

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK MOURE & CASTRO LTDA



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-107972- -00001-0000

Fecha: 2009-11-06 16:03:06 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 17

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2009/000168

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: GLAXO GROUP LIMITED

Dirección: Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6 ONN

Nacionalidad o Domicilio: Británica

Lugar de Constitución: Inglaterra

Teléfono: _____

Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Diagonal 34 No. 5-28 Bogotá, D.C.

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799

E-mail: office@olarteraisbeck.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 79.782.747 Bta
TP 74.295

4

Número de expediente:
09-107.972

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada Se adicionaron las siguientes nuevas Reivindicaciones: 27, 28 y 32-38, las cuales se dirigen a compuestos específicos de la invención o constituyen limitaciones preferentes de la Reivindicación independiente. Se eliminaron las antiguas Reivindicaciones 32 y 33.
Las anteriores modificaciones no representan una ampliación de la materia originalmente divulgada.

6

Comprobante de pago No. 09- 83,154 - 155- 156. **Fecha** Noviembre 05 de 2009

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa y Capítulo Reivindicatorio Modificado.

☐

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

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

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA: _____

2 417

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

Se adicionaron las siguientes nuevas Reivindicaciones: 27, 28 y 32-38, las cuales se dirigen a compuestos específicos de la invención o constituyen limitaciones preferentes de la Reivindicación independiente.

Se eliminaron las antiguas Reivindicaciones 32 y 33.

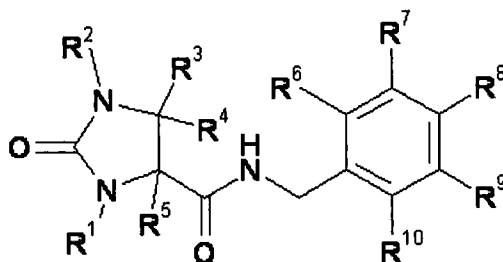
Las anteriores modificaciones no representan una ampliación de la materia originalmente divulgada.

418

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



(I)

en donde: R¹ representa hidrógeno, alquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, cicloalquilmetilo- C₃₋₆, piridinilmetilo- o bencilo, y en donde cualquiera de dichos alquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, cicloalquilmetilo-C₃₋₆, piridinilmetilo- o bencilo es opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 átomos de halógeno; o un fenilo no sustituido; R² representa hidrógeno, alquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, cicloalquilmetilo-C₃₋₆, -(CR^xR^y)_n-NR¹¹R¹², arilmetilo-C₆₋₁₀, heterociclilo-(CR^xR^y)_n- o heteroarilo-(CR^xR^y)_n-; y en donde cualquiera de dichos alquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, cicloalquilmetilo-C₃₋₆, arilmetilo-C₆₋₁₀, heterociclilo-(CR^xR^y)_n- o heteroarilo-(CR^xR^y)_n- se sustituye opcionalmente con 1, 2 o 3 átomos de halógeno o grupos alquilo de C₁₋₆, o el heteroarilo-(CR^xR^y)_n- se sustituye opcionalmente en el anillo heteroarilo con un alcoxi de C₁₋₃ (por ejemplo, metoxi), ciano o grupo trifluorometilo; R³, R⁴ y R⁵ independientemente representan hidrógeno, flúor o metilo; y R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ y R¹⁰ independientemente representan hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆ o fenilo, y cualquiera de dichos alquilo de C₁₋₆, alquenilo de C₂₋₆, alquinilo de C₂₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆ o fenilo se sustituye opcionalmente con 1, 2 o 3 átomos de halógeno; o R⁹ y R¹⁰ junto con los átomos de carbono a los cuales se unen forman un anillo de benceno que se sustituye opcionalmente con 1, 2 o 3 átomos de halógeno; R^x y R^y representan independientemente hidrógeno o alquilo de C₁₋₆; R¹¹ y R¹² representan independientemente hidrógeno o alquilo de C₁₋₆; n representa un número entero de 0 a

419

4; con la condición de que cuando R^6 y R^{10} representan independientemente hidrógeno o flúor, al menos uno de R^7 , R^8 y R^9 sea un átomo de halógeno, o solo uno de R^7 , R^8 y R^9 sea un grupo CF_3 .

2. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado además porque R^1 representa alquilo de C_{1-6} , alquenilo de C_{2-8} , alquinilo de C_{2-8} , cicloalquilo de C_{3-6} , cicloalquilmetilo- C_{3-6} , piridinilmetilo- o bencilo, cualquiera de los cuales es opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 átomos de halógeno, o un fenilo no sustituido.

3. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 2, caracterizado además porque R^1 representa metilo, etilo o etilo sustituido con 1, 2, o 3 átomos de flúor.

4. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 2, caracterizado además porque R^1 representa alquilo de C_{1-6} no sustituido.

5. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 4, caracterizado además porque R^1 representa metilo.

6. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 1, 2, 3, 4 o 5 caracterizado además porque R^2 representa hidrógeno, alquilo de C_{1-6} , alquenilo de C_{2-6} , alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , cicloalquilmetilo- C_{3-6} , $-(CR^xR^y)_n-NR^{11}R^{12}$, arilmetilo- C_{6-10} , heterociclilo- $(CR^xR^y)_n$ - o heteroarilo- $(CR^xR^y)_n$ -; y en donde cualquiera de dichos alquilo de C_{1-6} , alquenilo de C_{2-6} , alquinilo de C_{2-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , cicloalquilmetilo- C_{3-6} , arilmetilo- C_{6-10} , heterociclilo- $(CR^xR^y)_n$ - o heteroarilo- $(CR^xR^y)_n$ - se sustituye opcionalmente con 1, 2 o 3 átomos de halógeno o grupos alquilo de C_{1-6} .

7. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 1, 2, 3, 4 o 5 caracterizado además porque R^2 representa hidrógeno, alquilo de C_{1-6} , o heteroarilo- $(CR^xR^y)_n$ - en donde n representa 0; y en donde cualquiera de dichos alquilo de C_{1-6} o heteroarilo- $(CR^xR^y)_n$ - es opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 átomos de halógeno o grupos metilo; o el heteroarilo- $(CR^xR^y)_n$ - es opcionalmente sustituido en el anillo

420
S

heteroarilo por un alcoxi de C₁₋₃, ciano o grupo trifluorometilo.

8. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 7, caracterizado además porque R² representa piridinilo, pirimidinilo, imidazolilo o pirazolilo, en donde cualquiera de dichos grupos son opcionalmente sustituidos con 1 o 2 átomos de flúor o cloro, con 1 o 2 grupos metilo, o con un metoxi, ciano o grupo trifluorometilo.

9. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, caracterizado además porque R² representa hidrógeno o alquilo de C₁₋₆ no sustituido.

10. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, caracterizado además porque R² representa hidrógeno, metilo, etilo o etilo sustituido con 1, 2, o 3 átomos de flúor.

11. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque R¹ y R² ambos no representan hidrógeno.

12. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque R¹ y R² ambos representan metilo o R¹ representa metilo y R² representa hidrógeno.

13. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque R³, R⁴ y R⁵ todos representan hidrógeno.

14. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ y R¹⁰ representan independientemente hidrógeno, halógeno, metilo o trifluorometilo.

15. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque R⁶ y R⁷ ambos representan hidrógeno, R⁸ representa hidrógeno, cloro o flúor, R⁹ representa hidrógeno, cloro, flúor o trifluorometilo y R¹⁰ representa cloro, flúor, metilo o trifluorometilo.

16. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 15, caracterizado además porque R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 representa hidrógeno, cloro o flúor, R^9 representa hidrógeno, cloro, flúor o trifluorometilo y R^{10} representa cloro o metilo, en donde uno o ambos de R^8 y R^9 es/son diferentes de hidrógeno.

17. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 16, caracterizado además porque R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 representa hidrógeno o flúor, R^9 representa trifluorometilo y R^{10} representa cloro o metilo.

18. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 14, caracterizado además porque R^6 representa hidrógeno, cloro, flúor o metilo, R^7 representan hidrógeno, R^8 representa cloro o flúor, R^9 representa hidrogeno y R^{10} representa cloro o metilo.

19. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 18, caracterizado además porque R^6 representa hidrógeno, cloro, flúor o metilo, R^7 representan hidrógeno, R^8 representa cloro, R^9 representa hidrogeno y R^{10} representa cloro o metilo.

20. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 14, caracterizado además porque R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa cloro; R^6 , R^7 y R^9 cada uno representa hidrógeno y R^8 y R^{10} ambos representan cloro; R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 y R^9 ambos representan flúor, y R^{10} representa cloro; R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa metilo; R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 representa flúor, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa cloro; R^6 es metilo, R^7 y R^9 ambos representan hidrógeno, y R^8 y R^{10} ambos representan cloro; R^6 , R^8 y R^{10} cada uno representa cloro; y R^7 y R^9 ambos representan hidrógeno; R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa flúor; R^6 , R^7 y R^9 cada uno representa hidrógeno, R^8 representa flúor y R^{10} representa cloro; R^6 , R^7 y R^9 cada uno representa hidrógeno, R^8 representa cloro, y R^{10} representa metilo; R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno, R^9 representa cloro, y R^{10} representa metilo; R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 representa flúor, y R^9 y R^{10} ambos representan cloro; R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno y R^9 y R^{10}

422
X

ambos representan cloro; o R^6 es flúor, R^7 y R^9 ambos representan hidrógeno, y R^8 y R^{10} ambos representan cloro.

21. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 20, caracterizado además porque R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa cloro; R^6 , R^7 y R^9 cada uno representa hidrógeno y R^8 y R^{10} ambos representan cloro; R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 y R^9 ambos representan flúor, y R^{10} representa cloro; R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa metilo; R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 representa flúor, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa cloro; R^6 es metilo, R^7 y R^9 ambos representan hidrógeno, y R^8 y R^{10} ambos representan cloro; o R^6 , R^8 y R^{10} cada uno representa cloro; y R^7 y R^9 ambos representan hidrógeno.

22. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 21, caracterizado además porque R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa cloro; R^6 , R^7 y R^9 cada uno representa hidrógeno y R^8 y R^{10} ambos representan cloro; o R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 y R^9 ambos representan flúor, y R^{10} representa cloro.

23. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado además porque es un compuesto seleccionado de los ejemplos E1 a E50 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

24. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado además porque es un compuesto seleccionado de los ejemplos E51 a E123 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual es *N*-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida, *N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida, *N*-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida, *N*-{[2-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,

1,3-dimetil-2-oxo-*N*-[(2,3,4-trifluorofenil)metil]-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-4-fluorofenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-1-(2-pirimidinil)-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-1-(4-piperidinil)-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-1-(3-piridinil)-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-(6-metil-3-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-(2-metil-4-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-(2-metil-3-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-(2-metil-4-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-3-metil-1-(2-metil-3-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-1-(2-piridinil)-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-3-metil-1-(3-metil-2-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-(3-metil-2-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-(3-metil-2-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-1-(2-pirimidinil)-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-4-fluorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-1-(2-pirimidinil)-4-
imidazolidinacarboxamida,

424

N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-1-(2-pirimidinil)-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(3-cloro-2-metilfenil)metil]-3-metil-2-oxo-1-(2-pirimidinil)-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-3-metil-1-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-3-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-[2-(4-morfolinil)etil]-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida, o
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-1-(5-pirimidinil)-4-imidazolidinacarboxamida; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

26. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual es
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-1-[4-(trifluorometil)-2-pirimidinil]-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-1-[4-(trifluorometil)-2-pirimidinil]-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-1-(2,6-dimetil-3-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-(2,6-dimetil-3-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-(1-metil-1H-imidazol-2-il)-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-(1-metil-1H-imidazol-5-il)-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-(1-metil-1H-imidazol-5-il)-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,

