

1
Am

LLOREDA CAMACHO & CO.
ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-105814- -00008-0000

Fecha: 2014-09-30 16:31:08 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 16

Trámite: 11
Evento: 378
Actuación: 523

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPUESTOS DE TRIAZOLOPIRIDINA".-Clase C07D 471/04.-Expediente número 13-105.814.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 8 de Julio de 2014.

2. Con el fin de responder a las objeciones de claridad expuestas por el Señor Examinador, atentamente me permito presentar las siguientes modificaciones en el capítulo reivindicatorio de la solicitud de patente en cuestión, por medio de las cuales se superan completamente dichas objeciones.

3. **Claridad del capítulo reivindicatorio**

El señor Examinador ha objetado la claridad del capítulo reivindicatorio aduciendo lo siguiente:

• "El capítulo reivindicatorio no es conciso porque las definiciones de los grupos R^1 , R^2 , R^3 y R^4 conllevan a un número indefinido de compuestos que no encuentran soporte en la descripción. En particular para los sustituyentes R^2 y R^3 ; se observa que R^2 corresponde en todos los casos a hidrógeno, metilo o Flúor y R^3 corresponde en todos los casos a un sustituyente metilo. Se sugiere a la solicitante restringir la solicitud a los compuestos sustentados en la descripción, o teniendo en cuenta los compuestos reclamados en las reivindicaciones 10 y 11."

En respuesta a lo anterior me permito señalar que el solicitante ha decidido limitar el alcance de la reivindicación 1 de la siguiente manera:

– Los posibles significados de la variable R^2 han sido restringidos a hidrógeno, halógeno y alquilo C_{1-7} , esto es, se ha eliminado la posibilidad de que dicha variable R^2 represente haloalquilo inferior, hidroxialquilo inferior, alcoxi inferior y (alcoxi inferior)-alquilo inferior; y,

– La variable R^3 ha sido restringida a representar un grupo alquilo C_{1-7} , esto es, se ha eliminado la posibilidad de que dicha variable represente hidrógeno, haloalquilo inferior, hidroxialquilo inferior, alcoxi inferior y (alcoxi inferior)-alquilo inferior;

Adicionalmente me permito señalar que a lo largo de todo el capítulo reivindicatorio se ha reemplazado la expresión '*inferior*' por la nueva expresión ' C_{1-7} ', lo que representa una clara restricción al alcance de la materia que se pretende proteger.

• ***"La reivindicación 12 no es clara porque menciona un procedimiento pero este no se define mediante características como alguna etapa o alguna condición específica en que debiera realizarse. Se sugiere, entonces, definir el procedimiento por sus características esenciales, estructurales o funcionales."***

En respuesta a lo anterior me permito manifestar que la reivindicación 12 actualmente presentada ha sido eliminada, con lo cual se supera completamente la objeción realizada por el señor Examinador a éste respecto.

Finalmente y en vista de lo arriba mencionado me permito manifestar ante ese Despacho que el nuevo capítulo reivindicatorio de la solicitud de patente en cuestión (*el cual queda ahora compuesto por 12 reivindicaciones*) cumple a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 30 de la Decisión 486 de 2000, toda vez que es claro, conciso y encuentra pleno sustento en la descripción de la invención.

4. Conclusión

De conformidad con los argumentos presentados para demostrar la claridad de la solicitud y teniendo en cuenta que el señor Examinador ha reconocido el cumplimiento de los requisitos de novedad y nivel inventivo, resulta completamente claro que se han superado las objeciones expuestas por el señor Examinador en su Concepto Técnico, y que dicha invención es merecedora del privilegio de patente solicitado.

5. Anexo me permito presentar copia de las páginas **204 a 217** que corresponde al nuevo capítulo reivindicatorio, el cual está compuesto por **12** reivindicaciones y reemplaza el documento actualmente presentado.

LLOREDACAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

6. En vista de lo anterior, ruego a usted proceder a estudiar nuevamente la solicitud a la luz de los argumentos presentados y conceder el privilegio de patente solicitado.

