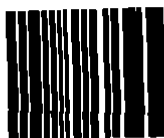


AS 83.603

REPUBLICA DE COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA
DE INDUSTRIA
Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES



00 92974

UD DE
E DE
CION

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Indicacion 0092974 C22.2223

Folios 577

Fecha (C22): 2000-12-06 13:07:49

Trenta 1 C22 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 REGISTRO

Dependencia 2022 DIVISION 22 NUEVAS CREACIONES

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY

No. de Identificación

Representante Legal (Persona Jurídica)

País de Domicilio

Estados Unidos de América

Departamento o Estado

New Jersey

Ciudad

Princeton

Dirección

(74) DATOS DEL APODERADO

Nombre

RAMIRO CASTRO DUQUE

Dirección

Cra 7 No. 16-56 Piso 9

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es)

Karnail S Atwal, Wayne Vaccaro, John Lloyd, HeatherFinlay, Lin Yan, Rao S. Bhandaru

Dirección y Domicilio

Newtown, PA, Yardley, PA, Yardley, PA, LawrencevilleNJ, Princeton, NJ, Belle Mead, NJ, Estados Unidos de

Identificación

América (Respectivamente)

DATOS DE LA PATENTE DE INVENCION

(54) Título de la Invención COMPUESTOS DE DIHIDROPIRIMIDINA HETEROCICLICOSPRIORIDAD REIVINDICADA
BAJO EL CONVENIO DE PARISSI ☒NO ☐(33) País US(32) Fecha 99-12-06(31) No. Solicitud 60/169,091US00-09-2860/236,037

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

A61K31/519, 31/40

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA INVENCION

Suministrar nuevos compuestos de dihidropirimidina heterocíclicos, empleados como inhibidores de la función del canal de potasio (especialmente inhibidores de la subfamilia de K_v1 de los canales de K^+ de salida de voltaje, especialmente inhibidores de $K_v1.5$, los cuales se han ligado a la corriente I_{kur} rectificadora de K^+ retardada de activación ultra-rápida), métodos para usar tales compuestos

ANEXOS DE LA SOLICITUD

Certificado de Existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica

☐

Los poderes debidamente otorgados o mención de su protocolización ante la SIC Protocolo No. 19358

☒

Recibo de la tasa respectiva \$608.000 (Recibo No. 67,001)

☒

Si se reivindica prioridad, el certificado respectivo (copia legalizada)

☐

Traducción oficial

☐

Capítulo descriptivo

☒

Dibujos planos necesarios

☐

Capítulo reivindicatorio

☒

Tarjeta archivo propietarios según formato

☐

Tarjeta archivo temático según formato

☐

Extracto para resumen o para publicación según formato

☐

Arte final 12 x 12 cms

☐

SOLICITO LA CONCESION DE LA PATENTE DE INVENCION Y DECLARO QUE LA INVENCION ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD



FIRMA DEL APODERADO

CPB/aac
Diciembre 6, 2000

CC. 170.322 de Btá. TP No.1003 del C.S.J.

3 7

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad. cacion: 1 603297-1 603297-1 Folios: 577
Fecha (C.C.): 26-10-26 13:37 49
Trámite: 1 CCE PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA
Dependencia: 2323 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA 67 001
FECHA OCTUBRE 26 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No PAGO	Vr PAGO
BRIGARD & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2694120	5 015 000 00
BRIGARD & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2694121	69,000 00

***** CONCEPTO *****

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL DE PATENTE DE IN	608 000 00
		TOTAL	\$ 608 000,00

608 SEISCIENTOS OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No



Carrera 13 No 27-00 Pisos 5 y 10
Conmutador 334 12 21
Fax 281 31 25
e-mail Info@sic.gov.co
Santa Fe de Bogotá, D C ,Colombia

4

“COMPUESTOS DE DIHIDROPIRIMIDINA HETEROCICLICOS”

COMPUESTOS DE DIHIDR PIRIMIDINA HETER CICLIC S

Campo de la Invención

5 La presente invención proporciona compuestos
de dihidropirimidina heterocíclicos, empleados como
inhibidores de la función del canal de potasio
(especialmente inhibidores de la subfamilia K_v1 de
los canales K^+ de salida de voltaje, más
10 especialmente inhibidores $K1.5$ los cuales han sido
ligados a la corriente I_{Kur} rectificadora de K^+
retardada de activación ultra-rápida) y a
composiciones farmacéuticas que contienen tales
compuestos. La presente invención además, proporciona
15 métodos para usar tales compuestos en el tratamiento
de arritmia, alteraciones asociadas con I_{Kur} y a otras
alteraciones mediadas por la función del canal
iónico.

20

Antecedentes de la Invención

La importancia de los canales de potasio se
reconoció primero aproximadamente hace cincuenta años
cuando Hodgkin y Huxley descubrieron que los iones de
25 potasio contribuyen a la corriente que excita el

REF JT 00-067 IB