

CASTELLANOS & Co.
Calle 94 A No.7A-09
Bogotá-Colombia

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-097206-00002-0000

Fecha: 2011-10-05 15:20:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

No. 11-097206-00002-0000

Fecha: 2011-10-05 15:20:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 16

Señor

Director de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. 11.097.206

Solicitud de Patente de Invención para: **"NUEVAS BENCESULFONAMIDAS
COMO BLOQUEADORES DE CANALES DE CALCIO"**

Solicitante: **ABBOTT LABORATORIES**

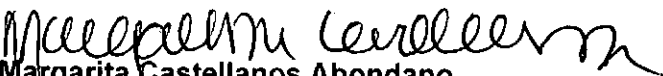
RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

Yo, **Margarita Castellanos Abondano**, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante de la solicitud de Patente de Invención citada en la referencia, en atención a su oficio No. 13700 notificado por fijación en lista del 2 de septiembre de 2011, atentamente me permito dar repuesta al mismo de la siguiente manera:

- Adjunto a este memorial el resumen adecuado de conformidad con el Artículo 31 de la Decisión 486.
- Presento el documento en que consta la cesión del derecho a la patente de los inventores al solicitante debidamente apostillado junto con su traducción oficial.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

Del señor jefe,

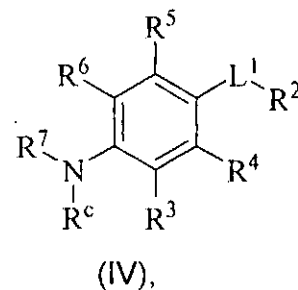
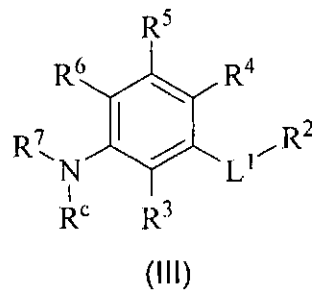
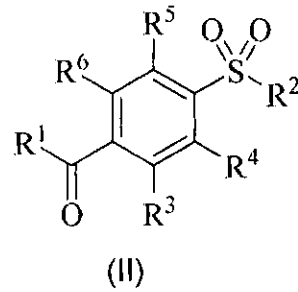
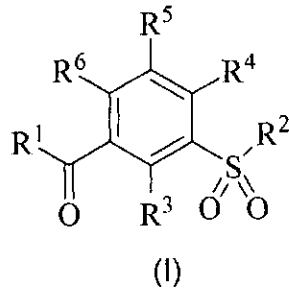

Margarita Castellanos Abondano
T.P.A. No. 70819 del C. Sup. de la Judicatura.
C.C. No. 39.779.654 de Usaquén
Calle 94 A No. 7 A-09
Teléfono: 756 0770 – 755 0158

Patentes/P2241/MEMORIAL RESPUESTA FORMA

05 OCT. 2011

NUEVO RESUMEN

Inhibidores de canales de calcio que comprenden compuestos de fórmula (I), de fórmula (II), de fórmula (III) o de fórmula (IV),



donde L1 es C(O) o S(O)₂; uno de R1 y R2 es X, y el otro de R1 y R2 es Y; X es (i) o (ii); Y es -NRcAr1, -NRcAr2-Ar1, -NRcCH(Ar1)₂, entre otros; R3, R4, R5 y R6 son en forma independiente entre sí hidrógeno, alcoxi, alquilo, o halógeno; R7 es -S(O)₂Ar3, -C(O)Ar3, -S(O)₂(CRaRb)_pAr3, -C(O)(CRaRb)_pAr3, entre otros y Rc es hidrógeno o alquilo. Además, la presente solicitud relaciona composiciones que comprenden dichos compuestos o sales farmacéuticamente aceptables de éstos, en combinación con uno o más vehículos farmacéuticamente aceptables y métodos para tratar afecciones y trastornos relacionados con los canales de calcio. Más particularmente, un método para tratar el dolor en un sujeto que lo necesita

