

AS. _____

PETITORIO

78

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO (COPIA)

Radicación: 83898219 80000004

Folios: 18

Fecha (OVD): 2004-11-12 11:50:10

Trámite: 011 PCT-PATENT 379 FASE NNCI 329 COMPLEMEN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

ción

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

1

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: LABORATORIO DEL DR. ESTEVE S.A.

IDENTIFICACIÓN

Dirección: AV. MARE DE DÉU DE MONTSERRAT,
221, 08041 - BARCELONA

C.C.

☐

NIT

☐

Teléfono:

Fax:

C.E.

☐

Otro

☐

E-mail:

Número:

Domicilio: BARCELONA (ESPAÑA)

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

IDENTIFICACIÓN

Dirección: Avenida 22 No. 37 - 31 Oficina 202

C.C.

☒

NIT

☐

Teléfono: 2444096 - 3690624

Fax: 2442496

C.E.

☐

Otro

☐E-mail: mde@mdelaw.com

Número: 19.270.955 TP 43308

4

Número de expediente:

03 - 98219

Patente PCT:

EMPLEO DE DERIVADOS DE PIRAZOLINAS EN LA ELABORACIÓN
DE UN MEDICAMENTO PARA LA PREVENCIÓN Y/O EL
TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PROLIFERATIVAS CELULARES.

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Modificación de la redacción del compuesto 2 de la Reivindicación 2 (Página 42, Líneas 5-6), así:

1 - (4 - Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-metil-5-fenil-3-trifluorometil-1H-pirazol.

6

Comprobante de pago No. 04-86,161

Fecha: NOV. 11/2004

7

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas

☒

Otro - Nuevo Capítulo de reivindicaciones en 8 folios

8

NOMBRE: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

FIRMA

C.C. 19.270.955

T.P. 43.308

AS. _____

PETITORIO

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radiación : 03898219 00000004

Folios: 10

Fecha (RD): 2004-11-12 11:30:10

Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE INCI 329 COMPLETACIÓN

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIAFORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

1

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material☒ Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: LABORATORIO DEL DR. ESTEVE S.A.

IDENTIFICACIÓN

Dirección: AV.MARE DE DEU DE MONTSERRAT,
221, 08041 - BARCELONAC.C. ☐NIT ☐

Teléfono:

Fax:

C.E. ☐Otro ☐

E-mail:

Número :

Domicilio: BARCELONA (ESPAÑA)

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

IDENTIFICACIÓN

Dirección: Avenida 22 No. 37 - 31 Oficina 202

C.C. ☒NIT ☐

Teléfono: 2444096 - 3690624

Fax: 2442496

C.E. ☐Otro ☐E-mail: mde@mdelaw.com

Número: 19.270.955 TP 43308

4

Número de expediente:

03 - 98219

Patente PCT:

EMPLEO DE DERIVADOS DE PIRAZOLINAS EN LA ELABORACIÓN
DE UN MEDICAMENTO PARA LA PREVENCIÓN Y/O EL
TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PROLIFERATIVAS CELULARES.

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Modificación de la redacción del compuesto 2 de la Relvindicación 2 (Página 42, Líneas 5-6), así:

1 - (4 - Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-metil-5-fenil-3-trifluorometil-1H-pirazol.

6

Comprobante de pago No. 04-88,161

Fecha: NOV. 11/2004

7

Anexos :

☒ X

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas

☒ X

Otro - Nuevo Capítulo de relvindicaciones en 8 folios

8

NOMBRE: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

FIRMA

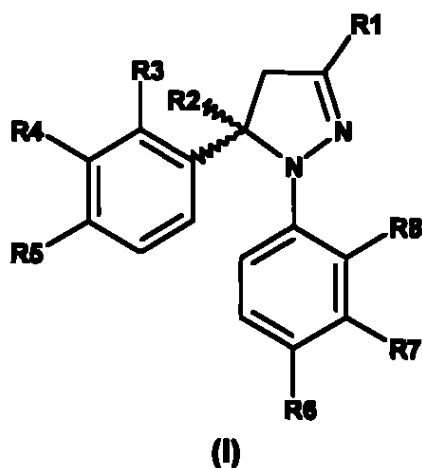
C.C. 19.270.955

T.P. 43.308

80 7

REIVINDICACIONES

1. Empleo de un derivado de pirazolina de fórmula general (I)



en la cual

R_1 representa un átomo de hidrógeno, un grupo metilo, fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, ácido carboxílico, carboxilato de alquilo inferior de 1 a 4 átomos de carbono, carboxamida o ciano,