Señor Superintendente,



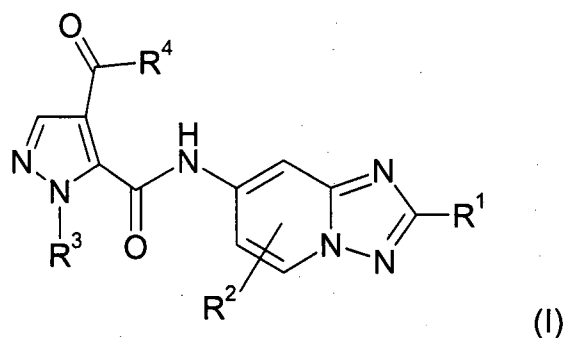
ALICIA LLOREDARICAURTE

T. P. 53.215

Dirección para Notificaciones: notificacionespatentes@lloredacamacho.com

Reivindicaciones

1. Un compuesto de la fórmula (I)



en la que:

- R^1 es halógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} , (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} , $-C(O)-NR^9R^{10}$, arilo, heteroarilo o NR^7R^8 , dichos arilo y heteroarilo pueden estar sustituidos por 1 - 3 sustituyentes elegidos con independencia entre el grupo formado por hidroxilo, halógeno, alquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} , (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} y haloalcoxi C_{1-7} ;
- R^2 es hidrógeno, halógeno o alquilo C_{1-7} ;
- R^3 es alquilo C_{1-7} ;
- R^4 es hidroxilo, alcoxi C_{1-7} o NR^5R^6 ;
- R^5 y R^6 son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} , cicloalquilo o heterociclilo, o R^5 y/o R^6 son alquilo C_{1-7} sustituido por un sustituyente elegido entre el grupo formado por heteroarilo, (alquilo C_{1-7})-heteroarilo y alcoxi $C_{1-7}-C(O)-$ o
- R^5 y R^6 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo, biciclo-heterociclilo o espiro-heterociclilo, dicho heterociclilo puede estar sustituido por 1-3 sustituyentes elegidos con independencia entre el grupo formado por hidroxilo, halógeno, alquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} , (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} y oxo;
- R^7 y R^8 son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} o cicloalquilo, o

R^7 y R^8 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo opcionalmente sustituido por un sustituyente elegido entre el grupo formado por hidroxilo, halógeno y oxo; y

R^9 y R^{10} son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialquilo

5 C_{1-7} o (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} ,

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde:

R^1 es alquilo C_{1-7} , $-C(O)-NH$ -haloalquilo C_{1-7} , arilo, heteroarilo o NR^7R^8 , dichos arilo y

10 heteroarilo pueden estar sustituidos por 1 - 3 sustituyentes elegidos con independencia entre el grupo formado por hidroxilo, halógeno, alquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} y haloalquilo C_{1-7} ;

R^2 es hidrógeno, halógeno o alquilo C_{1-7} ;

R^3 es hidrógeno o alquilo C_{1-7} ;

15 R^4 es hidroxilo, alcoxi C_{1-7} o NR^5R^6 ;

R^5 y R^6 son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} , alquilo C_{1-7} sustituido por (alquilo C_{1-7})-heteroarilo o heterociclilo, o

R^5 y R^6 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo, que puede estar sustituido por 1-3 sustituyentes elegidos con independencia entre el

20 grupo formado por hidroxilo, halógeno, alquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} y oxo;

R^7 y R^8 son con independencia alquilo C_{1-7} o, junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo morfolinilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25 3. El compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 1, en el que R^1 es halógeno, alquilo C_{1-7} , $-C(O)-NR^9R^{10}$, fenilo, piridinilo o NR^7R^8 , dichos fenilo y piridinilo pueden estar sustituidos por 1-3 sustituyentes elegidos con independencia entre el grupo formado por hidroxilo, halógeno, alquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} y haloalcoxi C_{1-7} ; R^7 y R^8 son con independencia

30 alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} o cicloalquilo, o R^7 y R^8 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un pirrolidin-1-ilo, 2-oxopirrolidin-1-ilo o morfolin-4-ilo; y

R^9 y R^{10} son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} o (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} .

4. El compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la reivindicación 3, en el que R^1 es fenilo, 3-fluorfenilo, 2-metoxifenilo, 3-metoxi-fenilo, piridin-3-ilo, 2-fluorpiridin-4-ilo, dimetilamino, etil-metil-amino ciclopropil-metil-amino, pirrolidin-1-ilo o morfolin-4-ilo.