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by M.K. Carter

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

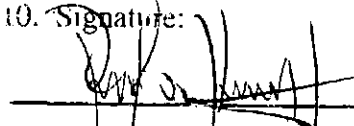
6. the eighth of August, 2011

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 11040040-5

9. Seal/Stamp:

10. Signature:


Patrick O. Hatchett

A 7301501



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

United States Patent and Trademark Office

June 21, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
APRIL 14, 2009.**

By Authority of the

**Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office**

M. K. CARTER

Certifying Officer



PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Qingwei Zhang	04/02/2009
Zhiren Xia	04/02/2009
Andrew O. Stewart	04/14/2009
Victoria Scott	04/07/2009
Michael F. Jarvis	04/07/2009
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Abbott Laboratories
Street Address:	100 Abbott Park Road
Internal Address:	D-377, AP6A/1
City:	Abbott Park
State/Country:	ILLINOIS
Postal Code:	60064-6008
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	61144899
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(847)938-2623
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	8479383508
Email:	lashae.lewis@abbott.com
Correspondent Name:	Paul D. Yasger
Address Line 1:	100 Abbott Park Road
Address Line 2:	D-377, AP6A/1
Address Line 4:	Abbott Park, ILLINOIS 60064-6008
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	9742USL1

CH \$40.00 61144899

500833941

PATENT
REEL: 022541 FRAME: 0249

NAME OF SUBMITTER:

Andrew M. Parial

Total Attachments: 2

source=9742USL1 Assignment#page1.tif

source=9742USL1 Assignment#page2.tif

PATENT
REEL: 022541 FRAME: 0250

ASSIGNMENT

WHEREAS, Qingwei Zhang of Grayslake, IL 60030; Zhiren Xia of Gurnee, IL 60031; Andrew O. Stewart of Libertyville, IL 60048; Victoria Scott of Libertyville, IL 60048; and Michael F. Jarvis of Vernon Hills, IL 60061; hereinafter called the "Assignors", have made the invention described in the United States patent application entitled "NOVEL BENZENESULFONAMIDES AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS" that has a U.S. Patent Application Serial Number of 61/144,899 and was filed on January 15, 2009;

WHEREAS, Abbott Laboratories, a corporation organized and existing under the laws of Illinois, having a place of business at Abbott Park, Illinois 60064, hereinafter called the "Assignee", desires to acquire the entire right, title and interest in and to the invention and to the patent application identified above, and all patents, foreign and domestic, which may be obtained for said invention, as set forth below:

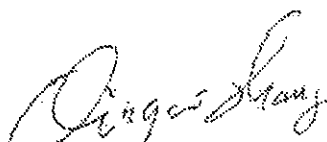
NOW, THEREFORE, in exchange for valuable and legally sufficient consideration, the Assignors have sold, assigned and transferred, and by these presents do sell, assign and transfer to the Assignee, the entire right, title and interest for the United States and elsewhere in and to the invention and the patent application identified above, and any patents that may issue for said invention in the United States and elsewhere; together with the entire right, title and interest in and to said invention and all patent applications, patents, utility models and designs therefore in all countries foreign to the United States, including the full right to claim for any such application all benefits and priority rights under any applicable convention; together with the entire right, title and interest in and to all continuations, divisions, renewals and extensions of any of the patent applications, patents, utility models and designs defined above; to have and to hold for sole and exclusive use and benefit of the Assignee, its successors and assigns, to the full end of the term or terms for all such patents.

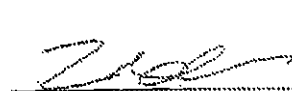
The Assignors hereby covenant and agree, for both the Assignors and the Assignors' legal representative, that Assignors have the full right to convey the interest assigned by this Assignment; and that the Assignors will assist the Assignee in the prosecution of the patent applications identified above, in the making and prosecution of any other applications that the Assignee may elect to make covering the invention identified above, in vesting in the Assignee like exclusive title in and to all such other patent applications and patents, in the prosecution of

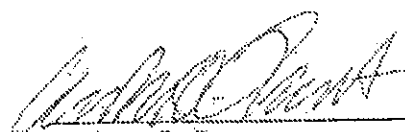
any interference which may arise involving said invention, or any such patent application or patent, and in assisting Assignee in enforcement of any rights arising out of this Assignment; and that the Assignors will execute and deliver to the Assignee any and all additional papers which may be requested by the Assignee to carry out the terms of this Agreement.

