

Brigard & Castro
Abogados

Apartado 3892

Cra 7 16-56
Bogotá Colombia S A

Tel Conn 3802200
Tel/Fax (57 1) 2827978
(57 1) 3802700

E Mail bricas@brigardycastro.com.co

AS 83 603

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y C
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E S D

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación: 00092974 00000003 Folios: 7
Fecha (MM) 2001-05-16 16:56:26
Trámite: 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

REF Expediente No 00 092 974 - Solicitud de Patente
a favor de BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY

Titulada **COMPUESTOS DE DIHIDROPIRIMIDINA**
HETEROCICLICOS

RAMIRO CASTRO DUQUE, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No 1003, obrando como apoderado de la sociedad BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY, según lo acredita el documento de poder protocolizado en esa División bajo el número 19358, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 22 de Marzo de 2001, y de acuerdo con los artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina, me permito anexar al presente escrito los siguientes documentos

- 1 Documento de Poder con Cesión de derechos sobre la invención, debidamente apostillado
- 2 Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático
- 3 La dirección del solicitante es Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, Estados Unidos de América

Del señor Jefe atentamente,



RAMIRO CASTRO DUQUE
C C No 170 322 de Bogotá
Código 340
Cra 7a No 16-56 Piso 9

Santafé de Bogotá Mayo 15 2001
CPB/hsr

Folio 3
extra ch publicacion
Marzo 6/03
llz

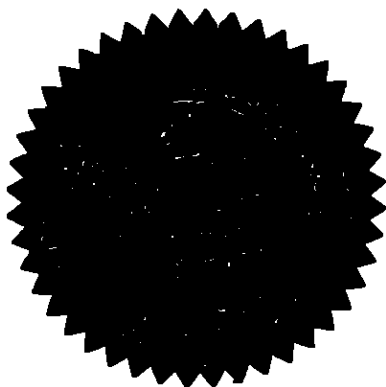
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY. UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY.
CATHERINE DICOSTANZO
3. ACTING IN THE CAPACITY OF
COUNTY CLERK
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF.
COUNTY OF MERCER

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 16TH DAY OF APRIL 2001
7. BY Peter R Lawrance, NEW JERSEY TREASURER
8. NO A130409
9. SEAL/STAMP: 10. SIGNATURE



Nota.

Se retina folio para tarjeta archivo temático.
y proplehorioj.

POWER WITH ASSIGNMENT

(Patents)

PODER CON CESION

(Patentes)

Applicants Name

Karnail S Atwal, Wayne Vaccaro, John Lloyd,
Heather Finlay, Lin Yan, Rao S Bhandaru

Applicants Address

See attached sheet

Los abajo firmados

domiciliado(s) en

I now make

hereby appoints RAMIRO CASTRO DU-
QUE, RAFAEL HERNAL SALAMANCA
and/oras attorneys with special and sufficient po-
wers to apply for and obtain from the
competent National offices and authorities
of Colombia letters Patent consistent nombra por el presente a RAMIRO CAS-
TRO DUQUE, RAFAEL HERNAL SALA-
MANCA y/ocomo apoderados con poder especial sufi-
ciente para solicitar y obtener de las oficinas
y autoridades nacionales de Colombia paten-
te de invención consistente en

Assignee Name

to be issued in the name of BRISTOL-MYERS
SQUIBB COMPANY a corporation organized
and existing under the laws of the
State of Delaware,

Assignee Address

residing in Lawrenceville-Princeton Road,
Princeton, New Jersey, United States
of America,to whom assignment has been made of all
right and title to the said invention for the
territory of Colombia aforesaid, without any
restriction whatsoever

cuyo título deberá extenderse a nombre de

domiciliado (s) en

a quien ha(n) cedido todos sus derechos a la
invención arriba citada en cuanto se refiere
al territorio de Colombia sin restricción de
ninguna clase.

The assignee also signs these presents in
token of acceptance of the said assignment
and hereby authorizes the said attorneys
to take all necessary steps before the said
offices and authorities for the purpose above
stated, to make petitions, declarations and
claims, to draw and sign specifications,
amendments and appeals, to pay all fees
and instalments and to make all payments
required by law and withdraw the same if
necessary, to receive all documents and
securities giving proper receipts therefor,
to assist and to receive, to fulfil all other
requirements and finally to use all means which
said attorneys shall deem proper for the
safeguard of the interests of the constituent
who hereby ratifies and confirms all and
whatsoever the said attorneys shall law-
fully do by virtue of these presents, with
full powers of substitutions and revocation.