5. El compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que R^2 es hidrógeno, halógeno o alquilo C_{1-7} .

6. El compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 5, en el que R^2 es hidrógeno.

7. El compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 6, en el que R^3 es metilo.

8. El compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 3 a 7, en donde:

R^4 es hidroxilo, alcoxi C_{1-7} o NR^5R^6 ;

R^5 y R^6 son con independencia hidrógeno, alquilo C_{1-7} , haloalquilo C_{1-7} , hidroxialquilo C_{1-7} , (alcoxi C_{1-7})-alquilo C_{1-7} , ciclopropilo, ciclopentilo, oxetanilo o tetrahidrofuranilo, o R^5 y/o R^6 son alquilo C_{1-7} sustituido por un sustituyente elegido entre el grupo formado por (alquilo C_{1-7})-piridinilo y metoxicarbonilo, o

R^5 y R^6 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo elegido entre el grupo formado por azetidinilo, pirrolidinilo, piperazinilo, morfolinilo y tiomorfolinilo, dicho heterociclilo puede estar sustituido por 1-3 sustituyentes elegidos con independencia entre el grupo formado por halógeno, alquilo C_{1-7} , alcoxi C_{1-7} y oxo, o R^5 y R^6 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un 2-oxa-5-azabicyclo[2.2.1]heptanilo, 2-oxa-6-azaespiro[3.3]-heptanilo o 1,4-diaza-bicyclo[3.2.1]octanilo.

9. El compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde:

R^4 es NR^5R^6 ;

R^5 y R^6 son con independencia metilo, etilo, 2-fluoretilo, 2-metoxietilo o ciclopropilo, o

- 5 R^5 y R^6 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un heterociclilo elegido entre el grupo formado por azetidino, 3-fluorazetidino, morfolino-4-ilo y pirrolidino, o R^5 y R^6 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un 2-oxa-6-azaespiro[3.3]-heptano o 1,4-diaza-biciclo[3.2.1]octano.

- 10 10. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 9, elegido entre el grupo formado por:

1-metil-5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-ilcarbamoil)-1H-pirazol-4-carboxilato de metilo,

ácido 1-metil-5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-ilcarbamoil)-1H-pirazol-4-

- 15 carboxílico,

4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,

N4-(2-metoxietil)-N4,1-dimetil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,

- 20 N4-etil-N4,1-dimetil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,

N4,N4-bis(2-metoxietil)-1-metil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,

N4-etil-1-metil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-

- 25 dicarboxamida,

4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-morfolino-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,

4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(8-metil-2-fenil-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,

- 30 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(6-metil-2-fenil-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,

- N4,N4,1-trimetil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 5 1-metil-N-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- (S)-1-metil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4-(tetrahidrofuran-3-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- (R)-1-metil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4-(tetrahidrofuran-3-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 10 N4-(3-metoxipropil)-1-metil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 1-metil-N4-(oxetan-3-il)-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 15 N4,N4-dietil-1-metil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4-isopropil-1-metil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4,1-dimetil-N4-((6-metilpiridin-3-il)metil)-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 20 N4-(2-fluoretil)-N4,1-dimetil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- (2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida del ácido 4-(1,1-dioxo-1-lambda*6*-tiomorfolina-4-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 25 N4,1-dimetil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 4-(3-metoxiazetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-fenil-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(3-fluorazetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-fenil-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 30 4-[(2-fluor-etil)-metil-amida] 3-[(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,

- 1-metil-5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-ilcarbamoil)-1H-pirazol-4-carboxilato de isopropilo,
- 1-metil-5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-ilcarbamoil)-1H-pirazol-4-carboxilato de etilo,
- 5 1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(6-fluor-2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(6-fluor-2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-
- 10 pirazol-5-carboxamida,
- N-(6-fluor-2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 7-(4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-N-(3,3,3-trifluorpropil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina-2-carboxamida,
- 15 N-(2-isopropil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-(dimetilamino)-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(dimetilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-
- 20 1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(dimetilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(dimetilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-4-(3-fluorazetidina-1-carbonil)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 25 N4,N4-dietil-1-metil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4,N4,1-trimetil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4-etil-N4,1-dimetil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-
- 30 dicarboxamida,
- 1-metil-N-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,

