

352
355

Rad: 03-035403-00005-0000
Fec. 2007-01-28 16:28:03 Dep. 20 de NUECREACIONES
Tra. 2 PATENTES
Eva: 1 REGDEPOSITO

As. 90.944

Señora
JEFE DE DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

REF: Expediente No. 03 035 403 – solicitud de patente de invención a favor
de UCB, S.A.

Respuesta a oficio No. 12267 del 26 de octubre de 2006

MARTIN E. TORRES CARDOZO, portador de la tarjeta profesional No. 54.893 del C.S.J., obrando como apoderado sustituto de la sociedad UCB S.A. según lo acredita el documento de sustitución de poder anexo, me permito dar respuesta a las observaciones de carácter técnico y jurídico, relacionadas con la patentabilidad, para la concesión de la patente de acuerdo con la Decisión 486 según el concepto técnico No. 1655 notificado por fijación en lista de fecha 26 de octubre de 2006.

En atención a la objeciones del señor examinador, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio anexo a la presente con 1 – 9 reivindicaciones, las cuales no adicionan materia nueva ni extienden el alcance de la solicitud como se presentó originalmente, y reemplazan completamente el capítulo reivindicatorio presentado anteriormente.

El señor examinador objeta la claridad de las reivindicaciones, argumentando que su alcance es muy amplio y la materia que desean proteger es imprecisa. Al respecto es necesario anotar que la función de las reivindicaciones independientes es la de proporcionar una descripción

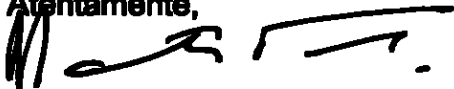
general de la invención en su forma más amplia, la cual es luego reducida hasta su forma más específica por aquellas reivindicaciones que dependen de la independiente. Los términos que el señor examinador objeta por ser excesivamente amplios, como los sustituyentes de R^2 , R^3 , R^4 , etc., son especificados más adelante por las reivindicaciones dependientes. Además la reivindicación 9 ha sido reemplazada, eliminando la caracterización del compuesto por su uso.

El señor examinador objeta las reivindicaciones 9, 10, 11, 12 ya que hacen referencia a un uso. El nuevo capítulo reivindicatorio anexo reemplaza dichas reivindicaciones eliminando así cualquier referencia a unos del compuesto de la invención. En cuanto a la objeción por falta de unidad de invención, se han eliminado las reivindicaciones relacionadas con los compuestos de fórmula II, IV y VI, por lo que el nuevo capítulo hace referencia solamente a compuestos de fórmula I, cumpliendo así con el requisito de unidad de invención. En lo referente a las excepciones a la patentabilidad, el nuevo capítulo reivindicatorio anexo elimina toda referencia a métodos de tratamiento para el cuerpo humano.

En vista de lo anterior, respetuosamente solicitamos el retiro de las objeciones a la presente solicitud, sobre la base del nuevo capítulo reivindicatorio presentado ya que, en opinión del solicitante, la presente invención cumple con los requisitos de novedad, altura inventiva y aplicabilidad industrial de la Decisión 486.

De la Señora Jefe,

Atentamente,



MARTIN E. TORRES CARDOZO
T.P. No. 54.693 del C.S.J
C.C. 79.240.118 de Suba
Carrera 7 No. 71-21, Torre B, Of. 402

Bogotá, Enero 26 de 2007

MEV/CH
anexos

357
351

que comprenden un átomo de S, el átomo de S puede reemplazarse con un sulfóxido o una sulfona o un cicloalquilo C3-18 derivado de un hidrocarburo cíclico o policíclico saturado el puede ser opcionalmente sustituido por uno o más mitades seleccionadas de C1-8 alquilos no cíclicos y C3-8 cicloalquilos o del grupo que consiste de halógeno, hidroxil, tiol, amino, nitró, ciano, derivados de acilo, derivados de sulfonilo, derivados de sulfinilo, alquilamino, carboxi, éster, éter, amido, azido, C1-6-alquilo, C1-6-haloalquilo, C3-8-cicloalquilo, ácido sulfónico, sulfonamida, derivados de tio, esteróxi, amidooxi, heterociclo, vinilo, C1-6-alcoxi, C6-10-ariloxi, o C6-10 arilo o

un aralquilo en el cual el grupo arilo está unido al resto de la molécula por un C 1-12 alquilenos rectos, ramificados o cíclicos, o grupos C1-12 alquilenos o alquilenos rectos o ramificados;

R^6 es 1 – 3 anillos de hidrocarburos de arilo aromáticos opcionalmente sustituidos por 1 a 5 sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, hidroxil, tiol, amino, nitró, ciano, derivados de acilo, derivados de sulfonilo, derivados de sulfinilo, alquilamino, carboxi, éster, éter, amido, azido, C1-8-alquilo, C1-8-haloalquilo, C3-8-cicloalquilo, ácido sulfónico, sulfonamida, derivados de tio, esteróxi, amidooxi, heterociclo, vinil, C1-8-alcoxi, C6-10-ariloxi, o C6-10 arilo, donde dos o más sustituyentes pueden formar un anillo unido a la mitad arilo; y

R^{10} es éter;

con la condición que cuando X es CH, entonces R^1 es arilo, heterociclo, aralquilo, heterociclo-alquilo, o un grupo de fórmula:



con la condición que cuando X es CH, R^1 es cicloalquilo, R^2 es $-nR^4R^5$, R^3 es $-CO-R^7$, R^4 es H o $-G^1-R^8$, R^5 es H, C1-4-alquilo, G^1 es CO, CH_2 , SO_2 , R^8 es un fenilo, cicloalquilo o $-NH$ -fenilo (uno opcionalmente sustituido) opcionalmente sustituido, entonces R^7 no es ni un oxo derivado de la fórmula $-O-CH^bR^c$ en donde R^b es H, C1-6-alquilo ni un fenilo opcionalmente sustituido y R^c es un fenilo, ni tampoco un amino derivado de fórmula $-NR^d-CH^bR^c$ en el cual R^b y R^c tienen las mismas definiciones como se describen arriba, y R^d es H o C1-6-alquilo.

358
355

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual

R^1 es cicloalquilo, arilo, o un heterociclo aromático o un aralquilo;

R^2 es $-NR^4R^5$

R^3 es $-CO-R^7$

R^4 es $-G^1-R^8$.

R^5 es H, o C1-4-alquilo

R^7 es hidroxilo, amino, hidroxiamino o un oxo derivado definido como un O unido a un amino, alquilo, alqueno, alquino, acilo, éster, éter, arilo, aralquilo, heterociclo, o una mitad heterociclo-alquilo;

G^1 es CO; y

R^8 es, o $-NH$ - arilo.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en el cual

R^1 es 2, 6-diclorofenilo, 2,4,-diclorofenilo, 2,6-dimetoxifenilo, 2-nitrofenilo, 2-(trifluorometil)fenilo, 2-bromofenilo, 2-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-metiletilo, 2-metoxifenilo, 4-(metilsulfonil)fenilo, 5-cloro-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-ilo, 2,6-dimetilfenilo, 2-cloro-6-nitrofenilo, 3,5-dicloro-4-piridinilo, 2-cloro-6-fluorofenilo, 2-metoxi-1-naftilo, 2-mesitilo;

R^2 es $-NHR^4$, en el cual R^4 es $-G^1-R^8$;

R^7 es hidroxilo, amino, o C1-4-alquilo;

G^1 es CO; y

R^8 es 2,6-diclorofenilo, 1-carboxi-1,2,2-trimetil-3-ciclopentilo, 1-((4-metilfenil)sulfonil)-2-piperidinilo, 1-[(4-metilfenil)sulfonil]octahidro-1H-indol-2-ilo, 1-(4-clorofenil)ciclopentilo, 2-cloro-4-(etilsulfonil)fenilo, 2-cloro-6-metilfenilo, 3-acetil-1,3-tiazolidin-4-ilo, 2,6-dimetoxifenilo, 2,6-dimetilfenilo, 2,6-difluorofenilo, 2-cloro-4-(metilsulfonil)fenilo, 1-(metilsulfonil)-2-piperidinilo, 2-metiltetrahydro-2-furanilo, 1-acetil-2-pirrolidinilo, 1-(fenilsulfonil)-2-pirrolidinilo, 2,4-dicloro-6-metil-3-piridinilo, 1-bencil-5-oxo-2-pirrolidinilo, 3-acetil-1,1-dioxido-1,3-tiazolidin-4-ilo o 1-[2-(dietilamin)etil]ciclopentilo.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en donde

R^1 es 2, 6-diclorofenilo, 2,6-dimetoxifenilo, 3,5-dicloro-4-piridinilo, 2-nitrofenilo, 2-cloro-6-fluorofenilo, 2-metoxi-1-naftilo o 2-cloro-6-nitrofenilo;

R^2 es $-NH-C(=O)-R^8$;

R^7 es hidroxilo o C1-4 alquilo; y

359
356

R⁶ es 2,6-diclorofenilo, 1-carboxi-1,2,2-trimetil-3-ciclopentilo, 1-((4-metilfenil)sulfonil)-2-piperidinilo, 1-((4-metilfenil)sulfonil)octahidro-1H-indol-2-ilo, 1-(4-clorofenil)ciclopentilo, 2-cloro-4-(metilsulfonil)fenilo, 2-cloro-6-metilfenilo, 1-(fenilsulfonil)-2-pirrolidinilo, 2,4-dicloro-6-metil-3-piridinilo o 1-bencil-5-oxo-2-pirrolidinilo.

5. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde cuando el átomo de carbono al cual están unidos R2 y R3 es asimétrico, esta en la configuración "S".

6. un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado del grupo que consiste de

(2S)-2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanoato de metilo;

ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi) amino]-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido (2S)-2-[(2,6-diclorobenzoi) amino]-3-[2-(2,6-(diclorobenzoi) amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico

ácido 2-([(4R)-3-acetil-1,3-tiazolidin-4-il]carbonil)amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanóico

ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi) amino]-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil]propanóico

ácido 3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2,6-dimetoxibenzoi)amino]propanóico

ácido 3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2,6-dimetilbenzoi)amino]propanóico

ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(4-piridinil)-6-quinolinil]propanóico

ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(3,5-diciclo-4-piridinil)-6-quinolinil]propanóico

2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(3,5-dicloro-4-piridinil)-6-quinolinil]propanoato de metilo;

ácido 3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2,6-difluorobenbzoil)amino]propanóico;

(2S)-2-[[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoi]amino]-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanoato de metilo;

360
357

ácido (2S)-2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-2-[[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino]-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-([[(2,6-diclorofenil)amino]carbonil]amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido (2S)-2-([1-(4-clorofenil)ciclopentil]carbonil]amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido 3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-([[(2S)-1-[(4-metilfenil)sulfonil]piperidinil]carbonil]amino] propanóico; ácido

(1R, 3S)-3-([1-carboxi-2-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil] etil] amino) carbonil-1,2,2-trimetilciclopentacarboxílico;

ácido (2S)-2-[(2,6-difluorobenzoil)amino]-3-[2-(2-nitrofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-3-[2-(2-cloro-6-fluorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2,6-difluorobenzoil)amino]propanóico;

ácido (2S)-2-[(2,6-difluorobenzoil)amino]-3-[2-(2-metoxi-1-naftil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]-3-[2-(2-nitrofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]-3-[2-[2-(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-3-[2-(2-cloro-6-fluorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]propanóico;

ácido (2S)-2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]-3-[2-(2-metoxi-1-naftil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]-3-[2-(2-nitrofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]-3-[2-[2-(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil]propanóico;

ácido (2S)-3-[2-(2-cloro-6-fluorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]propanóico;

ácido (2S)-2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]-3-[2-(2-metoxi-1-naftil)fenil]-6-quinolinil]propanóico;

ácido (2S)-2-[(2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino)-3-[2-[2-nitrofenil]-6-quinolinil]propanóico;

36P
358

ácido (2S)-2-[(2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino)-3-[2-[2-(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil]propanóico;

ácido (2S)-3-[2-(2-cloro-6-fluorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino) propanóico;

ácido (2S)-2-[(2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino)-3-[2-(2-metoxi-1-naftil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido (2S)-2-[(4R)-3-acetil-1,3-tiazolidin-4-il]carbonil]amino)-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido 2-[(2S,3aS,7aS)-1-[(4-metilfenil)sulfonil]octahidro-2-1H-indol-2-il]carbonil]amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanóico;

(2S)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2R)-2-metiltetrahidro-2-furanil]carbonil]amino)propanoato de metilo;

ácido (2S)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2R)-2-metiltetrahidro-2-furanil]carbonil]amino)propanóico;

ácido (2S)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2R)-2-metiltetrahidro-2-furanil]carbonil]amino)propanóico;

2,6-dicloro-N-[1-[(2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]metil]-2-(hidroxiamino)-2-oxoetil]banzamida;

N-(2-amino-1-[(2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]metil]-2-oxoetil]2,6-diclorobenzamida;

(2S)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2R)-1-(metilsulfonil)piperidinil]carbonil]amino)propanoato de metilo;

ácido (2S)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2S)-2-metiltetrahidro-1-(metilsulfonil)piperidinil]carbonil]amino)propanóico;

[(2-[(2,6-diclorobenzoil]amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanoil]oxi)metil pivalato;

ácido 2-[(2S,3aS,7aS)-1-[(4-metilfenil)sulfonil]octahidro-1H-indol-2-il]carbonil]amino)-3-[2-(2-clorofenil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido 2-[(2,6-dimetoxibenzoil]amino)-3-[2-(2-nitrofenil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido 3-[2-(2-bromofenil)-6-quinolinil]-2-[(2S)-1-[(4-metilfenil)sulfonil]piperidinil]carbonil]amino)propanóico;

ácido 2-[(2S,3aS,7aS)-1-[(4-metilfenil)sulfonil]octahidro-1H-indol-2-il]carbonil]amino)-3-[2-(2-bromofenil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido [2-(2-bromofenil)-6-quinolinil]propanóico;;

362
359

ácido 2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]-3-[2-[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[2-cloro-6-(metilsulfonil)benzoil]amino-3-[2-[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil] propanóico;

ácido 3-[2-[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil]-2-[[[(2S)-1-[(4-metilfenil)sulfonil]piperidini]carbonil)amino]propanóico;

ácido 2-[[[(2S,3aS,7aS)-1-[(4-metilfenil)sulfonil]octahidro-1H-indol-2-il]carbonil)amino]-3-[2-[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[[1-(4-clorofenil)ciclopentil]carbonil]amino-3-[2-(2-nitrofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2,6-dimetoxibenzoil)amino]-3-[2-(2-nitrofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]-3-(2-ciclohexil-6-quinolinil) propanóico;

ácido 3-[2-[2-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-metiletil]-6-quinolinil]-2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino] propanóico;

ácido 3-[2-[2-(1,3-benzodioxol-5-il)-1-metiletil]-6-quinolinil]-2-[[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino]propanóico;

ácido 2-[[1-(4-clorofenil)ciclopentil]carbonil]amino-3-[2-(2-metoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[[1-(4-clorofenil)ciclopentil]carbonil]amino-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]-3-[2-(2-metoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2-cloro-6-metilbenzoil)amino]-3-[2-(2,3-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino-3-[2-(2-metoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino-3-[2-(2,3-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoil]amino-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]-3-[2-(2,4-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

363
360

ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-[4-(metilsulfonil)fenil]-6-quinolinil] propanóico;

ácido 3-[2-(2-cloro-6-fluorofenil)-6-quinolinil]-2-([1-(4-clorofenil) ciclopentil]carbonil]amino)propanóico;

ácido 2-([1-(4-clorofenil) ciclopentil]carbonil]amino)-3-[2-[2(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil] propanóico;

ácido 3-[2-(2,4-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-[(2,6-dimetoxibenzoi)amino] propanóico;

ácido 2-[(2,6-dimetoxibenzoi)amino]-3-[2-[2-(trifluorometil)fenil]-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2,6-dimetoxibenzoi)amino]-3-[2-[4-(metilsulfonil)fenil]-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2-cloro-6-metilbenzoi)amino]-3-(2-mesitil-6-quinolinil) propanóico;

ácido 2-[(2-cloro-6-metilbenzoi)amino]-3-[2-(2,4-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico; propanóico;

ácido 2-[[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoi]amino]-3-3-(2-mesitil-6-quinolinil) propanóico;

ácido 2-[[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoi]amino]-3-[2-(2,4-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[[1-(1-acetil-2-pirrolidinil)carbonil]amino]-3-[2-(2,4-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(2,6-dimetilfenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-([1-(4-clorofenil) ciclopentil] carbonil] amino)-3-[2-(2,3-difluorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2,6-dimetoxibenzoi)amino]-3-[2-(2-metoxi-1-naftil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2-cloro-6-(metilbenzoi)amino]-3-[2-[5-cloro-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-il]-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoi]amino]-3-[2-[5-cloro-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-il]-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-2-[[2-cloro-4-(metilsulfonil)benzoi]amino]-3-[2-(2,6-dimetilfenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(2,6-difluorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

1

36A
361

ácido 3-[2-(2-cloro-6-nitrofenil)-6-quinolinil]-2-[(2,6-diclorobenzoi)amino] propanóico;

ácido 3-[2-(2-cloro-6-nitrofenil)-6-quinolinil]-2-[(2,6-dimetoxibenzoi)amino] propanóico;

ácido 2-[(2-cloro-6-metilbenzoi)amino]-3-[2-(2,6-difluorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2-cloro-6-metilbenzoi)amino]-3-[2-(2-cloro-6-nitrofenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[6-(2,6-dimetoxifenil)-2-naftil] propanóico;

2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[6-(2,6-dimetoxifenil)-2-naftil] propanoato de (-)-metilo;

(-) ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[6-(2,6-dimetoxifenil)-2-naftil] propanóico;

(+) ácido 2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[6-(2,6-dimetoxifenil)-2-naftil] propanóico;

ácido 3-[6-(2,6-dimetoxifenil)-2-naftil]-2-[(2S)-1-(fenilsulfonil) pirolidinil] carbonil]amino)propanóico;

3-[6-(2,6-dimetoxifenil)-2-naftil]-2-[(2S)-1-(fenilsulfonil) pirolidinil] carbonil]amino)propanoato de metilo;

(2S)-2-[(2,4-dicloro-6-metil-3-piridinil)carbonil]amino]-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil] propanoato de metilo;

ácido (1R,3S)- 3-[(1S)-4-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]metil]-2-metoxi-oxoetil]amino]carbonil]-1,2,2-trimetilciclopentancarboxílico;

2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanoato de metilo;

ácido (1R,3S)- 3-[(1S)-1-carboxi-2-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]etil]amino]carbonil]-1,2,2-trimetilciclopentancarboxílico;

ácido (2S)-2-[(4R)-3-acetil-1,1-dióxido-1,3-tiazolidin-4-il]carbonil]amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]propanóico;

ácido (2S)-2-[(2,4-dicloro-6-metil-3-piridinil)carbonil]amino]-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico;

(2S)-2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanoato de metilo;

(2S)-2-[(2,6-diclorobenzoi)amino]-3-[2-(2,6-dimetilfenil)-6-quinolinil] propanoato de metilo; /

365
362

ácido (2S)-2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2R)-2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil]-2-([[(2S)-2-metiltetrahydro-2-furani]carbonil]amino)propanóico;

ácido 2-([[(1-aminociclopentil)carbonil]amino]-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-([[(1-[2-(dietilamino)etil]carbonil]amino)propanóico;

ácido (2S)-3-[2-(3,5-dicloro-4-piridinil)-6-quinolinil]-2-([[(2R)-2-metiltetrahydro-2-furani]carbonil]amino)propanóico;

3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-([[(2S)-1-(fenilsulfonil)pirrolidinil]carbonil]amino)propanoato de metilo;

(2S)-2-([[(1-(4-clorofenil)ciclopentil]carbonil]amino)-3-[2-(3,5-dicloro-4-piridinil)-6-quinolinil] propanoato de metilo;

ácido (2S)-2-([[(1-(4-clorofenil)ciclopentil]carbonil]amino)-3-[2-(3,5-dicloro-4-piridinil)-6-quinolinil] propanóico;

ácido (2S)-2-([[(2S)-1-bencil-5-oxopirrolidinil]carbonil]amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico; y

ácido 3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil]-2-([[(2S)-1-(fenilsulfonil)pirrolidinil]carbonil]amino)propanóico.

7. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste de ácido (2S)-2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]-3-[2-(2,6-dimetoxifenil)-6-quinolinil] propanóico; ácido (2S)-2-([[(2S)-1-bencil-5-oxopirrolidinil]carbonil]amino)-3-[2-(2,6-diclorofenil)-6-quinolinil] propanóico y (-) ácido 2-[(2,6-diclorobenzoil)amino]-3-[6-(2,6-dimetoxifenil)-2-naftil] propanóico. ✓

8. Una composición farmacéutica que comprende como ingrediente activo una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 y un adyuvante, diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.

T

Brigard & Castro

SANTA FE DE BOGOTA - COLOMBIA

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros)

I(We) UCB, S.A.

Domiciliado(s) en

domiciled in BRUSSELS, BELGIUM
allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles, Belgium

Nombre (amos) a: RAMIRO CASTRO DUQUE y/o
HECTOR GOMEZ MEJIA de Santa Fe de Bogotá
Colombia, apoderados verdaderos y legales con poder
especial, amplio y suficiente, para recabar (de las
oficinas y autoridades colombianas administrativas
judiciales y de policía, en cualquier instancia o recurso,
la obtención de patentes de invención, registros de
marcas, diseños industriales, modelos de utilidad,
depósitos de nombres comerciales y enseñanzas, registros
de derechos de autor y contratos sobre los mismos,
obtención de certificados de obtentor de variedades
vegetales, así como sus prórrogas, renovaciones,
anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o
domicilio; elaborar, tramitar y registrar contratos de
licencia y licencias de cualesquiera clases; intervenir
como demandante o como demandado en cualquier
instancia y recurso ante cualquier juez, corporación,
funcionario público o autoridad en acciones judiciales,
administrativas y de policía tales como: oposiciones al
registro de marcas; acciones de obtención o explotación de
licencias; acciones de competencia desleal; demandas
penales; acciones de indemnización de perjuicios,
reclamos y observaciones o solicitudes de patentes,
diseños industriales, modelos de utilidad en el ejercicio en
ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o
medidas similares.

A este efecto, lo(s) faculto(amos) para elevar solicitudes,
formular descripciones, enmiendas, protestas,
declaraciones oposiciones, cancelaciones, nulidades,
apelaciones y reclamos; pagar impuestos, cuotas y
gravámenes prescritos por la ley; renunciar o desistir a
derechos concedidos o en curso de concesión; recibir toda
clase de documentos y valores, dando el descargo
respectivo, y, en general, para dar ante dichas autoridades
todas las pasos necesarios al efecto indicando y tomar
todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo
de mis (nuestros) intereses, con todas las demás
facultades legales necesarias.

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar
en mi (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad de
desistir, transigir comprometer y la de sustituirlo en todo
o en parte y revocar sustituciones Asimismo nombro(amos)
a: RAMIRO CASTRO DUGUE y/o HECTOR
GOMEZ MEJIA, domiciliado(s) en la Carrera 7 No.
16-56 Piso 9, mis (nuestros) apoderados en Colombia, para que
facultades para recibir notificaciones judiciales o extrajudiciales o
apoderados judiciales o extrajudiciales.

Hereby appoint RAMIRO CASTRO DUQUE and/or
HECTOR GOMEZ MEJIA, of Santa Fe de Bogotá,
Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special
ample and sufficient power to obtain from the Colombian
administrative, judicial and police of offices and
authorities, in any instance, privileges of patents of
invention, registration of trademarks, industrial design
and utility models; registration of commercial names and
emblems, registration of copyright and contracts related
thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties, as
well as extensions, renewals and recordal of assignments
and changes of name and domicile related to the above; to
prepare, prosecute and register licenses of any kind; to act
as plaintiff or defendant in any instance or recourse, and
before any judge, corporation, public official or authority
in judicial, administrative and police actions, such as:
oppositions to the registration of trademarks; caducity,
cancellation and nullity actions; claim actions derived
from the obtaining or exploitation of licenses, action of
unfair competition; penal demands, actions of indemnities
for damages; claims or observations on patent
applications, models, industrial designs and utility
models; in the exercise of preventive measure and in
other actions or similar proceedings.

To that effect they hereby empowered to file applications,
formulate descriptions, amendments, protests,
declarations, oppositions, cancellations nullities, appeals
and claims; to pay taxes, quotas an assessments
prescribed by law, renounce or waive the rights granted or
in the process of granting; to receive all kinds of
documents and valuables, giving the respective release of
receipt, and, in general, to take before said authorities the
necessary steps to &tic effect, and any measures that they
may deem pertinent to the safeguard of my (our)
interest(s) with all the other necessary legal powers.

This power includes the faculty to ratify or confirm desist,
settle and compromise on my (our) behalf, on to substitute
this power in whole or in part and to revoke substitutions.
At the same time I (We) hereby appoint RAMIRO
CASTRO DUGUE and/or HECTO GOMEZ MEJIA,
domiciled in Carrera 7 No. 16-56, Piso 9, my (our)
apoderados in Colombia, (attorneys) in fact, with powers to receive notifications
designate judicial and extrajudicial attorneys.

Otorgado y firmado en

Granted and signed in

Brussels, on November 9, 2000

Firma

31 MAY 2005

UCB, SA

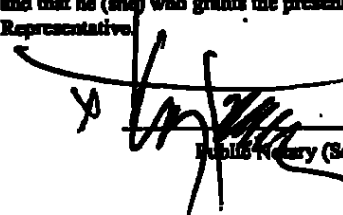
Nombre
Cargo

OSCAR ALARCON
NOTARIO CUARENTA Y SEIS

Nombre
Title

Henriette VAN CAENEGEM
Proxy and Legal Representative

364

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)	NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)
Hoy de de personalmente compareció ante mí a quien conozco, y de quien me consta que firmó el anterior documento, debidamente juramentado declaró y dijo que él es de Sociedad legalmente constituida para un período de duración que aún no ha terminado; que el declarante está autorizado por dicha compañía para conferir este poder; que el sello estampado por él al pie de tal poder, en nombre y representación de la expresada compañía, es el sello oficial de ella; y que el objeto para el cual se confiere este instrumento está comprendido dentro del de la sociedad. El suscrito Notario hace constar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la sociedad. estado de con fecha y que quien confiere el presente poder es su representante _____ Notario Público (sello)	On this 13th day of NOVEMBER 2000 of personally appeared before me Henriette Van Caenegem to me known and known to me to be the person who signed the foregoing instrument who being by me duly sworn did depose and say that he (she) is the proxy and legal representative of UCB, S.A. of Allée de la Recherche 60 B-1070 Bruxelles, Belgium Which is legally constituted for a term not yet expire that deponent is authorized by said Company to confer this Power of Attorney that the seal affixed herewith by the deponent in the name alid on behalf of said Corporation is the corporate seal thereof, and that purpose for which this instrument is granted is included within the corporate purpose of the company The undersigned Notary Public attests that he has so the documents that prove the existence of the company. Belgium state of under date of and that he (she) who grants the present power attorney is its Representative  Public Notary (Seal) T. VAN HALTEREN NOTAIRE Rue de l'Amicale 20 1000 BRUXELLES NOTARIAL CERTIFICATE NATURAL PERSON
CERTIFICADO NOTARIAL PERSONA NATURAL Hoy de de compañía(aron) ante mí a quien (es) conozco y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede y quien(es) declaró(n) que he(they) granted he (she) grant(s) the document for the otorgan al mismo para los fines y propósitos expresados en el mismo y que he(they) declared he (she) grant(s) the document for the otorgan al mismo para los fines y propósitos expresados en el mismo y que he(they) declared he (she) grant(s) the document for the _____ Notario Público (sello)	On this day of personally appeared before me who is/are known to me and who I attest executed foregoing instrument and he (they) declared he (she) grant(s) the document for the purposes therein expressed, _____ Notary Public (Seal)
LEGALIZACION ANTE CONSUL COLOMBIANO ES REQUERIDA.	LEGALIZATION BEFORE COLOMBIAN CONSUL IS REQUIRED

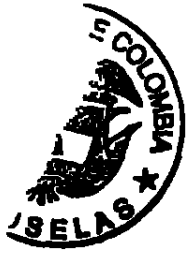
COPIA FOTOSTATICA DEBIDA A LA LEY
QUE HE TENIDO A LA MANO
BOGOTÁ D.C. REPUBLICA DE COLOMBIA
31 MAY 2005
OSCAR ALARCON NUNEZ
NOTARIO CUARENTA Y SEIS

\$ 368 plus 1st/Con unis pellor *

368
365
CONS
★
BRI

2

Vu pour légalisation de la signature de
M. VAN NALIGAN
pour le présent document 16-11-2000
Bruxelles, le
Pour le Ministre des Affaires Etrangères
Le Fonctionnaire délégué
C. MELARD
NOTARIO CUARENS (E)
Luis Alexander Rojas Briceño
Bogotá, D.C. Colombia
01 JUN 2005 2



**CONSULADO GENERAL DE COLOMBIA
BRUSELAS**

No 924

Bruselas 16 DE Noviembre DE 2000

El suscrito Cónsul de Colombia en Bélgica vistos los documentos presentados por los interesados

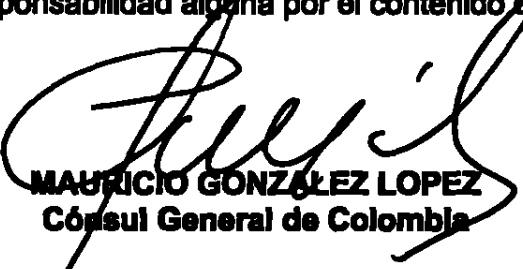
CERTIFICA

Que el señor **C MELARD** quien constató que la autenticación de la firma del signatario del poder precedente fue efectuada de conformidad con la ley Belga ejercía a la fecha como Funcionario del Servicio de Legalizaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores del Reino de Bélgica y que su firma corresponde a la registrada en este Consulado

Que la **UCB S.A.** es una entidad constituida de acuerdo con las leyes del Reino de Bélgica y que cumple con su objeto conforme a las mismas

Que la señora **HENRIETTE VAN CAENEGEM** es su representante legal en este país

El Cónsul no asume responsabilidad alguna por el contenido de este documento

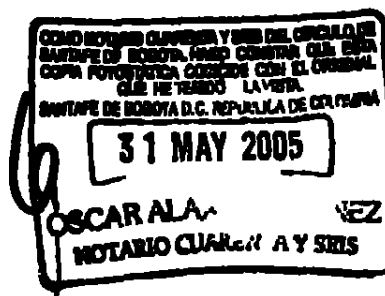

MAURICIO GONZÁLEZ LOPEZ
Cónsul General de Colombia

Derechos Pagados.

Fondo Rotatorio USD 15

Impuesto de Timbre USD 7

Total USD 22



92/

afels 369 contains total sales *

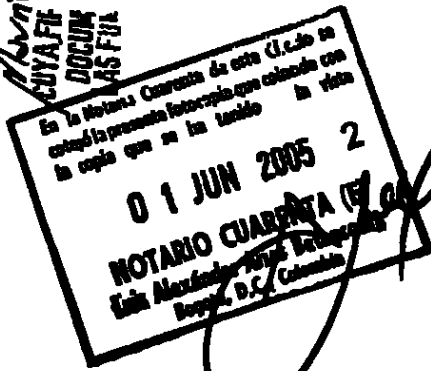
MINIST. DE JUST. - P. E. C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2003 FEB 20 A 9 44

elms
C DE LEGALIZACIONES
IAFE DE BOGOTA N. C.

414981
Alvarado Gonzalez
CUIAITE
DIOCIUM
AS FUA



370
367

17372
368

TRADUCCIÓN OFICIAL DEL INGLÉS AL ESPAÑOL de las legalizaciones que se encuentran a continuación de un PODER otorgado por UCB S.A. sociedad domiciliada en Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruselas Bélgica al doctor RAMIRO CASTRO DUQUE y/o HECTOR GOMEZ MEJIA, de Santafé de Bogotá, Colombia, y firmado el 9 de Noviembre de 2000 por Henriette Van Caenegem Apoderado y Representante Legal de dicha compañía. Las cuales para su identificación se sellan con el Sello del Traductor al mismo tiempo que la presenta.

El texto del poder no se traduce ya que se encuentra en Español.

Un **CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)** fechado 13 de Noviembre de 2000, autenticando la firma de HENRIETTE VAN CAENEGEM Apoderado y Representante Legal, de la Empresa UCB S.A. y certificando también la existencia de la misma. El certificado se encuentra debidamente firmado y sellado por T VAN HALTEREN Notario Público de Bruselas

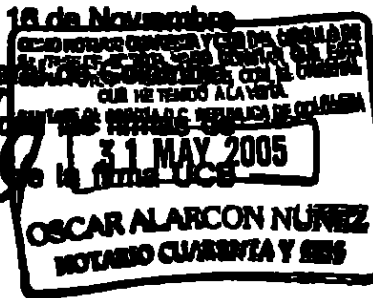
El texto del certificado no se traduce ya que se encuentra en Español.

El documento está debidamente sellado y firmado al respaldo así:

EN FRANCÉS: Un sello de caucho en tinta roja, que dice: Presentado para la legalización de la firma de T VAN HALTEREN quien certifica este documento. Bruselas, 16-11-2000. Por el Ministro de Relaciones Exteriores El Funcionario Delegado. Esta certificación se encuentra debidamente sellada y firmada por El Funcionario Delegado del Ministerio de Comercio y Relaciones Exteriores, Sr C MELARD

SELLO REDONDO EN RELIEVE

EN ESPAÑOL: Pegado al documento se aprecia un certificado del Consulado de Colombia en Bélgica identificado con el No. 924 y fechado 16 de Noviembre de 2000 debidamente firmado y sellado por el Cónsul General MAURICIO GONZALEZ LOPEZ, mediante el cual se autentica la firma de C MELARD y Henriette VAN CAENEGEM y la constitución de la firma UCB S.A.



Al respaldo de este documento se aprecian dos sellos de caucho en tinta azul
Uno del Ministerio de Relaciones Exteriores con el número 414981 y el
segundo del Jefe de Legalizaciones fechado 2003 FEB 20

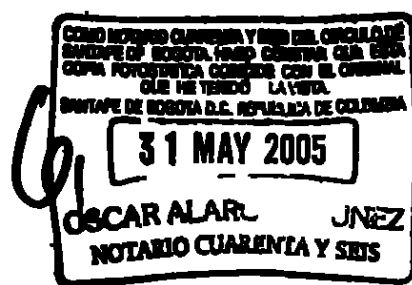
12/371
369

TRADUCTORA MARIA EUGENIA MEDINA DE SÁNCHEZ

FECHA. 28 de febrero de 2003

FIRMA Y SELLO DEL TRADUCTOR


MARIA EUGENIA DE SANCHEZ
TRADUCTORA OFICIAL
DE CI - MEXICO
SECRETARIA DE JUSTICIA



Drigard & Castr
Abogados

Apartado 3692

Cra 7 16-58
Bogotá Colombia S.A

Tel Conm 3802200
Tel./Fax (57 1) 2827976
(57 1) 3802700

E Mail bncas@brigardycastro.com.co

AS 90 944

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E S D

REF Expediente No 03 035 403 Solicitud de Patente

HECTOR GOMEZ MEJIA mayor de edad y vecino de esta ciudad identificado como aparece al pie de mi firma en mi calidad de Apoderado General de UCB S A

manifiesto por el presente que SUSTITUYO el Poder confendo en el abogado **MARTÍN E TORRES CARDOZO** también mayor de edad y vecino de esta ciudad identificado como aparece el pie de su firma para que actue ante esa División en las diligencias que se adelantan dentro del expediente de la referencia

El apoderado sustituto queda ampliamente facultado para intervenir ante esa División presentar solicitudes modificaciones y afectaciones presentar oposiciones presentar objeciones presentar demandas de cancelación interponer y presentar recursos pagar notificarse desistir conciliar y transigir renunciar sustituir y reasumir este Poder y en general adelantar todas las actuaciones requeridas para la defensa y efectividad de los intereses de mi representada

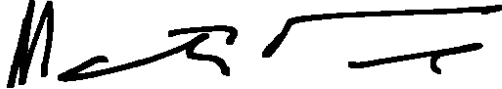
Ruego se le reconozca personería en los términos de esta sustitución

Respetuosamente



HECTOR GOMEZ MEJIA
C C No 22720 de Bogotá
T P 19436 del C S J

ACEPTO



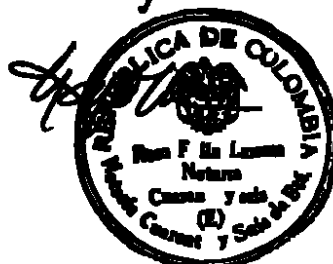
MARTÍN E TORRES CARDOZO
C C No 79 240 118 de Suba
T P 54693 del C S J

LIBRE DE PRESENTACION PERSONAL
RECONOCIMIENTO DE CONSENTIMIENTO Y FIRMA

Anterior escrito dirigido a

fue presentado personalmente ante el suscrito
Notario Cuarenta y Seis de Bogotá por
Hector González
quien se identificó con la C.C. 22720
de B.T.A., T.P. 19436
LSJ y además declaró que el contenido
del anterior documento es cierto y que la firma
que lo autoriza fue puesta por él, en constancia
de firma en Bogotá, 30 DIC 2005

Por 



Notario

174
321

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

2020

Bogotá DC 21 de marzo de 2007

Apoderado Martín E Torres Cardozo

Oficio

ASUNTO

Radicación 03-35403

4588

Trámite 002

Evento 001

Actuación 430

Folios

Como resultado del examen de fondo realizado con fundamento nuevamente en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina se le comunica

Documentos estudiados

- ◆Capítulo descriptivo folios 07 a 139
- ◆Capítulo reivindicatorio modificado e incompleto folios 140 a 156
- ◆1 examen de forma folio 158
- ◆Respuesta al 1 examen de forma folio 161
- ◆Solicitudes de las cuales se reivindica prioridad y la traducción exigida folios 165 a 335
- ◆2 examen de forma folio 336
- ◆Solicitud del examen de patentabilidad folios 339 a 341
- ◆Examen de patentabilidad folios 350 a 354
- ◆Respuesta técnica al examen de patentabilidad folios 355 a 364

Objeto de la invención

El título de la invención DERIVADOS DE 2 6-QUINOLINILO Y 2 6 NAFTILO PROCESOS PARA SU PREPARACIÓN Y SUS USOS

Tienen como objeto los compuestos derivados representados 2 6-quinolinilo y 2 6-naftilo con una fórmula Markush con significados para los sustituyentes indefinidos

El campo de la invención según la Clasificación Internacional de Patentes A61K 31/47 C07C15/24

175
372

Claridad de la solicitud:

En el artículo 30 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina se establece: *"Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción"*.

El nuevo capítulo reivindicatorio enviado en el memorial de respuesta técnica al examen de patentabilidad está incompleto, falta parte de la reivindicación 1, según la numeración mecanografiada que trae el memorial de repuesta, falta la página 3. Por lo tanto la respuesta al requerimiento hecho en el concepto técnico N° 1655, subsisten los impedimentos para la concesión, no se subsanaron las objeciones, puesto que el capítulo reivindicatorio allegado está incompleto.

Ahora bien respecto al argumento del señor memorialista que dice *"...es necesario anotar que la función de las reivindicaciones independientes es la de proporcionar una descripción general de la invención en su forma más amplia, la cual es luego reducida hasta su forma más específica por aquellas reivindicaciones que dependen de la independiente."*

Ese argumento está alejado de la realidad, puesto que en el estudio de patentes y lo establecido por la actual legislación en materia de patentes se debe delimitar la materia para la que se busca protección. Nótese la legislación es clara, no dice, solo deben estar delimitadas las reivindicaciones independientes. Para aclararle la confusión que tiene el señor memorialista las reivindicaciones independientes solamente son maneras particulares de la invención general. Entonces la invención debe estar limitada en todas las reivindicaciones, además deben estar fundadas completamente en la descripción, porque el alcance de la protección conferida por una patente de invención está determinado por el contenido de las reivindicaciones.

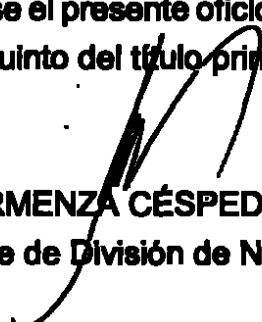
Por lo tanto, todas las reivindicaciones deben cumplir con las normas establecidas, en las D-485 de la comisión de la Comunidad Andina,

110
323

entonces no puede ser considerado que el capítulo reivindicatorio satisface el requerimiento de claridad y porque no está perfectamente definida la materia para la cual se solicita la protección mediante patente, tal como lo establece el artículo 30 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la circular única No. 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
9 ABR 2012

CONCEPTO TÉCNICO No. 575	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202012
--------------------------	--------------------------------------