R_2 representa un átomo de hidrógeno o un grupo metilo,

R_3 , R_4 , R_7 y R_8 , iguales o diferentes, representan un átomo de hidrógeno, cloro, flúor, un grupo metilo, trifluorometilo o metoxi,

R_5 representa un átomo de hidrógeno, cloro, flúor, un grupo metilo, trifluorometilo, metoxi, trifluorometoxi, metilsulfonilo, aminosulfonilo o acetilaminosulfonilo,

R_6 representa un átomo de hidrógeno, cloro, flúor, un grupo metilo, trifluorometilo, metoxi, trifluorometoxi, metilsulfonilo, aminosulfonilo o acetilaminosulfonilo,

con la condición de que uno de los sustituyentes R_5 o R_6 es un grupo metilsulfonilo, aminosulfonilo o acetilaminosulfonilo, y

con la condición de que cuando R_1 representa un grupo metilo

R_2 representa un átomo de hidrógeno o un grupo metilo,

R_3 y R_8 , iguales o diferentes, representan un átomo de hidrógeno, cloro, flúor, un grupo metilo, o trifluorometilo,

823
31

R_4 representa un átomo de hidrógeno, flúor, un grupo metilo, trifluorometilo o metoxi,

R_5 representa un átomo de flúor, un grupo trifluorometilo, trifluorometoxi, metilsulfonilo, aminosulfonilo o acetilaminosulfonilo,

R_6 representa un átomo de hidrógeno, cloro, flúor, un grupo metilo, trifluorometilo, metoxi, trifluorometoxi, metilsulfonilo, aminosulfonilo o acetilaminosulfonilo,

con la condición de que uno de los sustituyentes R_5 o R_6 es un grupo metilsulfonilo, aminosulfonilo o acetilaminosulfonilo, y

R_7 representa un átomo de hidrógeno, cloro, flúor, un grupo metilo, trifluorometilo o metoxi;

o una de sus sales fisiológicamente aceptables,

en la elaboración de un medicamento para la prevención o el tratamiento de enfermedades proliferativas celulares, especialmente para la prevención o el tratamiento de procesos preneoplásicos o neoplásicos, de la angiogénesis tumoral, de la caquexia y procesos relacionados con el factor de necrosis tumoral (TNF) y, en general, de aquellos procesos que pueden verse beneficiados por la inhibición de la expresión del gen responsable de la síntesis de ciclooxigenasa-2 (COX-2) en mamíferos, incluido el hombre.

2. Empleo según la reivindicación 1, de un compuesto de fórmula general (I) seleccionado entre el grupo formado por:

[1] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilfenil)-3-trifluorometil-1H-pirazol

[2] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-metil-5-fenil-3-trifluorometil-1H-pirazol

[3] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(2,4-difluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1H-pirazol

[4] 4,5-Dihidro-1-(4-metilfenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1H-pirazol

87
82

- [5] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-fenil-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [6] 4,5-Dihidro-5-fenil-1-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [7] 4,5-Dihidro-5-(4-metilfenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [8] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-fluorofenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [9] 4,5-Dihidro-5-(4-fluorofenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [10] 4,5-Dihidro-1-(4-fluorofenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [11] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(3,4-difluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [12] 5-(2,4-Diclorofenil)-4,5-dihidro-1-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [13] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(2,4-diclorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [14] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2-metilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [15] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(3-metilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [16] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2-fluorofenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [17] 4,5-Dihidro-5-(2-fluorofenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [18] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(3-fluorofenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [19] 4,5-Dihidro-5-(3-fluorofenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [20] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-metoxifenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [21] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(3-cloro-4-fluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

