

RAISBECK, LARA, RODRÍGUEZ & RUEDA
MIEMBROS DE LA FIRMA
BAKER & MCKENZIE

CALLE 35 No. 7-25, Piso 4
TELÉFONO: (57-1) 332-2600
BOGOTÁ, D.C. COLOMBIA
WWW.BAKERINFO.COM
OFFICE.BOGOTA@BAKERNET.COM

118

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 00002653 00000002 Folios: 26
Fecha (RUB): 2001-03-07 17:17:33.
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re: Expediente No. 00.098.265.
Solicitud de Patente de Invención titulada:
"COMPUESTOS DE PIRROLO[2,3-d]PIRIMIDINA".
Solicitante: PFIZER PRODUCTS INC.

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR ESTADO No. 023

DE FECHA 29 DE MARZO DE 2001. OFICIO No. 0923

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito manifestar lo siguiente ante el auto emanado por ese Despacho, dentro del término legal:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, adjunto un Capítulo Reivindicatorio que considero es claro y más nítido en su presentación.

2. En atención a la segunda observación del Examinador, adjunto el documento de cesión del derecho de patente otorgado por los inventores a Pfizer Products Inc., debidamente legalizado y traducido.

3. En atención a la última observación del Examinador, me permito presentar un Petitorio Modificado, en el cual indico claramente el domicilio de los inventores.

Atentamente,



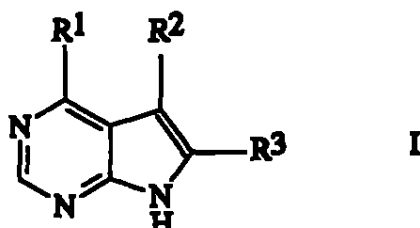
CARLOS R. OLARTE
C.C. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexos: Capítulo Reivindicatorio.
 Documento de Cesión.
 Petitorio.

Habiendo descrito la invención como antecede, se declara como propiedad lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

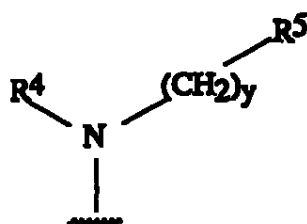
1. Un compuesto de fórmula



10

o sus sales farmacéuticamente aceptables; en la que

R¹ es un grupo de fórmula



en la que y es 0, 1 ó 2;

20 R⁴ se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, estando los grupos alquilo, alquenilo y alquinilo opcionalmente sustituidos con deuterio, hidroxilo, amino, trifluorometilo, alcoxi C₁-C₄, aciloxi C₁-C₆, (alquil C₁-C₆)amino, (alquil C₁-
25 C₆)₂amino, ciano, nitro, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆ o

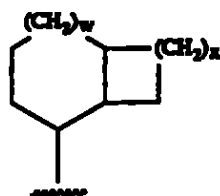
(acil C₁-C₆)amino; o R¹ es cicloalquilo C₃-C₁₀, estando el grupo cicloalquilo opcionalmente sustituido por deuterio, hidroxil, amino, trifluorometilo, aciloxi C₁-C₆, (acil C₁-C₆)amino, (alquil C₁-C₆)amino, (alquil C₁-C₆)amino, ciano, ciano(alquilo C₁-C₆), trifluorometil(alquilo C₁-C₆), nitro, nitro(alquilo C₁-C₆), o (acil C₁-C₆)amino;

R³ se selecciona del grupo formado por trifluorometil(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)difluorometilen(alquilo C₁-C₆), cicloalquilo C₃-C₁₀, estando el grupo cicloalquilo opcionalmente sustituido por uno a cinco de carboxi, ciano, amino, deuterio, hidroxil, alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, halo, acilo C₁-C₆, (alquil C₁-C₆)amin, amino(alquilo C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆)-CO-NH, (alquil C₁-C₆)amino-CO-, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, (alquil C₁-C₆)amino, amino(alquilo C₁-C₆), hidroxil(alquilo C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆)(alquilo C₁-C₆), (aciloxi C₁-C₆)(alquilo C₁-C₆), nitro, ciano(alquilo C₁-C₆), halo(alquilo C₁-C₆), nitro(alquilo C₁-C₆), trifluorometilo, trifluorometil(alquilo C₁-C₆), (acil C₁-C₆)amino, (acil C₁-C₆)amino(alquil C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆)(acil C₁-C₆)amino, amino(acilo C₁-C₆), amino(acil C₁-C₆)(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)amino(acilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)amino(acilo C₁-C₆), R¹⁵R¹⁶N-CO-O-, R¹⁵R¹⁶N-CO-(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)-S(O)_m, R¹⁵R¹⁶NS(O)_m, R¹⁵R¹⁶NS(O)_m(alquilo C₁-C₆), R¹⁵S(O)_mR¹⁶N, R¹⁵S(O)_mR¹⁶N(alquilo C₁-C₆), siendo m 0, 1 ó 2 y seleccionándose cada uno de R¹⁵ y