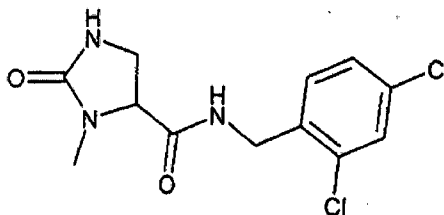
425

N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-1-[6-(trifluorometil)-4-pirimidinil]-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-(6-fluoro-3-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-1-(6-fluoro-3-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-(2-fluoro-3-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-1-(2-fluoro-3-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-[6-(metiloxi)-3-piridinil]-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-1-[6-(metiloxi)-3-piridinil]-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-metil-2-oxo-3-(2,2,2-trifluoroetil)-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-etil-1-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-etil-1-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-4-fluorofenil)metil]-3-etil-1-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-1-(2-pirazinil)-4-imidazolidinacarboxamida,
1-(2-cloro-3-piridinil)-*N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-1-(2-cloro-3-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
1-(2-cloro-3-piridinil)-*N*-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
3-metil-*N*-{[2-metil-3-(trifluorometil)fenil]metil}-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,3-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(3-cloro-2-metilfenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-dicloro-6-metilfenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-(5-fluoro-2-pirimidinil)-3-metil-2-oxo-4-

imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-etil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-3-etil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-[4-(metiloxi)-2-pirimidinil]-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
1-(5-cloro-2-pirimidinil)-*N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-(6-metil-3-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-3-metil-1-(6-metil-3-piridinil)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-(2-fluoro-4-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-3,4-difluorofenil)metil]-1-(2-fluoro-4-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(3-cloro-2-metilfenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,3-diclorofenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,3-cicloro-4-fluorofenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-{[2-cloro-4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]metil}-1,3-dimetil-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-dicloro-6-metilfenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
1,3-dimetil-*N*-{[2-metil-3-(trifluorometil)fenil]metil}-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(4-cloro-2-metilfenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2-cloro-4-cianofenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-ciclorofenil)metil]-3-(2,2-difluoroetil)-1-metil-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-(3-fluoro-2-piridinil)-3-metil-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-(1-metil-1*H*-pirazol-5-il)-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,
1-(2-ciano-3-piridinil)-*N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-
imidazolidinacarboxamida,

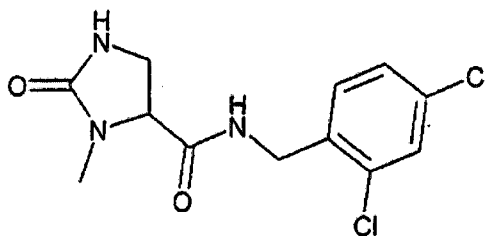
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-(2,2-difluoroetil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-1-(2,2,2-trifluoroetil)-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-(2-fluoroetil)-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-1-etil-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-dicloro-6-fluorofenil)metil]-1,3-dimetil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
1,3-dimetil-2-oxo-*N*-[(2,4,6-triclorofenil)metil]-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-dicloro-6-fluorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
3-metil-2-oxo-*N*-[(2,4,6-triclorofenil)metil]-4-imidazolidinacarboxamida,
N-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-1-(1-metiletil)-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
1-(ciclopropilmetil)-*N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida,
1-(ciclobutilmetil)-*N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida, o
1-ciclopentil-*N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

27. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual es: *N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

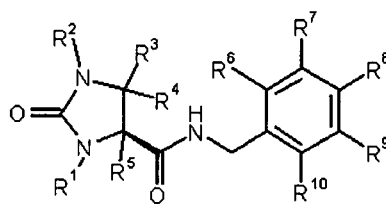
28. Un compuesto que es *N*-[(2,4-diclorofenil)metil]-3-metil-2-oxo-4-imidazolidinacarboxamida



400


29. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 28, caracterizado además porque es una forma obtenible o preparada a partir de ácido (4S)-2-oxo-3-[[[(fenilmetil)oxi]carbonil]-4-imidazolidinacarboxílico.

30. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque es un compuesto de fórmula (IA) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



(IA)

en donde: R¹ representa alquilo de C₁₋₄ o cicloalquilo de C₃₋₄, cualquiera de los cuales se sustituye opcionalmente con 1, 2 o 3 átomos de flúor y R², R^x, R^y, R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹² y n son como se definen en cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, y en donde más del 50% en molaridad del compuesto de fórmula (IA) o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo tiene la estereoquímica indicada en el átomo de carbono del anillo unido a R⁵.

31. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 30, caracterizado además porque R¹ representa metilo o etilo.

32. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 31, caracterizado además porque R¹ y R² ambos representan metilo, o R¹ representa metilo y R² representa hidrógeno.

33. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 30, 31 o 32, caracterizado además porque R³, R⁴ y R⁵ todos representan hidrógeno.

34. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 30 a 33, caracterizado además porque R⁶ y R⁷ ambos representan hidrógeno, R⁸ representa hidrógeno, cloro o flúor, R⁹ representa hidrógeno, cloro, flúor o trifluorometilo y R¹⁰

429

representa cloro o metilo, en donde uno o ambos de R^8 y R^9 es/son diferentes de hidrógeno.

35. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 30 a 33, caracterizado además porque R^6 representa hidrógeno, cloro, flúor o metilo, R^7 representa hidrógeno, R^8 representa cloro o flúor, R^9 representa hidrógeno y R^{10} representa cloro o metilo.

36. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 35, caracterizado además porque R^6 representa hidrógeno, cloro, flúor o metilo, R^7 representa hidrógeno, R^8 representa cloro, R^9 representa hidrógeno y R^{10} representa cloro o metilo.

37. El compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 30, 31, 32 o 33, caracterizado además porque R^6 , R^7 y R^8 cada uno representa hidrógeno, R^9 representa trifluorometilo, y R^{10} representa cloro; R^6 , R^7 y R^9 cada uno representa hidrógeno y R^8 y R^{10} ambos representan cloro; o R^6 y R^7 ambos representan hidrógeno, R^8 y R^9 ambos representan flúor, y R^{10} representa cloro.

38. El compuesto o sal de conformidad con la Reivindicación 37, caracterizado además porque R^1 y R^2 ambos representan metilo, o R^1 representa metilo y R^2 representa hidrógeno; y R^3 , R^4 y R^5 todos representan hidrógeno.

39. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto o una sal farmacéuticamente del mismo como se define en cualquiera de las Reivindicaciones anteriores, y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.

40. El compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 38, para el uso en terapia.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT :

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 83,154
FECHA : NOVIEMBRE 5 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-107972-00001-0000

Fecha: 2009-11-06 16:03:06 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 17

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	130895365	04/11/2009	2,531,000.00

***** 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 LEMAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	\$ 111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

431

10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-107972- -00001-0000

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 83,156

FECHA : NOVIEMBRE 5 DE 2009

Fecha: 2009-11-06 16:03:06 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 17

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	130895365	04/11/2009	2,531,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	300,000.00
		TOTAL :	\$ 300,000.00

SON: TRESCIENTOS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 80017

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-107972- -00001-0000

Fecha: 2009-11-06 16:03:06 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 17

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 09 - 83,155

FECHA : NOVIEMBRE 5 DE 2009

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	130895365	04/11/2009	2,531,000.00

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

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVCIOS ADMINISTRATIVOS
			TOTAL : \$ 350,000.00

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 09-107972

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **613** DE

FECHA **19 DE FEBRERO DE 2010** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **25 DE MAYO DEL 2010**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____ NO _____ X _____



2020

Bogotá D.C.,

Folio 433

Doctor(a)
OLARTE GARCIA CARLOS REYNALDO
Apoderado(a) y/o Representante de
GLAXO GROUP LIMITED

REFERENCIA	Radicación No.	9 107972
	Solicitud internacional	PCT/EP2008/053962
	Fecha inicio fase nacional	03/11/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	9255
	Folios	1

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 la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC,

13 NOV. 2009


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

adpall

/102



AVISO DE NOTIFICACION
CORREO CERTIFICADO



Radicación : 9-107972- -3-0 Fecha: 2010-09-20 08:42:07
Trámite : 11 PATENTEIYII
Evento : 378 FASENACIONALI
Actuación : 432 COMUNICACTOADM
Destinatario : CARLOS REYNALDO OLARTE GARCIA Folios 1

Señor (a) (es)
CARLOS REYNALDO OLARTE GARCIA
DIAGONAL 34 No. 5-28
BOGOTA D.C.