83

- [22] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-5-(4-trifluorometoxifenil) -1*H*-pirazol
- [23] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(2,3-difluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [24] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2,4-dimetilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [25] 5-(3,4-Difluorofenil)-4,5-dihidro-1-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [26] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-fluorofenil)-3-metil-1*H*-pirazol
- [27] 4,5-Dihidro-5-(4-fluorofenil)-3-metil-1-(4-metilsulfonilfenil)-1*H*-pirazol
- [28] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-3-metil-5-(4-metilfenil)-1*H*-pirazol
- [29] 4,5-Dihidro-3-metil-5-(4-metilfenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-1*H*-pirazol
- [30] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-3-metil-5-(4-trifluorometilfenil)-1*H*-pirazol
- [31] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-fenil-1*H*-pirazol
- [32] 4,5-Dihidro-5-fenil-1-(4-metilsulfonilfenil) -1*H*-pirazol
- [33] 4,5-Dihidro-3-metil-1-(4-metilsulfonilfenil)-5-(4-trifluorometilfenil)-1*H*-pirazol
- [34] Ácido -(4-aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilfenil)-1*H*-pirazol-3-carboxílico
- [35] Ácido 1-(4-aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-fenil-1*H*-pirazol-3-carboxílico
- [36] Ácido 4,5-dihidro-5-(4-metilfenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-1*H*-pirazol -3-carboxílico
- [37] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilfenil)-1*H*-pirazol-3-carboxilato de metilo
- [38] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-fenil-1*H*-pirazol-3-carboxilato de metilo
- [39] 4,5-Dihidro-5-(4-metilfenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-1*H*-pirazol-3-carboxilato de metilo
- [40] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-fenil-1*H*-pirazol-3-carboxamida

85
84⁶

- [41] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilfenil)-1*H*-pirazol-3-carboxamida
- [42] 4,5-Dihidro-5-(4-metilfenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-1*H*-pirazol-3-carboxamida
- [43] 3-Ciano-4,5-dihidro-5-(4-metilfenil)-1-(4-metilsulfonilfenil)-1*H*-pirazol
- [44] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(3,4-dimetilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [45] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(3-metil-4-metoxifenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [46] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(3-fluoro-4-metoxifenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [47] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2-fluoro-4-metoxifenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol;
- [48] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2,4-dimetoxifenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [49] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-fluoro-2-metoxifenil)-3-trifluoro metil-1*H*-pirazol
- [50] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-3-difluorometil-4,5-dihidro-5-(2,4-dimetilfenil)-1*H*-pirazol
- [51] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2,3,4-trifluorofenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [52] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(2-cloro-4-fluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [53] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2-fluoro-4-trifluorometilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [54] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-[2,4-(bistrifluorometil)fenil]-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol
- [55] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2-metil-3-fluorofenil)-3-trifluoro metil-1*H*-pirazol
- [56] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2-metil-4-metoxifenil)-3-trifluoro metil-1*H*-pirazol
- [57] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(2,4-difluorofenil)-3-difluorometil-4,5-

36
35 A

dihidro-1*H*-pirazol

[58] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-fluoro-2-trifluorometilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[59] 1-(2,4-Difluorofenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[60] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(2-clorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[61] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(4-cloro-2-fluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[62] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-fluoro-2-metilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[63] 1-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-dihidro-5-(2-fluoro-4-metilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[64] 1-(4-Acetilaminosulfonilfenil)-5-(2,4-difluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[65] 1-(4-Clorofenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[66] 4,5-Dihidro-1-fenil-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[67] 4,5-Dihidro-1-(2-fluorofenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[68] 1-(4-Cloro-2-metilfenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[69] 4,5-Dihidro-1-(3-fluorofenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[70] 4,5-Dihidro-1-(3-metilfenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[71] 4,5-Dihidro-1-(2,4-dimetilfenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[72] 1-(2-Clorofenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

[73] 4,5-Dihidro-1-(2-metilfenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1*H*-pirazol