R^{16} independientemente de hidrógeno o alquilo C_1-C_6 ; o R^5 es
 (cicloalquil C_3-C_{10}) (alquilo C_1-C_6), (aciloxi C_1-C_6) (alquilo
 C_1-C_6), (alcoxi C_2-C_n) (alquilo C_1-C_6), piperazinil (alquilo C_1-
 C_6), (acil C_1-C_6) amino (alquilo C_1-C_6), (aril C_6-C_{10}) (alcoxi C_1-
 5 C_6) (alquilo C_1-C_n), (heteroaril C_3-C_9) (alcoxi C_1-C_6) (alquilo
 C_1-C_6), (alquil C_1-C_n) tio (alquilo C_1-C_6), (aril C_6-
 C_{10}) tio (alquilo C_1-C_n), (alquil C_1-C_6) sulfinil (alquilo C_1-C_6),
 (aril C_6-C_{10}) sulfinil (alquilo C_1-C_6), (alquil C_1-
 C_n) sulfonil (alquilo C_1-C_n), (aril C_6-C_{10}) sulfonil (alquilo C_1-
 10 C_6), amino (alquilo C_1-C_n), (alquil C_1-C_6) amino (alquilo C_1-C_6),
 (alquil C_1-C_n)₂ amino, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_2-C_6 ,
 alquinilo C_2-C_6 , estando los grupos alquilo, alquenilo y
 alquinilo opcionalmente sustituidos con uno a cinco de
 ciano, nitro, halo, deuterio, hidroxí, carboxi, (acil C_1-
 15 C_n) amino, (alcoxi C_1-C_n) (acil C_1-C_6) amino, amino (acilo C_1-C_6),
 (alquil C_1-C_6) amino: acilo C_1-C_6 o (alquil C_1-C_6)₂ amino (acilo
 C_1-C_6); o R^5 es $R^{13}CO$ (alquilo C_1-C_6) o $R^{13}CO$ (cicloalquilo C_3-
 C_{10}), donde R^{13} es $R^{20}C$ o $R^{20}R^{21}N$, seleccionándose cada uno de
 R^{20} y R^{21} independientemente del grupo formado por hidrógeno,
 20 deuterio, alquilo C_1-C_n , (aril C_6-C_{10}) (alquilo C_1-C_6) o
 (heteroaril C_3-C_9) (alquilo C_1-C_6); o R^5 es R^{14} , R^{14} -alquilo C_1-
 C_6 o R^{14} -cicloalquilo C_3-C_{10} , siendo R^{14} (heterociclo C_2-
 C_6) alquilo, (acil C_1-C_n) piperazino, (aril C_6-C_{10}) piperazino,
 (heteroaril C_3-C_9) piperazino, (alquil C_1-C_6) piperazino, (aril
 25 C_6-C_{10}) (alquil C_1-C_n) piperazino, (heteroaril C_3-C_9) (alquil C_1-

C₆)piperazino, morfolino, tiomorfolino, piperidino, pirrolidino, piperidilo, (alquil C₁-C₆)piperidinilo, (aril C₆-C₁₀)piperidilo, (heteroaril C₃-C₉)piperidilo, (aril C₆-C₁₀) (alquil C₁-C₆)piperidilo, (heteroaril C₃-C₉) (alquil C₁-C₆)piperidilo o (acil C₁-C₆)piperidilo;
o R³ es un grupo de fórmula

10

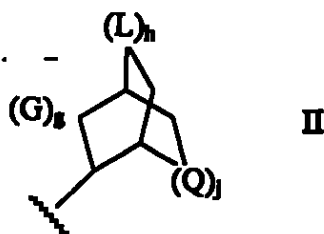


en la que w es 0, 1 ó 2;

x es 0, 1, 2 ó 3;

o R³ es un grupo de fórmula

15



20 en la que g, h y j son cada uno independientemente 0 a 3;

G, L y Q son cada uno independientemente oxígeno, S(O)_d, siendo d 0, 1 ó 2, NR⁶ o CR⁷R⁸;

R⁶ se selecciona del grupo formado por hidrógeno, alquilo C₁-C₆, trifluorometilo, trifluorometil(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆) (difluorometileno), (alquil C₁-

- C_3) (difluorometilen) (alquil C_1-C_3), (alcoxi C_1-C_6) (acilo C_1-C_6), (alquil C_1-C_6) amino (acilo C_1-C_6), (alquil C_1-C_6) amino (acilo C_1-C_6), arilo C_6-C_{10} , heteroarilo C_3-C_9 , (aril C_6-C_{10}) (alquilo C_1-C_6), (heteroaril C_3-C_9) (alquilo C_1-C_6),
 5 (aril C_6-C_{10}) (arilo C_6-C_{10}), (aril C_6-C_{10}) (aril C_6-C_{10}) (alquil C_1-C_6), cicloalquilo C_3-C_6 , (cicloalquil C_3-C_6) (alquilo C_1-C_6), hidroxil (alquilo C_2-C_6), (aciloxi C_1-C_6) (alquilo C_2-C_6), (alcoxi C_1-C_6) (alquilo C_2-C_6), piperazinil (alquilo C_1-C_6), (acil C_1-C_6) amino (alquilo C_1-C_6), (aril C_6-C_{10}) (alcoxi C_1-C_6) (alquilo C_1-C_6), (heteroaril C_3-C_9) (alcoxi C_1-C_6) (alquilo C_1-C_6), (alquil C_1-C_6) tio (alquilo C_1-C_6), (aril C_6-C_{10}) tio (alquilo C_1-C_6), (alquil C_1-C_6) sulfinil (alquilo C_1-C_6), (aril C_6-C_{10}) sulfinil (alquilo C_1-C_6), (alquil C_1-C_6) sulfonil (alquilo C_1-C_6), (aril C_6-C_{10}) sulfonil (alquilo C_1-C_6), aminoalquilo C_1-C_6 , (alquil C_1-C_6) amino (alquilo C_1-C_6), (alquil C_1-C_6) amino (alquilo C_1-C_6), $R^{13}CO$ (alquilo C_1-C_6), donde R^{13} es $R^{20}O$ u $R^{20}R^{21}N$, seleccionándose R^{20} y R^{21} cada uno independientemente del grupo formado por hidrógeno, alquilo C_1-C_6 , (aril C_6-C_{10}) (alquilo C_1-C_6) o (heteroaril C_3-C_9) (alquilo C_1-C_6); o R^{14} (alquilo C_2-C_6), donde R^{14} es (acil C_1-C_6) piperazino, (aril C_6-C_{10}) piperazino, (heteroaril C_3-C_9) piperazino, (alquil C_1-C_6) piperazino, (aril C_6-C_{10}) (alquil C_1-C_6) piperazino, (heteroaril C_3-C_9) (alquil C_1-C_6) piperazino, morfolino, tiomorfolino, piperidino, pirrolidino,
 25 piperidilo, (alquil C_1-C_6) piperidilo, (aril C_6-