- 4-(3-fluorazetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 5 1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 1-metil-N-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(3-fluorazetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 10 N4-ciclopropil-N4,1-dimetil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4,1-dimetil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 15 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-isopropil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(3-fluorazetidina-1-carbonil)-N-(2-isopropil-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N4-ciclopentil-N4,1-dimetil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 20 N4-ciclopropil-N4,1-dimetil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4,1-dimetil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 25 N4-ciclopropil-N4,1-dimetil-N5-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4-(2-fluoretil)-N4,1-dimetil-N5-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 4-((1S,4S)-2-oxa-5-azabicyclo[2.2.1]heptano-5-carbonil)-1-metil-N-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 30 [2-(etil-metil-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 4-(azetidina-1-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,

- [2-(etil-metil-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-(pirrolidin-1-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 5 1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-(pirrolidin-1-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 7-(4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-N,N-dimetil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina-2-carboxamida,
- 7-(4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-N-etil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina-2-carboxamida,
- 10 a]piridina-2-carboxamida,
- 7-(4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-N-(2-metoxietil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridina-2-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-bromo-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 15 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-(piridin-4-il)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-(2-metilpiridin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-(5-metilpiridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 20 il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(2-metoxifenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-((2-fluoretil)(metil)amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 25 N-(2-((2-fluoretil)(metil)amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N5-(2-((2-fluoretil)(metil)amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-il)-N4,N4,1-trimetil-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4-etil-N5-(2-((2-fluoretil)(metil)amino)-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-N4,1-dimetil-
- 30 1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4-ciclopropil-N5-(2-((2-fluoretil)(metil)amino)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4,1-dimetil-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,

- [2-(3-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 4-(azetidina-1-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,
- [2-(3-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 5 4-[(2-metoxi-etil)-metil-amida] 3-[[2-(3-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-dimetilamida 3-[[2-(3-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-(etil-metil-amida) 3-[[2-(3-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida] del
- 10 ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- [2-(3-hidroxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
- {2-[3-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 15 [2-(3-fluormetoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 4-(etil-metil-amida) 3-({2-[3-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida) del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-(etil-metil-amida) 3-[[2-(3-fluormetoxi-fenil)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida]
- 20 del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-dimetilamida 3-({2-[3-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida) del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-dimetilamida 3-[[2-(3-fluormetoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a] piridin-7-il]-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 25 3-[[2-(3-hidroxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida] 4-[(2-metoxi-etil)-metil-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 3-({2-[3-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-il]-amida) 4-[(2-metoxi-etil)-metil-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 3-[[2-(3-fluormetoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida] 4-[(2-metoxi-etil)-
- 30 metil-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- {2-[3-(2-fluor-etoxi)-fenil][1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido del ácido 4-(azetidina-1-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,

- [2-(3-fluormetoxi-fenil)[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 4-(azetidina-1-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 4-[(2-hidroxi-etil)-metil-amida] 3-[(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 5 {metil-[1-metil-5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-ilcarbamoil)-1H-pirazol-4-carbonil]-amino}-acetato de metilo,
- 4-[(2-hidroxi-etil)-metil-amida] 3-[(2-morfolin-4-il-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- {metil-[1-metil-5-(2-morfolin-4-il-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-ilcarbamoil)-1H-pirazol-10 4-carbonil]-amino}-acetato de metilo,
- 4-[(2-fluor-etil)-amida] 3-[(2-fenil[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-dimetilamida 3-[[2-(2-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 15 4-(etil-metil-amida) 3-[[2-(2-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il]-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-[(2-metoxi-etil)-metil-amida] 3-[[2-(2-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-dimetilamida 3-({2-[2-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida) del 20 ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-(etil-metil-amida) 3-({2-[2-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida) del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-(2-metoxifenil)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 25 N4-ciclopropil-N5-(2-(2-metoxifenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-il)-N4,1-dimetil-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N5-(2-(3-fluorfenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4,N4,1-trimetil-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-(3-fluorfenil)-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-30 pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(3-fluorfenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,