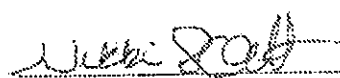
The Commissioner of Patents and Trademarks is hereby authorized and requested to issue patents to the Assignee in accordance with the terms of this Assignment.

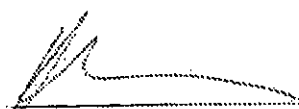
IN TESTIMONY WHEREOF, the Assignors have executed this agreement.


Qingwei Zhang 4/2/2009
Date


Zhiren Xia 4/2/09
Date


Andrew O. Stewart 4.14.09
Date


Victoria Scott 4/7/09
Date


Michael F. Jarvis 4/7/09
Date

TRADUCCIÓN-----
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA -----
A quien corresponda: -----
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS, Oficina de
Patentes y Marcas de los Estados Unidos.-----
21 de junio de 2011-----
CERTIFICO QUE EL DOCUMENTO ANEXO ES COPIA FIEL DE LOS
ARCHIVOS EN ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 14
de abril de 2009.-----
En nombre del Subsecretario de Comercio para la Propiedad
Industrial e Intelectual y Director de la Oficina de
Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América -----
[Firmado ilegible] M.K.CARTER, Funcionario Certificante.--
[La presente certificación se encuentra unida en forma
inviolable a sus adjuntos y sobre una oblea dorada lleva un
sello en relieve que dice:] OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE
LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.-----
(Adjuntos): -----
CESIÓN DE PATENTE -----
Versión electrónica v1.1 -----
Versión de formulario v1.1 -----
Tipo de trámite: NUEVA CESIÓN-----
Naturaleza del traspaso: CESIÓN. -----
Información de los cedentes:-----

Nombre	Fecha de la Firma
--------	-------------------



Quingwei Zhang	02/04/2009
Zhiren Xia	02/04/2009
Andrew O. Stewart	14/04/2009
Victoria Scott	07/04/2009
Michael F. Jarvis	07/04/2009

Información del cesionario:-----

Nombre: **Abbott Laboratories**-----

Dirección: 100 Abbott Park Road,-----

Dirección interna: D-377, AP6A/1-----

Ciudad: Abbott Park-----

Estado/País: ILLINOIS-----

Código Postal: 60064-6008-----

Cantidad de activos: 1-----

Solicitud Nro.	61144899
----------------	----------

Información para envío postal-----

Número de Fax: (847)938-2623-----

La correspondencia será enviada por Correo de los EEUU
cuando no se logre el envío por fax.-----

Teléfono: 8479383508-----

E-mail: lashae.lewis@abbott.com-----

Nombre del Corresponsal: Paul D. Yasger-----

Domicilio, Renglón Nro 1: 100 Abbott Park Road-----

Domicilio, Renglón Nro 2: D-377, AP6A/1-----

Domicilio, Renglón Nro 4: Abbott Park, ILLINOIS 60064-6008

Número de Expediente del Agente: 9742USL1-----

2/7



Nombre del firmante: Andrew M. Parial-----

Cantidad de adjuntos: 2-----

Fuente=9742USL1Assignment#page1.tif-----

Fuente=9742USL1Assignment#page2.tif-----

[Al pie de todas las páginas se lee: Rollo 022541, Cuadros:
del 0249 al 0252. Sobre el margen derecho se lee: CH
\$40,00- 61144899.] -----

{página siguiente}-----

CESIÓN-----

POR CUANTO, Qingwei Zhang de Grayslake, IL 60030; Zhiren
Xia de Gurnee, IL 60031; Andrew O. Stewart de Libertyville,
IL 60048; Victoria Scott de Libertyville, IL 60048; y
Michael F. Jarvis de Vernon Hills, IL 60061, en adelante
Cedentes, han realizado la invención descrita en una
solicitud de patente de los Estados Unidos titulada "NUEVAS
BENCENOSULFONAMIDAS COMO BLOQUEADORES DE CANALES DE
CALCIO", a la que corresponde la Solicitud de Patente de
los Estados Unidos Número de Acta **61/144.899**, presentada el
15 de enero de 2009. -----

POR CUANTO, **Abbott Laboratories**, una sociedad anónima
constituida y existente de conformidad con las leyes del
Estado de Illinois con domicilio y sede en Abbott Park,
Illinois 60064, en adelante denominada el "Cesionario",
desea adquirir todos los derechos, títulos, e intereses
sobre dicha invención y sobre la solicitud de patente