124
125

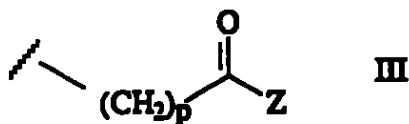
C₁₀)piperidilo, (heteroaril C₃-C₉)piperidilo, (aril C₆-C₁₀) (alquil C₁-C₆)piperidilo, (heteroaril C₃-C₉) (alquil C₁-C₆)piperidilo, (alcoxi C₁-C₆)acilo, (alquil C₁-C₆)aminoarilo, (alquil C₁-C₆)aminoacilo o (acil C₁-C₆)piperidilo;

- 5 R⁷ y R⁸ se seleccionan cada uno independientemente del grupo formado por hidrógeno, alquilo C₁-C₆, amino, hidroxil, alcoxi C₁-C₆, (alquil C₁-C₆)amino, (alquil C₁-C₆)₂ amino, (acil C₁-C₆)amino, (acil C₁-C₆) (alquil C₁-C₆)amino, carboxil, (alcoxi C₁-C₆)acilo, (alquil C₁-C₆)aminoacilo, (alquil C₁-C₆)aminoacilo, aminoacilo, trifluorometil, trifluorometil(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆) (difluorometileno), (alquil C₁-C₃)difluorometileno(alquilo C₁-C₃), arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₃-C₉, (aril C₆-C₁₀) (alquilo C₁-C₆), (heteroaril C₃-C₉) (alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀) (arilo C₆-C₁₀), (aril C₆-C₁₀) (aril C₆-C₁₀) (alquilo C₁-C₆), cicloalquilo C₃-C₆, (cicloalquil C₃-C₆) (alquilo C₁-C₆), hidroxil(alquilo C₁-C₆), (aciloxil C₁-C₆) (alquilo C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆) (alquilo C₁-C₆), piperazinil(alquilo C₁-C₆), (acil C₁-C₆)amino(alquilo C₁-C₆), piperidilo, (alquil C₁-C₆)piperidilo, (aril C₆-C₁₀) (alcoxi C₁-C₆) (alquilo C₁-C₆), (heteroaril C₃-C₉) (alcoxi C₁-C₆) (alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)tio(alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀)tio(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)sulfinil(alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀)sulfinil(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)sulfonil(alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀)sulfonil(alquilo C₁-C₆), amino(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-
- 10
- 15
- 20
- 25

130

126

C₆) amino(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆) amino(alquilo C₁-C₆),
R¹³CO(alquilo C₁-C₆) o R¹³CO(cicloalquilo C₃-C₁₀), donde R¹³ es
R²⁰O u R²⁰R²¹N, seleccionándose cada uno de R²⁰ y R²¹
independientemente del grupo formado por hidrógeno, alquil
5 C₁-C₆, (aril C₆-C₁₀) (alquilo C₁-C₆) o (heteroaril C₃-
C₉) (alquilo C₁-C₆); R¹⁴, R¹⁴-alquilo C₁-C₆ o R¹⁴-cicloalquilo C₃-
C₁₀, siendo R¹⁴ (acil C₁-C₆) piperazino, (aril C₆-
C₁₀) piperazino, (heteroaril C₃-C₉) piperazino, (alquil C₁-
C₆) piperazino, (aril C₆-C₁₀) (alquil C₁-C₆) piperazin,
10 (heteroaril C₃-C₉) (alquil C₁-C₆) piperazino, morfolino,
tiomorfolino, piperidino, pirrolidino, piperidilo, (alquil
C₁-C₆) piperidilo, (aril C₆-C₁₀) piperidilo, (heteroaril C₃-
C₉) piperidilo, (aril C₆-C₁₀) (alquil C₁-C₆) piperidilo,
(heteroaril C₃-C₉) (alquil C₁-C₆) piperidilo o (acil C₁-
15 C₆) piperidilo; o un grupo de fórmula



20 en la que p es 0, 1, 2 ó 3; y

Z es hidroxí, alcoxi C₁-C₆ o NR¹R², seleccionándose cada
uno de R¹ y R² independientemente del grupo formado por
hidrógeno, alquilo C₁-C₆, piperidilo, (alquil C₁-
C₆) piperidilo, (aril C₆-C₁₀) piperidilo, (heteroaril C₃-
25 C₉) piperidilo, (aril C₆-C₁₀) (alquil C₁-C₆) piperidil ,