El cesionario firma también el presente
en prueba de aceptación de la cesión
y autoriza a los expresados apoderados
para dar ante dichas oficinas y auto-
ridades todos los pasos necesarios al ob-
jeto indicado, elevar solicitudes declara-
ciones y reclamos, formular y firmar
descripciones, enmiendas y apelaciones, pa-
gar todos los impuestos y cuotas y efectuar
toda clase de pagos determinados por la
ley y retirar los mismos si fuera necesario
recibir todos los documentos y valores dando
el descargo respectivo, asistir y percibir,
llenar cualesquiera otros requisitos y tomar
en fin todas las medidas que creveren con-
ducientes al resguardo de los intereses del
mandante, el que ratifica y confirma por
el presente todo cuanto hicieron legalmente
dichos apoderados en virtud del presente
poder con plena facultad de sustitución y
revocación.

Date

Given and signed at

This 2nd day of April, 2001

Dado y firmado en

Inventors
Signature

Karnail S Atwal

John Lloyd

Lin Yan

Wayne Vaccaro

Heather Finlay

Rao S Bhandaru

Princeton, New Jersey, U.S.A.,

This 2nd day of April, 2001

(SEAL)

BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

Stephen B Davis

Patent Counsel

STATE OF NEW JERSEY
County of Mercer

ss

I CATHERINE DiCOSTANZO, Clerk of the County of Mercer

Diane C Bartram 1343

Do Hereby Certify that

Esq whose name is subscribed to the acknowledgment proof or affidavit of the annexed instrument and thereon written is and was at the time of taking the same, a Notary Public in and for said State dwelling in said County commissioned and sworn and duly authorized by the laws thereof to take the proofs and acknowledgments of deeds or other instruments of writing and affidavits to be recorded in said State and that I am well acquainted with the handwriting of said official and verily believe that the signature is genuine

Further Certify that impression of Seal of Notaries Public not required by law be filed in my office

In Testimony Whereof I have hereunto set my hand and affixed the seal of said County and Courts at Trenton this

A D nineteen hundred and

4th

day of

April

2001

Catherine DiCOSTANZO

DECLARACION NOTARIAL

(Individual)

A los días del mes de de
19 Comparecí personalmente ante
mí, Notario Público

a quien (es) doy fé de conocer y me consta
que es (son) la (s) persona (s) descrita (s)
y firmante (s) del documento que preseda,
declarando ante mí que otorga (n) el mismo
para los fines y propósitos que en él se ex-
presan.

El Notario Público

(Sociedades)

El infrascrito Notario certifica que la firma
que antecede y dice

es auténtica, que el signatario es
de

que tiene facultad para otorgar este poder,
y que dicha compañía existe y está domici-
liada en

conforme a las leyes de

Todos los hechos anteriores le constan por
haber examinado los documentos respectivos
y de todo ello da fé.
Dado y firmado en

El Notario Público

(Con legalización Consular)

NOTARIAL CERTIFICATE

(Individual)

On this 2nd day of April, 2001
personally appeared before me, a Notary
Public Karnail S Atwal, Wayne Vaccaro, John Lloyd,
Heather Finlay, Lin Yan, Rao S Bhandaru

to me known, and known to me to be the
person(s) described in and who executed the
foregoing document, and he (they) duly
acknowledged to me that he (they) executed
same for the uses and purposes therein ex-
pressed.

Diane C. Bartram

Notary Public

DIANE C. BARTRAM
Notary Public of New Jersey
(My Commission Expires March 8, 2005)
(Corporations)

The undersigned Notary Public certifies, that
the preceding signature reading
Stephen B. Davis

is authentic, that the signer is
Patent Counsel - of
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

and that he is empowered to grant this
power, and that said company exists and
resides at Lawrenceville-Princeton
Road, Princeton, New Jersey, United
States of America,

in accordance with the laws of the State
of Delaware, United States of America,

All the foregoing facts are known to the
Notary due to his having examined the res-
pective documents to which he, the Notary
attends

Granted and signed in Princeton, New
Jersey, United States of America,

This 2nd day of April, 2001

Diane C. Bartram

Notary Public

(With Consular legalization)

DIANE C. BARTRAM
Notary Public of New Jersey
My Commission Expires March 8, 2005

~~1320~~ 1345
A

Karnail S Atwal
92 Valley View Way
Newtown, PA 18940

Wayne Vaccaro
1706 Westover Road
Yardley, Pa 19067

John Lloyd
1702 Yardley Road
Yardley, PA 19067

Heather Finlay
12 Quince Court
Lawrenceville, NJ 08648

Lin Yan
119 York Drive
Princeton, NJ 08540

Rao S Bandaru
4 Westminster Court
Belle Mead, NJ 08502



83.603

REPUBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONESCONTESTACION A REPAROS OBSERVACIONES
APORTACION DE NUEVA DOCUMENTACION A
UNA SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION O
MODELO DE UTILIDAD O DISEÑO INDUSTRIAL1346 7324
Solicitud de Patente
Expediente No.00 082.974CONTESTACION Reparos ☐
Observaciones ☐
Otros ☐
NUEVA DOCUMENTACION APORTADA ☒☒ PATENTE☐ MODELO DE UTILIDAD☐ DISEÑO INDUSTRIAL

