

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-009961- -00003-0000

08-02-01 18:56:18 Dep. 2020 NUECREACION
-PATENTEY- Eje: 379 FASENACIONALI
PETICION Folios: 2

Ref.: Expediente N° 07-009.961

Solicitud de Patente de Invención titulada: "OXAZOLIDINONAS QUE CONTIENEN
OXINDOLES COMO AGENTES ANTIBACTERIANOS".

Solicitante: PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC

SOLICITUD DE EXAMEN DE PATENTABILIDAD SEGÚN
EL ARTÍCULO 44 DE LA DECISION 486, GACETA No. 587

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado, respetuosamente me permito solicitar que se examine si la invención reúne los requisitos de patentabilidad previstos en la misma, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina. Adjunto recibo por el monto de \$210.000 pesos para cubrir la tasa correspondiente, según la Resolución 44372 del año 2007.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Recibo por \$210.000 pesos

LMB 2746700010 080201

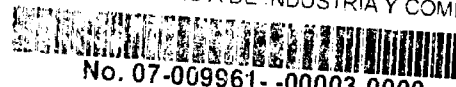
2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 8,780
FECHA : FEBRERO 1 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-009961- -00003-0000

Fecha 2008-02-01 16:56:18 Dep 2020 NULCREACIONE
Tra 11 PATENTABILID Evt 379 FASENACIONALI
Act 538 PETICION Folios: 2

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2661940	01/02/2008	11,577,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		114 PTC CAP-II EXAMEN DE PATENTIBILID	210,000.00
		TOTAL :	\$ 210,000.00

SON: DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 07-09961

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **587** DE

FECHA **18 DE ENERO DE 2008** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **16 DE ABRIL DE 2008**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO X

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
4 September 2003 (04.09.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/072553 A1

(51) International Patent Classification⁷: **C07D 263/20**,
413/10, 417/04, 413/04, 471/04, 417/10, 261/12, 307/33,
307/58, C07F 9/6558, A61K 31/421, 31/422, A61P 31/04
// (C07D 471/04, 221:00)

5551 Lawton Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **SINGH, Upinder** [IN/US]; 34229 Topelo Street, Fremont, CA 94555 (US).

(21) International Application Number: PCT/US03/03125

(74) Agent: **O'BRIEN, Jonathan**; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(22) International Filing Date: 24 February 2003 (24.02.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/359,495 25 February 2002 (25.02.2002) US

(81) Designated States (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) Applicant (*for all designated States except US*): **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72) Inventors; and

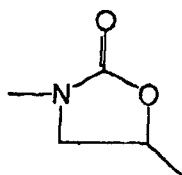
(75) Inventors/Applicants (*for US only*): **THOMAS, Richard, C.** [US/US]; 2166 Wild Cherry Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **POEL, Toni-Jo** [US/US]; 304 Anderson, Wayland, MI 49348 (US). **BARBACHYN, Michael, R.** [US/US]; 2900 Redbud Trail, Kalamazoo, MI 49009 (US). **GORDEEV, Mikhail, F.** [US/US]; 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **LU'EH, Gary, W.** [US/US]; 28570 Fox Hollow Drive, Hayward, CA 94542 (US). **RENSLO, Adam** [US/US];

Published:

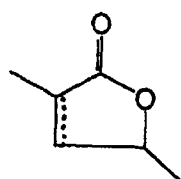
— with international search report

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

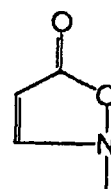
(54) Title: N-ARYL-2-OXAZOLIDINONE-5-CARBOXAMIDES AND THEIR DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIALS



(i)



(ii)



(iii)

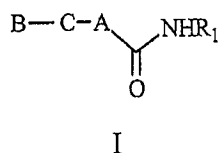
(57) Abstract: Compounds of formula B-C-A-CO-NH-R₁, wherein A is structure i, ii or iii formulae (I), (II), (III). C is optionally substituted aryl or heteroaryl, and B is a specified cyclic moiety, or C and B together are a heterobicyclic moiety, are useful as antibacterial agents.

WO 03/072553 A1

194

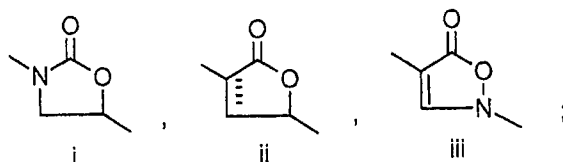
What is claimed is:

1. A compound of formula I



- 5 or a pharmaceutically acceptable salt thereof wherein:

A is a structure i, ii, or iii

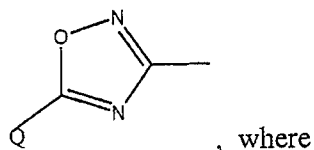


C is aryl or heteroaryl, wherein each of the aryl and heteroaryl are optionally substituted with 1-3 of R₂;

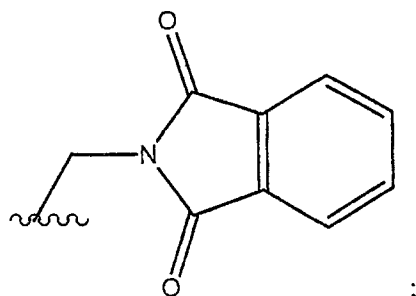
- 10 B is selected from cycloalkyl, substituted cycloalkyl, cycloalkenyl, substituted cycloalkenyl, aryl, substituted aryl, het and substituted het, or B and one R₂, if present, together, with the phenyl carbon atoms to which B and the one R₂ are bonded, form a het, the het optionally being a substituted het,

provided that

- 15 when C is phenyl optionally substituted with R₂ that B is not



Q is independently selected from H, C₁-C₆ alkyl, -O-C₁-C₆ alkyl, phenyl, benzyl, -OH, CF₃, CCl₃, -NR₃R₃, -C₁-C₆ alkylene-NR₃R₃, C₁-C₆ alkylene-(CH₂phenyl)-NR₃R₃, C₁-C₆ alkylene-(CH₂benzyl)-NR₃R₃, and



20

R₁ is selected from H, -OH, alkyl, cycloalkyl, alkoxy, alkenyl, amino, substituted alkyl, substituted alkoxy, and substituted alkenyl;