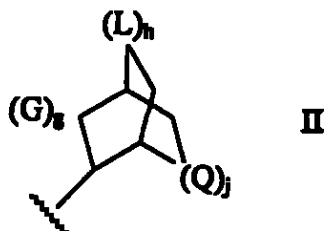
(heteroaril C₃-C₉) (alquil C₁-C₆) piperidilo, (acil C₁-C₆) piperidilo, arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₃-C₉, (aril C₆-C₁₀) (alquilo C₁-C₆), (heteroaril C₃-C₉) (alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀) (arilo C₆-C₁₀), (aril C₆-C₁₀) (aril C₆-C₁₀) (alquilo C₁-C₆),
5 cicloalquilo C₃-C₆, (cicloalquil C₃-C₆) (alquilo C₁-C₆), R³ (alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₃) (CHR³) (alquilo C₁-C₆), siendo R³ hidroxilo, aciloxi C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, piperazino, (acil C₁-C₆) amino, (alquil C₁-C₆) tio, (aril C₆-C₁₀) tio, (alquil C₁-C₆) sulfinilo, (aril C₆-C₁₀) sulfinilo, (alquil C₁-C₆) sulfonil,
10 (aril C₆-C₁₀) sulfonilo, amino, (alquil C₁-C₆) amino, (alquil C₁-C₆)₂ amino, (acil C₁-C₆) piperazino, (alquil C₁-C₆) piperazino, (aril C₆-C₁₀) (alquil C₁-C₆) piperazino, (heteroaril C₃-C₉) (alquil C₁-C₆) piperazino, morfolin, tiomorfolino, piperidino o pirrolidino; R⁶ (alquilo C₁-C₆),
15 (alquil C₁-C₃) (CHR⁶) (alquilo C₁-C₆), siendo R⁶ piperidilo, (alquil C₁-C₆) piperidilo, (aril C₆-C₁₀) piperidilo, (aril C₆-C₁₀) (alquil C₁-C₆) piperidilo, (heteroaril C₃-C₉) piperidilo (heteroaril C₃-C₉) (alquil C₁-C₆) piperidilo;

o R¹ se define como OR⁹ u S(O)_qR⁹, siendo q 0, 1 ó 2; y
20 R⁹ se selecciona del grupo formado por trifluorometil (alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₃) (difluorometilen) (alquilo C₁-C₃), cicloalquilo C₃-C₆, estando el grupo cicloalquilo opcionalmente sustituido por uno a cinco de carboxi, ciano, amino, hidroxilo, alcoxi C₁-C₆,
25 halo, (alquil C₁-C₆) S(O)_m, donde m es 0, 1 ó 2; R¹⁵R¹⁶NS(O)_m,

donde m es 0, 1 ó 2 y seleccionándose cada uno de R¹⁵ y R¹⁶ independientemente de hidrógeno o alquilo C₁-C₆; acilo C₁-C₆, (alquil C₁-C₆) amino, amino(alquilo C₁-C₆), alcoxi C₁-C₆-CO-NH, (alquil C₁-C₆) amino-CO-, R¹⁵R¹⁶N-CO-O-, R¹⁵R¹⁶N-CO-(alquilo C₁-C₆), siendo R¹⁵ y R¹⁶ como se han definido antes; alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, (alquil C₁-C₆) amino, amino(alquilo C₁-C₆), hidroxil(alquilo C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆)(alquilo C₁-C₆), (aciloxi C₁-C₆)(alquilo C₁-C₆), nitro, ciano(alquilo C₁-C₆), nitro(alquilo C₁-C₆), trifluorometilo, trifluorometil(alquilo C₁-C₆), (acil C₁-C₆) amino, (alcoxi C₁-C₆)(acil C₁-C₆) amino, amino(acilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆) amino(acilo C₁-C₆) o (alquil C₁-C₆)₂ amino(acilo C₁-C₆); alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, (cicloalquil C₃-C₁₀)(alquil C₁-C₆), (aciloxi C₁-C₆)(alquilo C₁-C₆), (alcoxi C₂-C₆)(alquilo C₁-C₆), piperazinil(alquilo C₁-C₆), (acil C₁-C₆) amino(alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀)(alcoxi C₁-C₆)(alquilo C₁-C₆), (heteroaril C₅-C₉)(alcoxi C₁-C₆)(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)tio(alquil C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀)tio(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)sulfinil(alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀)sulfinil(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)sulfonil(alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀)sulfonil(alquilo C₁-C₆), amino(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆) amino(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)₂ amino, alquilo C₁-C₆, estando el grupo alquilo opcionalmente sustituido por un a cinco de ciano, nitro, hidroxil, carboxil, (acil C₁-C₆) amino, (alcoxi C₁-C₆)(acil C₁-C₆) amino, amino(acilo C₁-C₆),

- (alquil C₁-C₆)amino(acilo C₁-C₆) o (alquil C₁-C₆)₂amino(acilo C₁-C₆); R¹³CO(alquilo C₁-C₆) o R¹³CO(cicloalquilo C₃-C₁₀), donde R¹³ es R²⁰O u R²⁰R²¹N, seleccionándose cada uno de R²⁰ y R²¹ independientemente del grupo formado por hidrógeno, alquil
- 5 C₁-C₆, (aril C₆-C₁₀)(alquilo C₁-C₆) o (heteroaril C₃-C₉)(alquilo C₁-C₆); R¹⁴, R¹⁴-alquilo C₁-C₆ o R¹⁴-cicloalquilo C₃-C₁₀, siendo R¹⁴ (heterociclo C₂-C₉)alquilo, (acil C₁-C₆)piperazino, (aril C₆-C₁₀)piperazino, (heteroaril C₃-C₉)piperazino, (alquil C₁-C₆)piperazino, (aril C₆-C₁₀)(alquil
- 10 C₁-C₆)piperazino, (heteroaril C₃-C₉)(alquil C₁-C₆)piperazino, morfolino, tiomorfolino, piperidino, pirrolidino, piperidilo, (alquil C₁-C₆)piperidinilo, (aril C₆-C₁₀)piperidilo, (heteroaril C₃-C₉)piperidilo, (aril C₆-C₁₀)(alquil C₁-C₆)piperidilo, (heteroaril C₃-C₉)(alquil C₁-
- 15 C₆)piperidilo o (acil C₁-C₆)piperidilo;

o R^v es un grupo de fórmula



20

25

en la que g, h y j son cada uno independientemente 0 a 6;

F, K y P son cada uno independientemente oxígeno, S(O)_d, donde d es 0, 1 ó 2, NR⁶ o CR⁷R⁸, siendo R⁶, R⁷ y R⁸ como se han definido antes;