- N-(2-(3-fluorfenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-4-(3-metoxiazetidina-1-carbonil)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(3-fluorfenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(4-metilpiperazina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 5 N5-(2-(2-fluorpiridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4,N4,1-trimetil-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-(2-fluorpiridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(2-fluorpiridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-
- 10 carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 1-metil-N-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-4-(2-oxa-6-azaespiro[3.3]heptano-6-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N4-ciclopropil-1-metil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 15 4-(3-fluorazetidina-1-carbonil)-N-(2-((2-fluoretil)(metil)-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-((2-fluoretil)(metil)amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N4-etil-N4,1-dimetil-N5-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-
- 20 dicarboxamida,
- N-(2-(2-fluorpiridin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-(2-fluorpiridin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 25 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-(6-fluorpiridin-2-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N5-(2-(6-fluorpiridin-2-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4,N4,1-trimetil-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N-(2-(6-fluorpiridin-2-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-
- 30 carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- (2-pirrolidin-1-il-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida del ácido 2-metil-4-(2-oxa-6-aza-espiro[3.3]heptano-6-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,

- 4-(ciclopropil-metil-amida) 3-[(2-pirrolidin-1-il-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 4-(etil-metil-amida) 3-[(2-pirrolidin-1-il-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 5 ácido 5-[2-(ciclopropil-metil-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-ilcarbamoyl]-1-metil-1H-pirazol-4-carboxílico,
- 4-(ciclopropil-metil-amida) 3-[[2-(ciclopropil-metil-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- [2-(ciclopropil-metil-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 4-
- 10 (azetidina-1-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,
- [2-(ciclopropil-metil-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
- (2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida del ácido 4-(1,4-diazabicyclo[3.2.1]octano-4-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 15 {2-[2-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il}-amida del ácido 4-(azetidina-1-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,
- {2-[2-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il}-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 3-({2-[2-(2-fluor-etoxi)-fenil]-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il}-amida) 4-[(2-metoxi-etil)-
- 20 metil-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico y
- metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-(2-oxopirrolidin-1-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.
- 25 11. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, elegido entre el grupo formado por:
- 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N4-etil-N4,1-dimetil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]-piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-
- 30 dicarboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-morfolino-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,

- 1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 1-metil-N-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 5 4-(3-fluorazetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-fenil-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-[(2-fluor-etil)-metil-amida] 3-[(2-fenil-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-morfolino-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-
10 pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-(dimetilamino)-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(dimetilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(pirrolidina-1-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 15 N-(2-(dimetilamino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-4-(3-fluorazetidina-1-carbonil)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 4-(azetidina-1-carbonil)-1-metil-N-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-
20 pirazol-5-carboxamida,
- N4-ciclopropil-N4,1-dimetil-N5-(2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- N4-ciclopropil-N4,1-dimetil-N5-(2-morfolino-[1,2,4]triazolo-[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- 25 N4-ciclopropil-N4,1-dimetil-N5-(2-(piridin-3-il)-[1,2,4]-triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
- [2-(etil-metil-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
- 1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-N-(2-(pirrolidin-1-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-
30 1H-pirazol-5-carboxamida,
- N-(2-(2-metoxifenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-1H-pirazol-5-carboxamida,

- [2-(3-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 2-metil-4-(morfolina-4-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
 4-[(2-metoxi-etil)-metil-amida] 3-{[2-(3-metoxi-fenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida} del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
- 5 N5-(2-(3-fluorfenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-N4,N4,1-trimetil-1H-pirazol-4,5-dicarboxamida,
 4-(azetidina-1-carbonil)-N-(2-(2-fluorpiridin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-1-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
 (2-pirrolidin-1-il-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida del ácido 2-metil-4-(2-oxa-6-
- 10 aza-espiro[3.3]heptano-6-carbonil)-2H-pirazol-3-carboxílico,
 4-(ciclopropil-metil-amida) 3-[(2-pirrolidin-1-il-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida] del ácido 2-metil-2H-pirazol-3,4-dicarboxílico,
 [2-(ciclopropil-metil-amino)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il]-amida del ácido 4-(azetidina-1-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico y
- 15 (2-fenil-[1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-7-il)-amida del ácido 4-(1,4-diaza-biciclo[3.2.1]octano-4-carbonil)-2-metil-2H-pirazol-3-carboxílico,
 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.
12. Una composición farmacéutica que contiene un compuesto de acuerdo con
- 20 cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 y un vehículo terapéuticamente inerte.