Referencia RESOLUCION : 49591
Fecha : 17/09/2010
Expediente : 9-107972
Trámite : 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II
Evento : 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
Actuación : 432 COMUNICACION ACTO ADMINISTRATIVO

Comedidamente le solicito presentarse a este Despacho ubicado en la Carrera 13 No. 27 - 00 Piso Tercero (3), de la ciudad de Bogotá D.C., dentro del término de cinco (5) días hábiles contados a partir del envío de la presente citación, en horario de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. jornada continua, con el fin de notificarle personalmente el contenido de la resolución de la referencia proferida dentro del expediente tramitado con el número de radicación citado en el asunto.

De no hacerse presente en el término indicado anteriormente, la providencia en mención se notificará por edicto, el cual se fijará por el término de diez (10) días en el Centro de Documentación e Información.

Para su comodidad el texto completo de la resolución se encontrará disponible en la página web de la Entidad desde el día hábil siguiente al de su notificación, la cual podrá ser consultada desde un computador con acceso a Internet, en la página www.sic.gov.co, con el número de resolución a través de la opción trámites y servicios - de carácter general transversal - consulta actos administrativos y providencias.

En caso de que se haya notificado, haga caso omiso de este aviso.

Secretaría General
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Al contestar favor indique el número de
radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 pisos 3, 5, 7 y 10 PBX: 5870000
Sede CAN: Av. Carrera 50 No. 26- 55 int. 2 Tel 5880070
Call Center 6513240 . Línea 01800-910165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCION No
Por la cual se declara abandonada una solicitud

Rad. PCT/ 09-107972

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 38 del artículo 3° del Decreto 1687 de 2010, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el día 01 de octubre del 2009 con el N° 09-107972-00000-0000, el doctor Carlos Reinaldo Olarte García, en su calidad de apoderado de GLAXO GROUP LIMITED, presentó la solicitud de patente de invención titulada "DERIVADOS DE CARBOXAMIDA IMIDAZOLINA COMO MODULADORES DE P2X7", correspondiente a la solicitud internacional PCT/EP2008/053962 de fecha 02 de abril del 2008, para que se iniciara la fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT).

SEGUNDO: Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 613 del 19 de febrero del 2010, sin que se hubieran presentado oposiciones, por parte de terceros.

TERCERO: Que el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, establece que: *"Dentro del plazo de seis meses contados desde la publicación de la solicitud, independientemente que se hubieren presentado oposiciones, el solicitante deberá pedir que se examine si la invención es patentable. Los Países Miembros podrán cobrar una tasa para la realización de este examen. Si transcurriera dicho plazo sin que el solicitante hubiera pedido que se realice el examen, la solicitud caerá en abandono."*

CUARTO: Que contados seis meses desde la publicación en la Gaceta de la Propiedad Industrial, no se presentó petición de parte del interesado para efectuar el examen de fondo, por lo que este Despacho considera abandonada la solicitud en los términos del mencionado artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y, en consecuencia,

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Declarar abandonada la solicitud de patente de invención titulada "DERIVADOS DE CARBOXAMIDA IMIDAZOLINA COMO MODULADORES DE P2X7", que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT).

**REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

RESOLUCION No 124

Por la cual se declara abandonada una solicitud

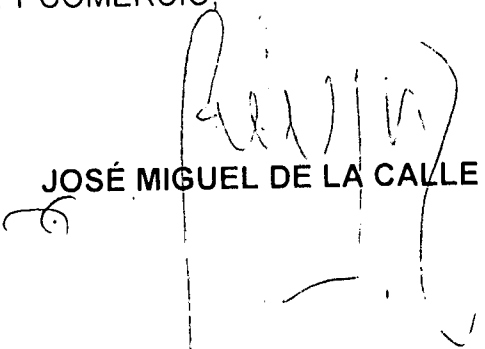
Rad. PCT/ 09-107972

ARTICULO SEGUNDO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución al doctor Carlos Reinaldo Olarte García, en su calidad de apoderado de GLAXO GROUP LIMITED, o a quien haga sus veces, entregándole copia de la misma y advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los cinco 5 días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,


JOSÉ MIGUEL DE LA CALLE RESTREPO

Doctor
CARLOS REINALDO OLARTE GARCIA
Diagonal 34 No. 5-28
Bogotá D.C.

202096