- 5 R² y R³ se seleccionan cada uno independientemente del grupo formado por hidrógeno, deuterio, amino, hal, hidroxí, nitro, carboxi, alquénilo C₂-C₆, alquínilo C₂-C₆, trifluorometilo, trifluorometoxi, alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, estando los grupos alquilo o alcoxi opcionalmente
- 10 sustituidos con uno a tres grupos seleccionados de halo, hidroxí, carboxi, amino, (alquil C₁-C₆)tio, (alquil C₁-C₆)amino, (alquil C₁-C_n)amino, heteroarilo C₃-C₉, (heterociclo C₂-C₆)alquilo, cicloalquilo C₃-C₉ o arilo C₆-C₁₀; o cada uno de R² y R³ es independientemente cicloalquilo C₃-
- 15 C₁₀, cicloalcoxi C₁-C₁₀, (alquil C₁-C₆)amino, (alquil C₁-C₆)₂amino, (aril C_n-C₁₀)amino, (alquil C₁-C₆)tio, (aril C₆-C₁₀)tio, (alquil C₁-C_n)sulfinilo, (aril C₆-C₁₀)sulfinilo, (alquil C₁-C₆)sulfonilo, (aril C₆-C₁₀)sulfonilo, acilo C₁-C₆, (alcoxi C₁-C₆)-CO-NH-, (alquil C₁-C₆)amino-CO-, heteroarilo
- 20 C₃-C₉, (heterociclo C₂-C₆)alquilo o arilo C₆-C₁₀, estando los grupos heteroarilo, heterocicloalquilo y arilo opcionalmente sustituidos con uno a tres de halo, alquilo C₁-C₆, (alquil C₁-C_n)-CO-NH-, (alcoxi C₁-C₆)-CO-NH-, (alquil C₁-C₆)-CO-NH-(alquilo C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆)-CO-NH-(alquilo
- 25 C₁-C₆), (alcoxi C₁-C_n)-CO-NH-(alcoxi C₁-C₆), carboxi,

- carboxi(alquilo C₁-C₆), carboxi(alcoxi C₁-C₆),
 benciloxycarbonil(alcoxi C₁-C₆), (alcoxi C₁-
 C₆)carbonil(alcoxi C₁-C₆), arilo C₆-C₁₀, amino, amino(alquil
 C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆)carbonilamino, (aril C₆-C₁₀)(alcoxi C₁-
 5 C₆)carbonilamino, (alquil C₁-C₆)amino, (alquil C₁-C₆)₂amino,
 (alquil C₁-C₆)amino(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-
 C₆)₂amino(alquilo C₁-C₆), hidroxil, alcoxi C₁-C₆, carboxi,
 carboxi(alquilo C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆)carbonilo, (alcoxi C₁-
 C₆)carbonil(alquilo C₁-C₆), (alcoxi C₁-C₆)-CO-NH-, (alquil C₁-
 10 C₆)-CO-NH-, ciano, (heterociclo C₂-C₉)alquilo, amino-CO-NH-,
 (alquil C₁-C₆)amino-CO-NH-, (alquil C₁-C₆)₂amino-CO-NH-,
 (aril C₆-C₁₀)amino-CO-NH-, (heteroaril C₂-C₉)amino-CO-NH-,
 (alquil C₁-C₆)amino-CO-NH-(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-
 C₆)₂amino-CO-NH-(alquilo C₁-C₆), (aril C₆-C₁₀)amino-CO-NH-
 15 (alquilo C₁-C₆), (heteroaril C₂-C₉)amino-CO-NH-(alquilo C₁-
 C₆), (alquil C₁-C₆)sulfonilo, (alquil C₁-C₆)sulfonilamin ,
 (alquil C₁-C₆)sulfonilamino(alquilo C₁-C₆), (aril C₆-
 C₁₀)sulfonilo, (aril C₆-C₁₀)sulfonilamino, (aril C₆-
 C₁₀)sulfonilamino(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)sulfonilamino,
 20 (alquil C₁-C₆)sulfonilamino(alquilo C₁-C₆), heteroarilo C₂-C₉
 o (heterociclo C₂-C₉)alquilo;

a condición de que, cuando R⁴ y R⁵ es hidrógeno, el
 otro de R⁴ y R⁵ no puede ser arilo C₆-C₁₀ o (aril C₆-
 C₁₀)(alquilo C₁-C₆);

- 25 a condición de que, cuando R⁴ es hidrógeno, alquilo C₁-

C₆ no sustituido o cicloalquilo C₃-C₁₀ no sustituido, R³ n
puede ser (aril C₆-C₁₀) (alquilo C₁-C₆); R²⁰ y R²¹ no pueden ser
(heteroaril C₃-C₉) (alquilo C₁-C₆); y R¹⁴ no puede ser
(heterociclo C₂-C₉)alquilo, morfolino, tiomorfolino,
5 piperidino, pirrolidino, piperidinilo o (alquil C₁-
C₆)piperidinilo;

a condición de que los carbonos sp² y sp de alquenil
o alquinilo no pueden estar sustituidos con hidroxí
amino;

10 a condición de que, cuando R⁴ es hidrógeno, R³ no puede
ser amino(alquilo C₁-C₆), alquilo C₁-C₆, (alquil C₁-
C₆)amino(alquilo C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)amino(alquilo C₁-C₆),
furanilo, (alcoxi C₁-C₆) (alquilo C₁-C₆) o carboxi(alquilo C₁-
C₆);

15 a condición de que, R⁴ como R³ no pueden ser ambos
hidroxí(alquil C₁-C₆);

a condición de que, cuando R⁴ es alquilo C₁-C₆, R³ n
puede ser (alcoxi C₁-C₆) (alquilo C₁-C₆) o carboxi(alquilo C₁-
C₆); y

20 a condición de que R¹ no puede ser carboxi(alquil C₁-
C₆)tio o (alcoxi C₁-C₆)carbonil(alquil C₁-C₆)tio.

2. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que
R¹ es NR⁴R⁵.

3. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que
25 R⁴ es hidrógeno, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₁-

C₆, estando los grupos alquilo, alqueno y alquino opcionalmente sustituidos con hidroxilo, amino, trifluorometilo, aciloxi C₁-C₆, (alquil C₁-C₆)amino, (alquil C₁-C₆)₂amino o (acil C₁-C₆)amino; o R⁴ es cicloalquilo C₃-C₁₀,
5 estando el grupo cicloalquilo opcionalmente sustituido por hidroxilo, trifluorometilo o aciloxi C₁-C₆.

4. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que R⁵ es cicloalquilo C₃-C₁₀, estando el grupo cicloalquil opcionalmente sustituido por uno a cinco de deuterio,
10 hidroxilo, trifluorometilo, halo, alquilo C₁-C₆, hidroxilo(alquilo C₁-C₆), acilo C₁-C₆, (alquil C₁-C₆)amino(acil C₁-C₆), (alquil C₁-C₆)₂amino(acilo C₁-C₆), (acil C₁-C₆)amino, (alcoxi C₁-C₆)-CO-NH, (alquil C₁-C₆)amino-CO-, alqueno C₂-C₆, alquino C₂-C₆, halo(alquilo C₁-C₆), (acil C₁-
15 C₆)amino(alquilo C₁-C₆), R¹⁵S(O)_mR¹⁶N, R¹⁵S(O)_mR¹⁶N(alquilo C₁-C₆) donde m es 0, 1 ó 2 y cada uno de R¹⁵ y R¹⁶ se selecciona independientemente de hidrógeno o alquilo C₁-C₆.

5. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que R² y R³ se selecciona cada uno independientemente del grupo
20 formado por hidrógeno, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₂-C₆, alquino C₂-C₆, alcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₁₀, cicloalcoxi C₃-C₁₀, (heterociclo C₂-C₆)alquilo, heteroaril C₃-C₉ o arilo C₆-C₁₀.

6. Un compuesto según la reivindicación 1,
25 seleccionándose dicho compuesto del grupo formado por:

~~136~~
134

-96-

2-{4-Metil-3-[metil-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amino]-ciclohexil}-propan-2-ol;

2-{3-[(2-Hidroxi-etil)-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amino]-4-metil-ciclohexil}-propan-2-ol;

5 2-[(5-Isopropenil-2-metil-ciclohexil)-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amino]-etanol;

(5-Isopropenil-2-metil-ciclohexil)-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-(2,2,2-trifluoro-etil)-amina;

10 2-{4-Metil-3-[(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-(2,2,2-trifluoro-etil)-amino]-ciclohexil}-propan-2-ol;

2-{4-Metil-5-[metil-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amino]-ciclohex-3-enil}-propan-2-ol;

2-[1-(7H-Pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-azetidin-3-il]-propan-2-ol;

15 2-[1-(7H-Pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-azetidin-2-il]-propan-2-ol;

(5-Fluoro-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-(5-isopropenil-2-metil-ciclohexil)-metil-amina;

20 2-{3-[(5-Fluoro-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-metil-amino]-4-metil-ciclohexil}-propan-2-ol;

(2-Etil-4-isopropenil-ciclopentil)-metil-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amina;

2-{3-Etil-4-[metil-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amino]-ciclopentil}-propan-2-ol;

25 2-{3-Etil-4-[(2-hidroxi-etil)-(7H-pirrolo[2,3-

17

d]pirimidin-4-il)-amino]-ciclopentil}-propan-2-ol;

2-[(2-Etil-4-isopropenil-ciclopentil)-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amino]-etanol;

(5-(S)-Isopropenil-2-metil-ciclohexil)-metil-(7H-
5 pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-amina;

3-Metil-8-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-8-aza-
bíciclo[3.2.1]octan-3-ol;

2-[Cicloheptil-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-
amino]-etanol;

10 2-[Ciclooctil-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-
amino]-etanol;

Bíciclo[2.2.1]hept-2-il-metil-(7H-pirrolo[2,3-
d]pirimidin-4-il)-amina; y

4-Piperidín-1-il-5-m-tolil-7H-pirrolo[2,3-d]-
15 pirimidina.

7. Una composición farmacéutica para (a) tratar
prevenir un trastorno o afección seleccionado de rechazo de
trasplante de órganos, lupus, esclerosis múltiple, artritis
reumatoide, psoriasis, diabetes Tipo I y complicaciones de
20 la diabetes, cáncer, asma, dermatitis atópica, trastornos
autoinmunes del tiroides, colitis ulcerosa, enfermedad de
Crohn, enfermedad de Alzheimer, leucemia y otras
enfermedades autoinmunes o (b) inhibir las proteínas
tirosina quinasas o Janus Quinasa 3 (JAK3) en un mamífero,
25 incluyendo un ser humano, que comprende una cantidad de un

compuesto según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, eficaz en dichos trastornos o afecciones y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

8. Una composición farmacéutica para (a) tratar
5 prevenir un trastorno o afección seleccionado de rechazo de trasplante de órganos, lupus, esclerosis múltiple, artritis reumatoide, psoriasis, diabetes Tipo I y complicaciones de la diabetes, cáncer, asma, dermatitis atópica, trastornos autoinmunes del tiroides, colitis ulcerosa, enfermedad de
10 Crohn, enfermedad de Alzheimer, leucemia y otras enfermedades autoinmunes o (b) inhibir las proteínas tirosina quinasas o Janus Quinasa 3 (JAK3) en un mamífero, incluyendo un ser humano, que comprende una cantidad de un compuesto según la reivindicación 1, o una de sus sales
15 farmacéuticamente aceptables, solo o combinado con uno más agentes adicionales que modulen un sistema inmune de un mamífero o con agentes antiinflamatorios, eficaz en dichos trastornos o afecciones y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

20 9. Un procedimiento para inhibir las proteínas tirosina quinasas o Janus Quinasa 3 (JAK3) en un mamífero, incluyendo un ser humano, que comprende administrar a dicho mamífero una cantidad eficaz de un compuesto según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente
25 aceptables.

