



DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED

Nombre o denominación / Nombre Social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del titular	Ciudad
Osaka-Japón	1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 japón	Osaka
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del representante o apoderado:

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

39'779.654

70819

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

T.P. No.

Dirección del representante	Ciudad	
CALLE 94A No. 7A-09	Bogotá	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
info@castellanosyco.co	7550158	7560770

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación.

4. Datos del trámite

Expediente No 11.030.354

Descripción: Presento nuevo capítulo reivindicatorio modificado, debidamente sustentado por los ejemplos de la descripción, de acuerdo con las tablas anexas, donde se relacionan las páginas de la descripción con las definiciones presentes en las reivindicaciones y los compuestos de los ejemplos.

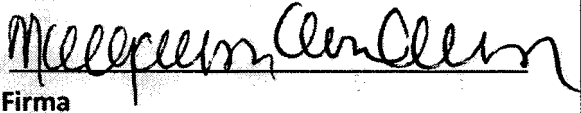
5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
- ☐ Poder, si fuere el caso con el que se acredita la representación

6. Firma

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

Nombre y apellidos


Firma

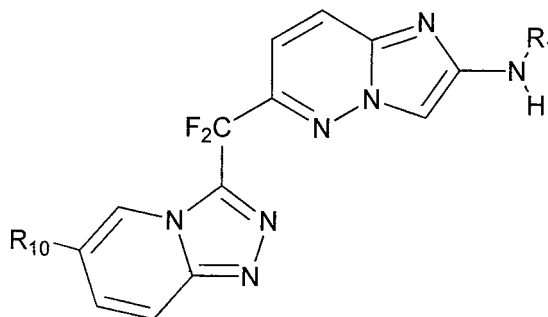
C.C. 39'779.654

T.P. 70819

Junio 7 de 2012 - 14:52:30

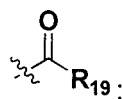
REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de fórmula:



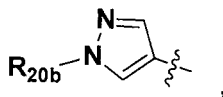
O su sal farmacéuticamente aceptable, en donde

R₁ tiene la formula

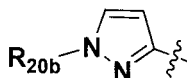


R₁₉ es ciclopropilo

R₁₀ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halo, metal, -CF₃, ciano, fenil sustituido con 0,1,2,3,4 o 5 de R_{20b}, el radical de formula



y el radical de fórmula



En donde R_{20b} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, (C₁₋₅)alquilo, fenilo, (C₃₋₁₂)cicloalquilo, hetero(C₄₋₁₀)arilo, hidroxialquilo(C₁₋₆), y halo;

O sus sales farmacéuticamente aceptables.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R_{20b} es hidrógeno.

3. compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R_{20b} es metilo.

4. El compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo que consisten en:

N-(6-(difluoro(6-(1-(2-hidroxietil)-1H-pirazol-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida;

N-(6-(difluoro(6-(4-fluorofenil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida;

N-(6-(difluoro(6-(4-isopropilfenil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida;

N-(6-((6-(3,5-difluorofenil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)difluorometil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida;

N-(6-((6-(3-cianofenil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)difluorometil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida;

N-(6-((6-(3-cianofenil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)difluorometil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida;

N-(6-((6-(1H-pirazol-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)difluorometil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida; y

N-(6-(difluoro(6-(3-fluoro-5-metilfenil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida;

O la sal farmacéuticamente aceptable de los compuestos arriba mencionados.

5. Un compuestos de la reivindicación 1, en donde el compuestos es N-(6-(difluoro(6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida o sus sal farmacéuticamente aceptable.

6. Un compuestos de la reivindicación 1, en donde el compuestos es N-(6-(difluoro(6-(3-fluorofenil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-3-il)metil)imidazo[1,2-b]piridazin-2-il)ciclopropanocarboxamida o sus sal farmacéuticamente aceptable.

7. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

Especies base para la reivindicación 4	
Name	Compound Number
N-(6-(difluoro(6-(1-(2-hydroxyethyl)-1H-pyrazol-4-yl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)methyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarboxamide	47
N-(6-(difluoro(6-(4-fluorophenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)methyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarboxamide	74
N-(6-(difluoro(6-(4-isopropylphenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)methyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarboxamide	80
N-(6-((6-(3,5-difluorophenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)difluoromethyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarboxamide	81
N-(6-((6-(3-cyanophenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)difluoromethyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarboxamide	82
N-(6-((6-(4-cyanophenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)difluoromethyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarboxamide	83
N-(6-((6-(1H-pyrazol-4-yl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)difluoromethyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarboxamide	92
N-(6-(difluoro(6-(3-fluoro-5-methylphenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)methyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarboxamide	97

cMET-5007-WO-CO	Bases para las modificaciones				
	Claim	R/variable	Paragraph(s)	Pg(s)	Orig. Claim
	1	Formula	[0103]	22	1/10
		G is N	[0146] [0159]	44 49	10
		J is CH	[0147] and [0160] [0159] [0167]	44 48 48 49	
		K is CH	[0148] and [0160] [0159] [0167]	44 48 48 49	
		M is CH	[0149] and [0160] [0159] [0168]	44 48 49 50	
		L is -CF ₂ -	[0151]	46	
		T is CH	[0152] and [0160] [0159] [0169]	46 48 49 50	
		U is CH	[0153] and [0160] [0159] [0175]	46 48 49 52	
		V is CR ₁₀	[0154] [0159]	47 48	
		W is CH	[0159] [0223]	48 73	
		R ₁ has the formula -C(O)-R ₁₉	[0162]	48	
		R ₁₉ is cyclopropyl	[0232]	75	
		R ₂ is hydrogen	[0163]	49	16
		X is N	[0156]	46	
		Y is CR ₁₃	[0103]	46	
		R ₁₃ is absent	[0225]	73	
		Z is N	[0158]	48	
		R ₃ is absent	[0164]	49	17
		R ₁₀ is ...;	[0198] [0199] [0201] [0220]	62 63 67 71-72	

	R _{20b} is ...	[0242]	79		
	R _{20b} is unsubstituted	[0244]	80		
	R ₁₉ is cyclopropyl	[0232]	74		
2	R _{20b} is hydrogen	[0242]	79	37	/ 8 and 15-35
3	R _{20b} is methyl	[0242]	79	38	/ 8 and 15-35
4	See separate list				
5	N-(6-(difluoro(6-(1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)methyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarb oxamide	Compound 45			
6	N-(6-(difluoro(6-(3-fluorophenyl)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pyridin-3-yl)methyl)imidazo[1,2-b]pyridazin-2-yl)cyclopropanecarb oxamide	Compound 77			
7	Pharmaceutical Composition	[0005] [0259]-[0260] [0291]-[0345]	2 82 90-99	40	/1-39