86

- [74] 1-(2,4-Diclorofenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1H-pirazol
- [75] 4,5-Dihidro-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1-(2-trifluorometilfenil)-1H-pirazol
- [76] 5-(4-Aminosulfonilfenil)-4,5-Dihidro-1-(4-fluorofenil)-3-trifluorometil-1H-pirazol
- [77] 4,5-Dihidro-1-fenil-3-metil-5-(4-metilsulfonilfenil)-1H-pirazol
- [78] 4,5-Dihidro-1-(4-fluorofenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-1H-pirazol
- [79] (+)-1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(2,4-difluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1H-pirazol
- [80] (-)-1-(4-Aminosulfonilfenil)-5-(2,4-difluorofenil)-4,5-dihidro-3-trifluorometil-1H-pirazol
- [81] (+)-4,5-Dihidro-1-(4-fluorofenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1H-pirazol
- [82] (-)-4,5-Dihidro-1-(4-fluorofenil)-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1H-pirazol
- [83] (+)-1-(2,4-Difluorofenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1H-pirazol
- [84] (-)-1-(2,4-Difluorofenil)-4,5-dihidro-5-(4-metilsulfonilfenil)-3-trifluorometil-1H-pirazol;

o una de sus sales fisiológicamente aceptables,
en la elaboración de un medicamento para la prevención o el tratamiento de enfermedades proliferativas celulares, especialmente para la prevención o el tratamiento de procesos preneoplásicos o neoplásicos, de la angiogénesis tumoral, de la caquexia y procesos relacionados con el factor de necrosis tumoral (TNF) y, en general, de aquellos procesos que pueden verse beneficiados por la inhibición de la expresión del gen responsable de la síntesis de ciclooxigenasa-2 (COX-2) en mamíferos, incluido el hombre.

3. Empleo según la reivindicación 1, de un compuesto de fórmula general

87

(II), o una de sus sales fisiológicamente aceptables, junto con otro producto de los usados habitualmente para el tratamiento de neoplasias, produciendo en este caso una sinergia, en la elaboración de un medicamento para la prevención o el tratamiento de enfermedades proliferativas celulares, especialmente para el tratamiento de procesos preneoplásicos o neoplásicos, de la angiogénesis tumoral, de la caquexia y procesos relacionados con el factor de necrosis tumoral (TNF) y, en general, de aquellos procesos que pueden verse beneficiados por la inhibición de la expresión del gen responsable de la síntesis de ciclooxigenasa-2 (COX-2) en mamíferos, incluido el hombre.

88 10

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacon : 83898219 00000004 Folios: 18
Fecha (AMD): 2004-11-12 11:50:10
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE MDCL 329 COMPLEMEN
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : B00176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 88,161
FECHA : NOVIEMBRE 11 DE 2004

***** CONSIGNACION *****

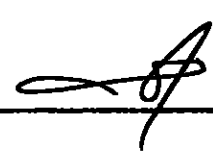
DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
MARTO DELGADO ECHEVERRY	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	31684526	11/11/2004	1,235,000.00

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

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	87,000.00
		TOTAL :	87,000.

SON: OCHENTA Y SIETE MIL PESOS

Exp 03 98219

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

2020
Bogotá D C

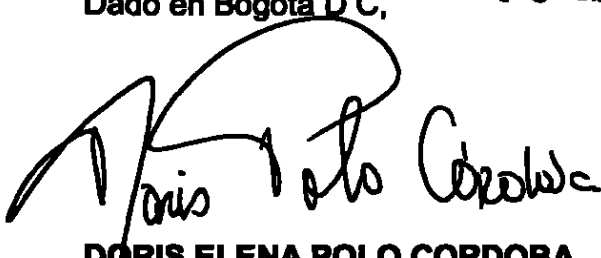
Doctor(a)
JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS.
Apoderado(a)

REFERENCIA:	Radicación N°	03-98219
	Solicitud internacional	PCT/ES02/00137
	Fecha límite fase nacional	06/11/2003
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio N°	251
	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 Decisión 486.

Cúmplase
Dado en Bogotá D C,

23 MAYO 2005


DORIS ELENA POLO CORDOBA
Jefe División de Nuevas Creaciones (E).

202051