10. Un procedimiento para tratar o prevenir un trastorno o afección seleccionado de rechazo de trasplante de órganos, lupus, esclerosis múltiple, artritis reumatoide, psoriasis, diabetes Tipo I y complicaciones de la diabetes, cáncer, asma, dermatitis atópica, trastornos autoinmunes del tiroides, colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn, enfermedad de Alzheimer, leucemia y otras enfermedades autoinmunes en un mamífero, incluyendo un ser humano, que comprende administrar a dicho mamífero una cantidad de un compuesto según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, eficaz para tratar dicho trastorno.

11. Un procedimiento para inhibir las proteínas tirosina quinasas o Janus Quinasa 3 (JAK3) en un mamífero, incluyendo un ser humano, que comprende administrar a dicho mamífero una cantidad eficaz de un compuesto según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, solo o combinado con uno o más agentes adicionales que modulen un sistema inmune de un mamífero o con agentes antiinflamatorios.

12. Un procedimiento para tratar o prevenir un trastorno o afección seleccionado de rechazo de trasplante de órganos, lupus, esclerosis múltiple, artritis reumatoide, psoriasis, diabetes Tipo I y complicaciones de la diabetes, cáncer, asma, dermatitis atópica, trastornos autoinmunes

148

138

21

-100-

del tiroides, colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn, enfermedad de Alzheimer, leucemia y otras enfermedades autoinmunes en un mamífero, incluyendo un ser humano, que comprende administrar a dicho mamífero una cantidad de un
5 compuesto según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, solo o combinado con uno o más agentes adicionales que modulan un sistema inmune de un mamífero o con agentes antiinflamatorios, eficaz para tratar dicho trastorno.

10

143

139

TRADUCCION OFICIAL No. 153/01 de un documento escrito en Inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del Traductor. Esta es una Traducción Oficial efectuada el día 2 de mayo de 2001 por la Sra. María Teresa Lara R., c.c. 41.568.055 de Bogotá, Traductora Oficial según Resolución No. 01016 del 2 de octubre de 1998, expedida por el Ministerio de Justicia.

=====
Traspaso del Invento "Compuestos de pirrolo[2,3-d]pirimidina" a PFIZER PRODUCTS INC. Certificación notarial suscrita por Kenneth Greenwood, Notario Público de Egham, Surrey, Inglaterra, y legalizaciones subsiguientes.

22

PC10285/82695
CO-1

TRASPASO

MANA TERESA LARA R.
TRADUCTORA OFICIAL
RESOLUCION No. 01016
DE MINISTERIO DE JUSTICIA

Por contraprestación vallosa pagada a nosotros por PFIZER PRODUCTS INC., sociedad constituida conforme a las leyes del Estado de Connecticut, Estados Unidos de América, cuya dirección postal completa es Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, Estados Unidos de América, por el presente vendemos y traspasamos a la citada PFIZER PRODUCTS INC., todo nuestro derecho, título e interés en y sobre nuestro Invento de una nueva y útil Mejora en COMPUESTOS DE PIRROLO[2,3-d]PIRIMIDINA, en cuanto hace a la República de Colombia, tal como se indica y describe plenamente en la especificación, y por el presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de Colombia expedir dicha patente a nombre de la citada PFIZER PRODUCTS INC., de conformidad con este traspaso.

En fe de lo cual, hemos firmado el presente.

(Fdo.) Todd Andrew Blumenkopf 30 Abril 1999 Groton, Connecticut, EUA
Lugar, fecha y firma - Todd Andrew Blumenkopf

(Fdo.) Mark Edward Flanagan 30 Abril 1999 Groton, Connecticut, EUA
Lugar, fecha y firma - Mark Edward Flanagan

(Fdo.) Matthew Frank Brown 30 Abril 1999 Groton, Connecticut, EUA
Lugar, fecha y firma - Matthew Frank Brown

(Fdo.) Paul Steven Changellian 03 Mayo 1999 Groton, Connecticut, EUA
Lugar, fecha y firma - Paul Steven Changellian

[Sello]

Certificado, verificado y autenticado
en la ciudad de Egham en Surrey

El 23 de abril de 2001

KENNETH GREENWOOD
NOTARIO PUBLICO
HORNE ENGALL AND FREEMAN

(Adherida, oblea dorada
con el sello notarial)

MANA TERESA LARA R.
TRADUCTORA OFICIAL
RESOLUCION No. 61016
DE JUNIUSTA

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Este documento público

2. ha sido firmado por K Greenwood
3. actuando en calidad de Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de el antedicho Notario Público

Certificado

5. en Londres
6. el 26 de abril de 2001

ASSIGNMENT

For valuable consideration paid to me (us) by PFIZER PRODUCTS INC. a corporation organized under the laws of the State of Connecticut, United States of America whose full post office address is Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, United States of America, I (we) do hereby sell and assign to the said PFIZER PRODUCTS INC., all my (our) right, title and interest in and to my (our) invention for a new and useful Improvement in **PYRROLO[2,3-d]PYRIMIDINE COMPOUNDS** so far as the Republic of Colombia is concerned, as fully set forth and described in the specification, and I (we) do hereby authorize and request the Commissioner of Patents of Colombia to issue said patent to the said PFIZER PRODUCTS INC. in accordance with this assignment.

In witness whereof I (we) have hereunto set my (our) hand(s) this

Todd Andrew Blumenkopf 30 April 1999 Groton, Connecticut, USA
Place, date and signature - Todd Andrew Blumenkopf

Mark Edward Flanagan 30 April 1999 Groton, Connecticut, USA
Place, date and signature - Mark Edward Flanagan

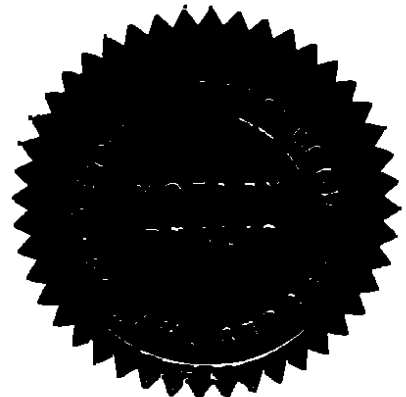
Matthew Frank Brown 30 April 1999 Groton, Connecticut, USA
Place, date and signature - Matthew Frank Brown

Paul Steven Changelian 03 May 1999 Groton, Connecticut, USA
Place, date and signature - Paul Steven Changelian

Certified Verified and Authenticated
In The Town Of Egham In Surrey

This 25th Day Of

KENNETH GREENWOOD
NOTARY PUBLIC
HORNE ENGALL AND FREEMAN



APOSTILLE

(Hague Convention of 5 October 1961 / Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

143

1. Country: United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
Pays: Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord

This public document / Le présent acte public

2. Has been signed by K Greenwood
a été signé par
3. Acting in the capacity of Notary Public
agissant en qualité de
4. Bears the seal/stamp of The Said Notary Public
est revêtu du sceau/timbre de

Certified/Attesté

5. at London/à Londres
6. the/le 26 April 2001
7. by Her Majesty's Principal Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs /
par le Secrétaire d'Etat Principal de Sa Majesté aux Affaires Etrangères et du Commonwealth.

8. Number/sous No G887248

9. Stamp:
timbre:



10. Signature: T.S. Cunningham

For the Secretary of State / Pour le Secrétaire d'Etat

498

Teresa Lara R.
TERESA LARA R.
TRADUCTORA OFICIAL
RESOLUCION No. 01018
DE MINJUSTICIA 153/01

144 #7

PETITORIO

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3

①

SOLICITUD DE :

☒ Patente de Invención.

☐ Patente de Modelo de Utilidad

②

SOLICITANTE
(71)

Nombre: PFIZER PRODUCTS INC.
Dirección: Estern Point Road, Groton,
Connecticut 06340
Teléfono: 570-0010 Fax: 285-6908
E-Mail: _____
Domicilio: Estado de Connecticut, Estados Unidos de
América

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número _____

③

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: CARLOS R. OLARTE
Dirección: CALLE 35 No 7-25 Piso 4
Teléfono: 570-0010 Fax: 285-6908
E-Mail: patents bogota@bakernet.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número 79 782 747 TP 74 295

④

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: (1) TODD ANDREW BLUMENKOPF, (2)
MARK EDWARD FLANAGAN, (3) MATTHEW FRANK
BROWN, (4) PAUL STEVEN CHANGELIAN.
Dirección: (1) 9 Fairway Lane, Old Lyme, Connecticut
06371, (2) 10 Queen Eleanor Drive, Gales
Ferry, Connecticut 06335, (3) 66 Greenhaven Road,
Pawcatuck, Connecticut 06379, (4) 4 Squirrel Lane, East
Greenwich, Rhode Island 02818.
Teléfono: _____ Fax: _____
E-Mail: _____
Domicilio: Estados Unidos de América,

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número _____

⑤

Título (54)

COMPUESTOS DE PIRROLO [2,3-d]PIRIMIDINA.

⑥

Clasificación Internacional (51)

⑦

Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

⑧

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☐

12 meses ☐

18 meses ☐

Otro ☐

⑨

Comprobante de pago No.

Fecha:

2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio 140

Radicación no 00 - 98265

Concepto Técnico no 1544

Clasificación Internacional de Patentes A61K 31/519

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de Patente de Invención:

- SI ☒ NO ☐ Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
- SI ☒ NO ☐ Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- SI ☒ NO ☐ Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- SI ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- SI ☒ NO ☐ Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☒ Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-f).
- SI ☐ NO ☒ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-J).
- SI ☐ NO ☐ La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI ☒ NO ☐ **CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: SI ☒ NO ☐ ver hoja(s) anexa(s)

1. Se acepta nuevo capítulo reivindicatorio ,folios 124-142

EXAMINADOR TÉCNICO
202046

Bogotá D. C., Bogotá 24 de Octubre de 2002

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5 y 10
Conmutador: 334 12 21-2-3-4
Fax: 261 31 25 e-mail: info@alc.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia

146

Folio 149-

2020
Bogotá DC

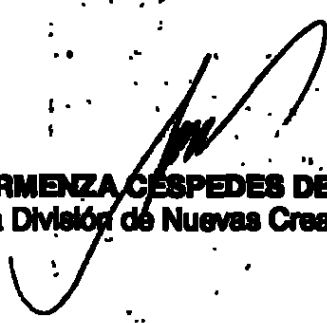
Doctor(a)
CARLOS R. OLARTE
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación No.	00-98285
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	2038
	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.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los

08 NOV. 2002


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

525

202048

Carrera 13 No. 27-00 Pto 5 y 10
Conmutador: 334 12 21-2-3-4
Fax: 281 31 25 e-mail: info@alc.gov.co
Santa Fe de Bogotá D.C. - Colombia