulos de Patente en los Estados Unidos y países extranjeros, y transferir todos los derechos que están siendo traspasados por medio del presente al Cesionario, sus sucesores y asignatarios, para que dichos Títulos de Patentes sean tenidos y disfrutados por dicho Cesionario, sus sucesores y asignatarios hasta el final del término para el cual dichos Títulos de Patente sean otorgados, tan completa y

cabalmente como los mismos hubieran sido tenidos y disfrutados por los Cedentes si esta Cesión no se hubiera realizado.

Esta Cesión será vinculante para y redundará en beneficio del Cesionario y los Cedentes y sus respectivos sucesores y asignatarios.

Esta Cesión puede ser ejecutada en una o más copias equivalentes, todas las cuales serán consideradas una y la misma Cesión. Las firmas de cada una de las copias equivalentes puede ser combinada con una copia de la Cesión para constituir la totalidad de la Cesión.

(Sigue la página de firmas)

Expediente de abogado No. 28614WO01

En testimonio pongo mi firma y sello este día 15 de enero de 2015

Firmado por firma ilegible

Travis Mickle

Estado de Florida

Condado de Orange

Yo, Susan L. Smoker, un Notario Público en y para el Condado y el Estado mencionados con anterioridad, por medio el presente certifico que Travis Mickle personalmente conocido por mí por ser la persona cuyo nombre se encuentra suscrito al anterior instrumento de Cesión, compareció ante mí este

día en persona y reconoció que él firmó, sello y entregó dicho instrumento de Cesión como un acto libre y voluntario para los usos y los fines descritos en el mismo.

Dado bajo mi firma y sello notarial este día 15 de enero de 2015.

Firmado por firma ilegible del notario público

Mi comisión termina el 5 de octubre de 2019

Sello notarial: Susan L. Smoker, comisión No. FF924578, mi comisión termina el 5 de octubre de 2019

Expediente de abogado No. 28614WO01

En testimonio pongo mi firma y sello este día 22 de diciembre de 2015

Firmado por firma ilegible

Sven Guenther

Estado de Iowa

Condado de Johnson

Yo, Victoria V. Merkle, un Notario Público en y para el Condado y el Estado mencionados con anterioridad, por medio el presente certifico que Sven Guenther personalmente conocido por mí por ser la persona cuyo nombre se encuentra suscrito al anterior instrumento de Cesión, compareció ante mí este día en persona y reconoció que él firmó, sello y entregó dicho instrumento de

Cesión como un acto libre y voluntario para los usos y los fines descritos en el mismo.

Dado bajo mi firma y sello notarial este día 22 de diciembre de 2015

Firmado por firma ilegible del notario público

Mi comisión termina el 12/3/2017

Sello notarial: Victoria V. Merkle, comisión No. 787303, mi comisión termina el 12/3/17

Expediente de abogado No. 28614WO01

En testimonio pongo mi firma y sello este día 12 de enero de 2016

Firmado por firma ilegible

Sanjib Bera

Estado de Virginia

Condado de Montgomery

Yo, Jennifer Ann Stevens, un Notario Público en y para el Condado y el Estado mencionados con anterioridad, por medio el presente certifico que Sanjib Bera personalmente conocido por mí por ser la persona cuyo nombre se encuentra suscrito al anterior instrumento de Cesión, compareció ante mí este día en persona y reconoció que él firmó, sello y entregó dicho instrumento de Cesión como un acto libre y voluntario para los usos y los fines descritos en el mismo.

Dado bajo mi firma y sello notarial este día 12 de enero de 2016

Firmado por firma ilegible del notario público

Mi comisión termina el 31 de diciembre de 2018

Sello notarial: Jennifer Ann Stevens, Notario Público, Commonwealth de Virginia, registro #7606680, mi comisión termina el 12/31/18

Expediente de abogado No. 28614WO01

En testimonio pongo mi firma y sello este día 12 de enero de 2016

Firmado por firma ilegible

Jaroslav Kanski

Estado de Virginia

Condado de Montgomery

Yo, Jennifer Ann Stevens, un Notario Público en y para el Condado y el Estado mencionados con anterioridad, por medio el presente certifico que Jaroslav Kanski personalmente conocido por mí por ser la persona cuyo nombre se encuentra suscrito al anterior instrumento de Cesión, compareció ante mí este día en persona y reconoció que él firmó, sello y entregó dicho instrumento de Cesión como un acto libre y voluntario para los usos y los fines descritos en el mismo.

Dado bajo mi firma y sello notarial este día 12 de enero de 2016

Firmado por firma ilegible del notario público
Mi comisión termina el 31 de diciembre de 2018

Sello notarial: Jennifer Ann Stevens, Notario Público, Commonwealth de Virginia, registro #7606680, mi comisión termina el 12/31/18

Expediente de abogado No. 28614WO01

En testimonio pongo mi firma y sello este día 12 de enero de 2016

Firmado por firma ilegible
Andrea Martin

Estado de Virginia
Condado de Montgomery

Yo, Jennifer Ann Stevens, un Notario Público en y para el Condado y el Estado mencionados con anterioridad, por medio el presente certifico que Andrea Martin personalmente conocido por mí por ser la persona cuyo nombre se encuentra suscrito al anterior instrumento de Cesión, compareció ante mí este día en persona y reconoció que él firmó, sello y entregó dicho instrumento de Cesión como un acto libre y voluntario para los usos y los fines descritos en el mismo.

Dado bajo mi firma y sello notarial este día 12 de enero de 2016

Firmado por firma ilegible del notario público
Mi comisión termina el 31 de diciembre de 2018

Sello notarial: Jennifer Ann Stevens, Notario Público, Commonwealth de Virginia, registro #7606680, mi comisión termina el 12/31/18