TITULO

COMPUESTOS DE DIHIDROPIRIMIDINA HETEROCICLICOS

SOLICITANTE

BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY

INDICE DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN

- ☒ Copia certificada por la Oficina de Patentes de ☐
- ☐ Estados Unidos de la solicitud USNo.60/169,091 ☐
- ☐ presentada para la misma invención, de la cual ☐
- ☐ REIVINDICAMOS PRIORIDAD, junto con su correspon- ☐
- ☐ diente traducción. ☐
- ☐ ☐

*pendiente
ubicar
el original
y anexos*

DERADO

RAMIRO CASTRO DUQUE

Código 340

DOMICILIO

Cra. 7 No. 16-56 Piso 9

TEL 3-892200

FIRMA

NUMERO DE HOJAS 599

RADICADO POR Nombres y Apellidos

Enero 10, 2001
CPB/hsr.

1322
1347

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
7 June 2001 (07.06.2001)

PCT

(10) International Publication Number
WO 01/40231 A1

(51) International Patent Classification⁷ C07D 487/04
519AX A61K 31/505 A61P 9/00 // (C07D 487/04
231 (X) 239-00) (C07D 487/04 235 (X) 239-00)

08648 (US), YAN, Lin [US/US] 119 York Drive, Princet-
on, NJ 08540 (US) BHANDARU, Rao, S. [IN/US] 4
Westminster Court, Belle Mead, NJ 08502 (US)

(21) International Application Number PCT/US00/32785

(74) Agents ALGIERI, Aldo et al Bristol Myers Squibb
Company PO Box 4000 Princeton NJ 08543-4000 (US)

(22) International Filing Date 4 December 2000 (04.12.2000)

(25) Filing Language English

(26) Publication Language English

(30) Priority Data
, 60/169 (X) 6 December 1999 (06.12.1999) US
60/216 (X) 28 September 2000 (28.09.2000) US

(71) Applicant (for all designated States except US) BRIS-
TOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US] PO Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US)

(72) Inventors, and

(75) Inventors/Applicants (for US only) ATWAL, Karnail,
S. [US/US] 92 Valley View Way Newtown PA 18940
(US) VACCARO, Wayne [US/US] 1706 Westover
Road Yardley PA 19067 (US) LLOYD, John [US/US]
1702 Yardley Road Yardley PA 19067 (US) FINLAY,
Heather [GB/US] 12 Quince Court Lawrenceville NJ

(81) Designated States (national) AT, AG, AL, AM, AN, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GI, GR, GM, HN,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KP, KG, KR, KZ, LC, LI, LT, LU,
LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NO, NZ, PL,
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT,
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

(84) Designated States (regional) ARIPO patent (CH, GM,
KL, LS, MW, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZW) Eurasian
patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) European
patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR) OAPI patent (BF, BJ, CI,
CG, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

Published

With international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guid-
ance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the begin-
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title HETEROX YCIC DIHYDROPYRIMIDINLS AS POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS

(57) Abstract Novel heterocyclic dihydropyrimidine compounds useful as inhibitors of potassium channel function (especially
inhibitors of the K_v1 subfamily of voltage-gated K⁺ channels, especially inhibitors K_v1.5 which has been linked to the ultra-rapidly
activating delayed rectifier K⁺ current I_{Kr}), methods of using such compounds in the prevention and treatment of arrhythmia and
I_{Kr}-associated conditions and pharmaceutical compositions containing such compounds

WO 01/40231 A1

1348

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Folio 1223

2020
Bogotá D C

Doctor(a)
RAMIRO CASTRO DUQUE
Apoderado(a)

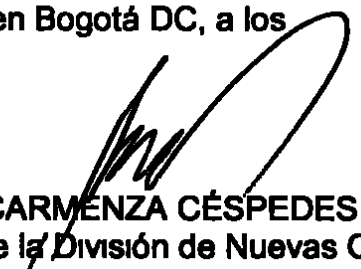
REFERENCIA	Radicación No	00-92974
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No	812
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión

Cumplase

Dado en Bogotá DC, a los

21 SET 2005


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Al contestar favor indique el número de
radicación consignado en el sticker

Sede Centro Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Commutador 3820540 Fax 3805220
Sede CAN Tr. 40A No. 38-50 315265 al 69
Fax 3805220 Línea 9800-9101 (CS)
Web www.sic.gov.co e-mail info@sic.gov.co
Bogotá DC - Colombia