



P-1982

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

Re: Expediente No. **05.055.316**
Solicitud de patente a nombre de **The Procter & Gamble Company**

Yo, DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como obrando como apoderada de la sociedad **The Procter & Gamble Company**, domiciliada en Cincinnati, Ohio, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 11016 notificado por fijación en lista el 15 de julio de 2011, relacionado con el concepto técnico de fondo No. 2230, me permito manifestar:

1. Claridad de la Invención

El examinador objeta la claridad del capítulo reivindicatorio, argumentando que la reivindicación 2 reclama compuestos que no se encuentran contenidos en la reivindicación independiente 1 tales como los compuestos 9, 13, 23, 28, 29, 30, 34 y 36.

Respecto a los argumentos del examinador, el solicitante quisiera anotar que el día 1 de julio de 2011 presentó una modificación voluntaria en la cual se hacían los siguientes cambios:

En el nuevo capítulo reivindicatorio, se modifica la reivindicación 1 para aclarar el significado de los sustituyentes R^3 y R^4 , de tal forma que los compuestos que se enumeran en la reivindicación 2 estén plenamente sustentados por la reivindicación 1. Específicamente, se hicieron las siguientes modificaciones:

1- Se incluyeron los compuestos 1,4-dioxa-8-azaspiro[4,5]dec-8-ilo, 3,4-dihidro-2H-quinolin-1-ilo, 2-metoxi-metilpirrolidin-1-ilo, 2-piridin-2-ilpirrolidin-1-ilo, 4-(6-cloropiridaizin-3-il)piperazin-1-ilo y 4-(2-metoxifenil)piperazin-1-ilo como parte de la definición de los posibles anillos heteroarilo o heterocicloalquilo que se forman cuando se unen R^3 y R^4 junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos. Esta adición se encuentra debidamente sustentada por las páginas 9 a 14 de la descripción.

2- Se incluyeron los compuestos 2-metilsulfaniletilo, cicloheptilo y 4-metilciclohexilo como parte de los grupos de los cuales se seleccionan R^3 y R^4

P-1982

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

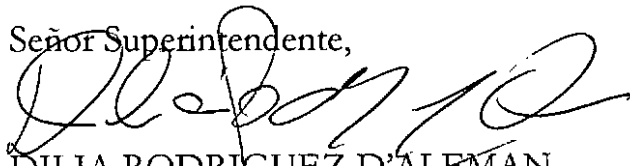
2

independientemente. Esta modificación se encuentra debidamente sustentada por las páginas 44 a 56 de la descripción, puesto que los mismos se incluyen para abarcar todos los compuestos descritos en los ejemplos, los cuales se listan en la reivindicación 2.

Se anexa copia de esta modificación para referencia del examinador.

En conclusión, gracias a las modificaciones anteriormente mencionadas la presente solicitud cumple cabalmente con los requisitos de claridad respecto a los compuestos divulgados. Por lo tanto, solicito comedidamente a ese despacho se sirva reconocer estos requisitos y conceder el privilegio de patente de invención a la solicitud en estudio.

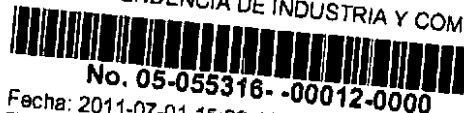
Señor Superintendente,



DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
CC. 41.654.882 de Bogotá
TP 20824
Cód. 008

Clarke, Mc
COLON.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-055316-00012-0000

Fecha: 2011-07-01 15:29:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

P-1982

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

Re: Expediente No. 05.055.316
Solicitud de patente a nombre de **The Procter & Gamble Company**

Yo, DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **The Procter & Gamble Company** domiciliada en Cincinnati, Ohio, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, me permito informar lo siguiente:

Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial nuevo pliego reivindicatorio que consta de 3 reivindicaciones, el cual no extiende el alcance de la solicitud como se presenta originalmente.

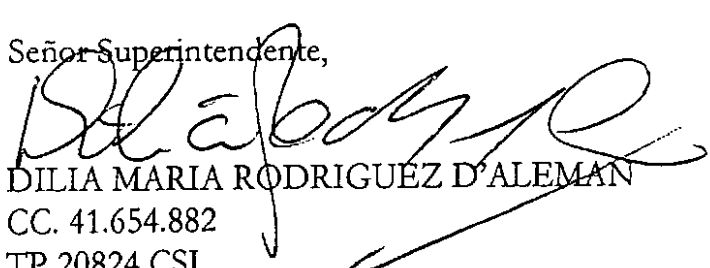
En el nuevo capítulo reivindicatorio, se modifica la reivindicación 1 para aclarar el significado de los sustituyentes R^3 y R^4 , de tal forma que los compuestos que se enumeran en la reivindicación 2 estén plenamente sustentados por la reivindicación 1. Específicamente, se hicieron las siguientes modificaciones:

1- Se incluyeron los compuestos 1,4-dioxa-8-azaspiro[4,5]dec-8-ilo, 3,4-dihidro-2H-quinolin-1-ilo, 2-metoxi-metilpirrolidin-1-ilo, 2-piridin-2-ilpirrolidin-1-ilo, 4-(6-cloropiridaizín-3-il)piperazin-1-ilo y 4-(2-metoxifenil)piperazin-1-ilo como parte de la definición de los posibles anillos heteroarilo o heterocicloalquilo que se forman cuando se unen R^3 y R^4 junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos. Esta adición se encuentra debidamente sustentada por las páginas 9 a 14 de la descripción.

2- Se incluyeron los compuestos 2-metilsulfaniletilo, cicloheptilo y 4-metilciclohexilo como parte de los grupos de los cuales se seleccionan R^3 y R^4 independientemente. Esta modificación se encuentra debidamente sustentada por las páginas 44 a 56 de la descripción, puesto que los mismos se incluyen para abarcar todos los compuestos descritos en los ejemplos, los cuales se listan en la reivindicación 2.

Para este efecto, me permito acompañar el recibo de pago No. 11-0057905 del 15 de Junio de 2011, con el cual queda cubierta la tasa correspondiente a la modificación de una solicitud de patente en relación con su capítulo reivindicatorio.

Señor Superintendente,


DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
CC. 41.654.882
TP 20824 CSJ

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

SOLICITUD DE:

- 1 ☐ Corrección de error material ☒ Modificación a una solicitud.

2
SOLICITANTE
(71)

Nombre: THE PROCTER & GAMBLE
COMPANY
Dirección: One Procter & Gamble Plaza,
Cincinnati, Ohio 45202, Estados Unidos de
América
Nacionalidad o domicilio: Cincinnati, Ohio.
Estados Unidos de América
Lugar de Constitución: Ohio, Estados Unidos

Teléfono:
E-mail

Fax:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

3
REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: DILIA MARÍA RODRÍGUEZ
D'ALEMAN
Dirección: Carrera 11 No. 86-53, piso 6
Teléfono: 6 181088 Fax: 6350824
E-mail: clarkemodet@clarkemodet.com.co

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 41.654.882
TP 20824 CSJ

4 Número del expediente: 05.055.316

5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Que se anote: Se presenta nuevo capítulo reivindicatorio.

Comprobante de pago No. 05.055.316 de junio 15 de 2011.

7 Anexos:



Comprobante de pago de la tasa



Poderes si fuese el caso

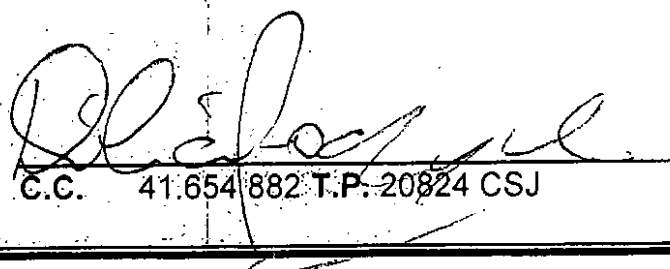


Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE : DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

FIRMA:


C.C. 41.654.882 T.P. 20824 CSJ

P-1982

34

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0057905

Bogotá D.C., Junio 15 de 2011 - 16:48:11

RECIBIDO DE : CLARKE MODET

NI 830.008.643

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	155755423	15/06/2011	89.795.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNDITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00

SON: **CIENTO DIECIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

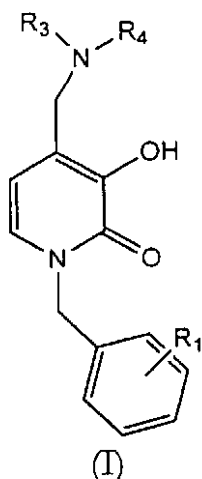
Junio 15 de 2011 - 16:48:33

3

4

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (I):



en donde:

- a) cada R_1 es independientemente seleccionado de hidrógeno, o C_1-C_6 alcoxi;
- b) R_3 y R_4 se seleccionan independientemente de hidrógeno, C_1-C_4 alquilo opcionalmente sustituido con C_1-C_6 alcoxi, hidroxilo, piridinilo, [1,3] dioxolanilo, imidazolinilo, furanilo, tetrahydrofuranilo, tioalquilo, 2-metilsulfaniletilo, cicloheptilo, 4-metilciclohexilo y fenilo en donde el fenilo puede estar opcionalmente sustituido con C_1-C_6 alcoxi, metilo o fenilo; o R_3 y R_4 pueden tomarse junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos para formar un anillo heteroarilo o heterocicloalquilo seleccionado de pirrolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, tioazolidinilo, tetrahydroquinolinilo, azepanilo, y azocanilo opcionalmente sustituidos con bencilo, metilo, carboxi, piperidinilo, 1,4-dioxa-8-azaspiro[4,5]dec-8-ilo, 3,4-dihidro-2H-quinolin-1-ilo, 2-metoximetilpirrolidin-1-ilo, 2-piridin-2-ilpirrolidin-1-ilo, 4-(6-cloropiridaizina-3-il)piperazin-1-ilo, 4-(2-metoxifenil)piperazin-1-ilo y combinaciones de los mismos;
- c) y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de:
- 1-bencil-3-hidroxi-4-piperidin-1-ilmetil-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-3-hidroxi-4-morfolin-1-ilmetil-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-3-hidroxi-4-tiamorfolin-1-ilmetil-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-3-hidroxi-4-tiazolidin-1-ilmetil-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-4-(bencilaminometil)-3-hidroxi-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-3-hidroxi-4-pirrolidin-1-ilmetil-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-4-(4-bencilpiperidin-1-ilmetil)-3-hidroxi-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-4-(4-bencilpiperiazin-1-ilmetil)-3-hidroxi-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-3-hidroxi-4-(3-hidroxipirrolidin-1-ilmetil)-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-4-[(1,3]dioxolan-2-ilmetilmetilamino)metil]-3-hidroxi-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-3-hidroxi-4-[[tetrahydrofuran-2-ilmetil]amino]metil]-1H-piridin-2-ona;
 - 1-bencil-3-hidroxi-4-[(2-metoxietilamino)metil]-1H-piridin-2-ona;

1-bencil-4-(1,4-dioxa-8-azapiró[4,5]dec-8-ilmetil)-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 4-Azepan-1-ilmetil-1-bencil-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 4-Azocan-1-ilmetil-1-bencil-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-4-[1,4']-bipiperidiniil-1-ilmetil-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-4-(3,4-dihidro-2*H*-quinolin-1-ilmetil)-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[(2-hidroxi-1,1-dimetiletilamino)metil]-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[(piridin-4-ilmetil)-amino]metil}-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-(2-metoximetilpirrolidin-1-ilmetil)-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-4-[(furan-2-ilmetil)amino]metil}-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[(2-metilsulfaniletilamino)metil]-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-(2-piridin-2-ilpirrolidin-1-ilmetil)-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[(4-metoxibencilamino)metil]-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[(1-feniletilamino)metil]-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-4-[4-(6-cloropiradizin-3-il)piperazin-1-ilmetil]-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[(3-imidazol-1-ilpropilamino)metil]-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-4-cicloheptilaminometil-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[(4-metilciclohexilamino)metil]-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-4-[(1-bencilpiperidin-4-ilamino)metil]-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 3-(1-bencil-3-hidroxi-2-oxo-1,2-dihidropiridin-4-ilmetilamino)azepan-2-ona;
 1-bencil-4-[(1-bencilpirrolidin-3-ilamino)metil]-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 3-hidroxi-1-(3-metoxibencil)-4-pirrolidin-1-ilmetil-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[4-(2-metoxifenil)piperazin-1-ilmetil]-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-4-(bencilaminometil)-3-hidroxi-1*H*-piridin-2-ona;
 1-bencil-3-hidroxi-4-[(1-feniletil-R-amino)metil]-1*H*-piridin-2-ona;

3. Una composición farmacéutica que comprende:
- una cantidad segura y efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2; y
 - un excipiente farmacéuticamente aceptable.