3/7



identificadas más arriba, así como sobre todas las patentes nacionales y extranjeras que se concedan respecto de dicha invención, según se indica más adelante; -----
AHORA POR LO TANTO, por contraprestación onerosa y legal suficiente, los Cedentes han vendido, cedido y transferido, y en este acto venden, ceden y transfieren al Cesionario, la totalidad de los derechos, títulos e intereses, para los Estados Unidos y en otras partes, sobre la invención y la solicitud de patente identificadas precedentemente, y las patentes que se otorguen respecto de dicha invención en los Estados Unidos y en otras partes; junto con la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre dicha invención y todas las solicitudes de patentes, patentes, modelos de utilidad y diseños respecto de la misma en todos los países que no sean los Estados Unidos, incluyendo el pleno derecho de reivindicar para dicha solicitud todos los beneficios y derechos de prioridad bajo cualquier convenio aplicable; junto con la totalidad de los derechos, títulos e intereses sobre todas las continuaciones, divisiones, renovaciones y prórrogas de cualquiera de las solicitudes de patente, patentes, modelos de utilidad y diseños definidos anteriormente; los que estarán exclusivamente en poder del Cesionario y para su beneficio y el de sus sucesores y cesionarios, hasta que venza el plazo total de todas esas patentes. -----

Los Cedentes en este acto acuerdan y convienen, para los Cedentes así como para los representantes legales de los Cedentes, que éstos los Cedentes tienen pleno derecho a transferir los intereses cedidos por medio de esta Cesión; y que los Cedentes cooperarán con el Cesionario en la tramitación de las solicitudes de patente identificadas precedentemente, en la preparación y tramitación de cualesquiera otras solicitudes que el Cesionario decida presentar cubriendo la invención identificada más arriba, en transferir al Cesionario la misma titularidad exclusiva respecto de todas las demás solicitudes de patente y patentes, en la gestión de cualquier interferencia que pudiera surgir con respecto a dicha invención, o a cualquiera de dichas solicitudes de patente o patentes, y cooperarán con el Cesionario para hacer valer los derechos que surjan de esta Cesión; y que los Cesionarios suscribirán y entregarán al Cesionario todos y cada uno de los documentos adicionales que solicite el Cesionario para llevar a cabo los términos de este Convenio. -----

Por el presente se autoriza y se solicita al Comisario de Patentes y Marcas que emita las patentes al Cesionario de acuerdo con los términos de esta Cesión. -----

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, los Cedentes han suscripto este convenio. -----

5/7

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'D' followed by a checkmark-like stroke.

[Sigue firma ilegible, aclarada] Qingwei Zhang - Fecha: 2
de abril de 2009. -----
[Sigue firma ilegible, aclarada] Zhiren Xia- Fecha: 2 de
abril de 2009.-----
[Sigue firma ilegible, aclarada] Andrew O. Stewart- Fecha:
14 de abril de 2009.-----
[Sigue firma ilegible, aclarada] Victoria Scott- Fecha: 7
de abril de 2009.-----
[Sigue firma ilegible, aclarada] Michael F. Jarvis - Fecha:
7 de abril de 2009.-----
[adjunto]-----
APOSTILLE (Convention de La Haye du 5 Octobre 1961) -----
1. País: Estados Unidos de América -----
Este documento público -----
2. ha sido firmado por M. K. Carter-----
3. quien actúa en su capacidad de Funcionario Refrendante
4. y lleva el sello de la Oficina de Patentes y Marcas de
los Estado Unidos. -----
5. en Washington, D.C. -----
6. el 8 de agosto de 2011 -----
7. por el Oficial de Certificaciones, Departamento de
Estado de los Estados Unidos. -----
8. bajo el N°11040040-5-----
9. Sello: Estados Unidos - Departamento de Estado -----
10. Firma: [ilegible]Patrick O. Hatchett-----

6/7

MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

895183
RECEIVED
MINISTERIO DE
JUSTICIA
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
JUSTICIA
BOGOTÁ D.C.
20 SET 20 11:42
RECEIVED

[sello del Departamento de Estado de los Estados Unidos de
América] -----



MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRANSCRIPTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA