



No. 10-012795- -00004-0000

Fecha: 2011-08-17 16:52:25 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES**

1

SOLICITUD DE:

Corrección de Error Material



Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTENombre: **BOEHRINGER INGELHEIM
INTERNATIONAL GMBH**Sociedad constituida y existente bajo las leyes de
Alemania.Dirección: Binger Strasse 173,
55216 Ingelheim am Rhein,
AlemaniaDomicilio: Ingelheim am Rhein,
AlemaniaTeléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70
E-mail: clientes@cavelier.com**IDENTIFICACION**C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐

Número: _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**Nombre: **LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ**

Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35

Teléfono: 347 36 11

Fax: 211 86 50

E-mail: clientes@cavelier.com

Domicilio: Bogotá, Colombia.

IDENTIFICACIÓNC.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 35.456.344 T. P. 23.555

4

Número de expediente: 10.012.795

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 10 reivindicaciones y pido respetuosamente a

Su Despacho que el el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones

presentadas.

6

Comprobante de pago No. 11-76215 Fecha: 8 de agosto de 2011

7

Anexos

Comprobante de pago de la tasa por \$118.000, por concepto de modificaciones.

Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima
reivindicación por

Poderes, si fuere el caso

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

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

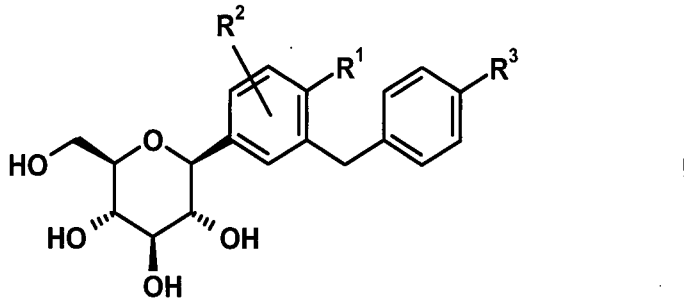
FIRMA: Luz Clemencia de Páez

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

JGG

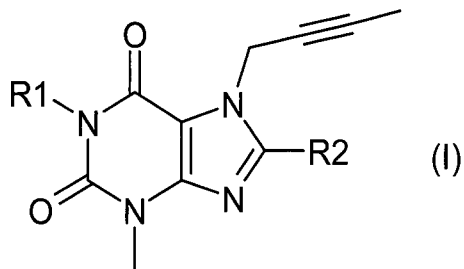
REIVINDICACIONES

1. Una composición farmacéutica que comprende un derivado de benceno sustituido con glucopiranosilo de la fórmula (I)

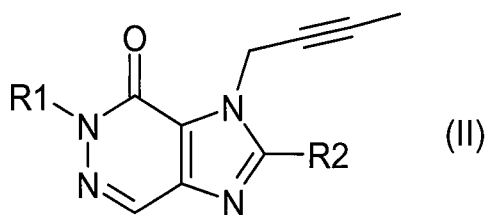


en la que R^1 se refiere a Cl, metilo o ciano; R^2 se refiere a H, metilo, metoxi o hidroxilo y R^3 se refiere a etilo, ciclopropilo, etinilo, etoxi, (*R*)-tetrahidrofurano-3-iloxi o (*S*)-tetrahidrofurano-3-iloxi,

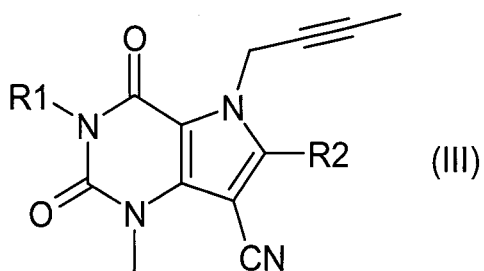
- o bien, en una primera realización (realización **A**), junto con
10 un inhibidor de DPP IV de fórmula (I)



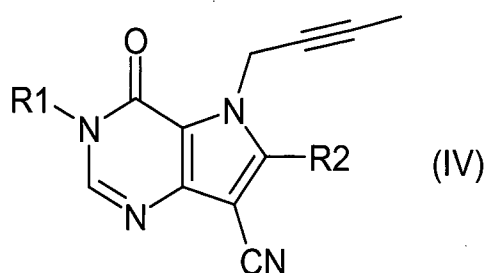
o de fórmula (II)



- 15 o de fórmula (III)



o de fórmula (IV)



donde **R1** se refiere a ([1,5]naftiridin-2-il)metilo, (quinazolin-2-il)metilo, (quinoxalin-6-il)metilo, (4-metil-quinazolin-2-il)metilo, 2-ciano-bencilo, (3-ciano-quinolin-2-il)metilo, (3-ciano-piridin-2-il)metilo, (4-metil-pirimidin-2-il)metilo o (4,6-dimetil-pirimidin-2-il)metilo y **R2** se refiere a 3-(*R*)-amino-piperidin-1-ilo, (2-amino-2-metil-propil)-metilamino o (2-(*S*)-amino-propil)-metilamino, o su sal farmacéuticamente aceptable;

o, en una segunda realización (realización **B**), junto con un inhibidor de DPP IV seleccionado entre el grupo que consiste en sitagliptina, vildagliptina, saxagliptina, alogliptina, denagliptina,

(2*S*)-1-[[2-(5-metil-2-fenil-oxazol-4-il)-etilamino]-acetil]-pirrolidina-2-carbonitrilo, (2*S*)-1-[[1,1-dimetil-3-(4-piridin-3-il-imidazol-1-il)-propilamino]-acetil]-pirrolidina-2-carbonitrilo,

(*S*)-1-((2*S*,3*S*,11*bS*)-2-amino-9,10-dimetoxi-1,3,4,7,11*b*-hexahidro-2*H*-pirido[2,1-*a*]isoquinolin-3-il)-4-fluorometil-pirrolidin-2-ona,

(3,3-difluoropirrolidin-1-il)-((2*S*,4*S*)-4-(4-(pirimidin-2-il)piperazin-1-il)pirrolidin-2-il)metanona,

(1((3*S*,4*S*)-4-amino-1-(4-(3,3-difluoropirrolidin-1-il)-1,3,5-triazin-2-il)pirrolidin-3-il)-

5,5-difluoropiperidin-2-ona,

(2*S*,4*S*)-1-{2-[(3*S*,1*R*)-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentilamino]-acetil}-4-fluoropirrolidina-2-carbonitrilo, y

(*R*)-2-[6-(3-amino-piperidin-1-il)-3-metil-2,4-dioxo-3,4-dihidro-2*H*-pirimidin-1-ilmetil]-4-fluoro-benzonitrilo,

o su sal farmacéuticamente aceptable.

2. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en la que el derivado de benceno sustituido con glucopiranosilo se selecciona entre el grupo de compuestos (1) a (11):

- (1) 6-(4-etilbencil)-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-2-metoxi-benzonitrilo,
- (2) 2-(4-etilbencil)-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-5-metoxi-benzonitrilo,
- (3) 1-ciano-2-(4-etilbencil)-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-5-metil-benceno,
- (4) 2-(4-etilbencil)-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-5-hidroxi-benzonitrilo,
- (5) 2-(4-etil-bencil)-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-benzonitrilo,
- (6) 2-(4-ciclopropil-bencil)-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-benzonitrilo,
- (7) 1-cloro-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-2-(4-etinil-bencil)-benceno,
- (8) 1-cloro-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-((*R*)-tetrahidrofurano-3-iloxi)-bencil]-benceno,
- (9) 1-cloro-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-((*S*)-tetrahidrofurano-3-iloxi)-bencil]-benceno,
- (10) 1-metil-2-[4-((*R*)-tetrahidrofurano-3-iloxi)-bencil]-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-benceno, y
- (11) 1-metil-2-[4-((*S*)-tetrahidrofurano-3-iloxi)-bencil]-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-benceno.

3. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en la que el derivado de benceno sustituido con glucopiranosilo es 1-cloro-4-(β -D-glucopiranos-1-il)-2-[4-((*S*)-tetrahidrofurano-3-iloxi)-bencil]-benceno.

5

4. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en la que el inhibidor de DPP IV se selecciona entre el grupo que consiste en 1-[(4-metil-quinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(*R*)-amino-piperidin-1-il)-xantina,

10 1-[[1,5]naftiridin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-xantina,

1-[(quinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-xantina,
2-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-3-(but-2-inil)-5-(4-metil-quinazolin-2-ilmetil)-3,5-dihidroimidazo[4,5-d]piridazin-4-ona,

15 1-[(4-metil-quinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-[(2-amino-2-metil-propil)-metilamino]-xantina,

1-[(3-ciano-quinolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-xantina,

1-(2-ciano-bencil)-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-xantina,

20 1-[(4-metil-quinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-[(*S*)-(2-amino-propil)-

metilamino]-xantina,

1-[(3-ciano-piridin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-xantina,

5 1-[(4-metil-pirimidin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-xantina,

1-[(4,6-dimetil-pirimidin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-xantina y

1-[(quinoxalin-6-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-xantina, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

10

5. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en la que el inhibidor de DPP IV es 1-[(4-metil-quinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-((*R*)-amino-piperidin-1-il)-xantina o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

15

6. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, en la que el inhibidor de DPP IV se selecciona entre el grupo que consiste en sitagliptina, vildagliptina, saxagliptina y alogliptina, o su sal farmacéuticamente aceptable.

20

7. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en la que el derivado de benceno sustituido con glucopiranosilo es 1-cloro-4-(β-D-glucopiranos-1-il)-2-[4-((*S*)-tetrahidrofurano-3-iloxi)-bencil]-benceno y en la que el inhibidor de DPP IV es 1-[(4-metil-quinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-((*R*)-amino-piperidin-1-il)-xantina o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25

8. La composición farmacéutica de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la composición es adecuada para la combinación o el uso simultáneo o secuencial del derivado de benceno sustituido con glucopiranosilo y el inhibidor de DPP IV.

30

9. La composición farmacéutica de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el derivado de benceno sustituido con glucopiranosilo y el inhibidor de DPP IV están presentes en una sola forma de dosificación.

35

10. La composición farmacéutica de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque cada uno del derivado de benceno sustituido con glucopiranosilo y el inhibidor de DPP IV están presentes en una forma de dosificación separada.

5

10

15

20

25

30

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0076215

Bogotá D.C., Agosto 08 de 2011 - 16:50:34

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS

NI 860.041.367

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	411764135	08/08/2011	48.753.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNIDITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN N. 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. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-012795- -00004-0000

Fecha: 2011-08-17 16:52:25 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

Cow: 09255-841-139-0

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

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

Agosto 8 de 2011 - 16:50:44