

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

P2014/000025

1. Identificación del Trámite

- ☐ Error material ☒ Modificación a una Solicitud en trámite
- ☒ 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 ☒

NOVARTIS AG

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Suiza	Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel	Suiza
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
office@olartemoure.com	601-7799	601-7700

☒ 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 apoderado:

OLARTE G. CARLOS R. 79.782.747 de Bogotá 74.295
Apellidos y Nombre Documento de identificación Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Cra 5 No. 34-03		BOGOTA
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
office@olartemoure.com	601-7799	601-7700

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 o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 14-037.398

Aparece

Debe ser

Modificación:

Modificación al capítulo reivindicatorio.

☒

Se eliminaron las reivindicaciones 11 – 13.

La nueva reivindicación 11 es la antigua reivindicación 14.

☐

Modificación al capítulo descriptivo.

☐

Modificación al resumen.

☐

Modificación a los dibujos.

☐

Modificación al solicitante.

5. Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación \$128.000
Comprobante de pago correspondiente a 01 reivindicación voluntaria \$31.000

☐

Poder, si fuere el caso.

☐

Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

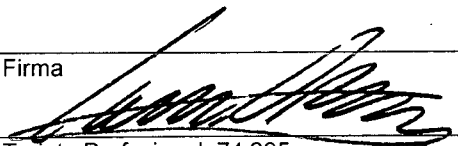
☐

Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos
CARLOS R. OLARTE

Firma



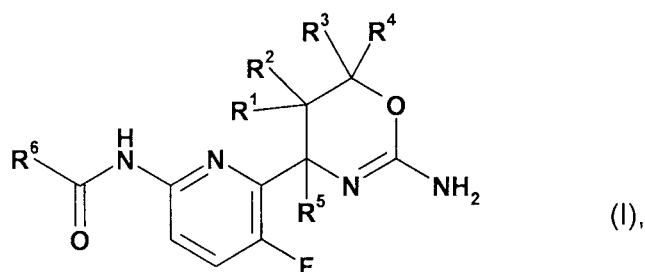
C.C. 79.782.747 de Bogotá

Tarjeta Profesional 74.295

3

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO (Modificaciones Voluntarias)

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



en donde

R^1 y R^2 son independientemente hidrógeno o halógeno;

R^3 y R^4 son independientemente hidrógeno o alquilo de 1 a 3 átomos de carbono; o R^3 y R^4 tomados juntos son ciclopropilo; o R^1 y R^4 son hidrógeno y R^2 y R^3 tomados juntos son -CH₂-O-CH₂;

R^5 es alquilo de 1 a 3 átomos de carbono, halo-alquilo de 1 a 3 átomos de carbono o alcoxilo de 1 a 3 átomos de carbono-alquilo de 1 a 3 átomos de carbono; y

R^6 es fenilo o un heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros que comprende 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados independientemente a partir de N, O, y S, y en donde el fenilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente a partir de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, halo-alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, halo-tioalquilo de 1 a 4 átomos de carbono, halo-alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono-alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono-tioalquilo de 1 a 4 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono-alqueno de 2 a 4 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono-alquino de 2 a 4 átomos de carbono, hidroxi-alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, hidroxi-alqueno de 2 a 4 átomos de carbono e hidroxi-alquino de 2 a 4 átomos de carbono.

2. Un compuesto según la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 y R^2 son ambos flúor.

3. Un compuesto según la Reivindicación 1 o la Reivindicación 2, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^3 y R^4 son ambos hidrógeno.

4. Un compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^5 es metilo.

4

5. Un compuesto según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R⁶ es un heteroarilo monocíclico de 6 miembros que comprende 1, 2, 3 o 4 heteroátomos independientemente seleccionados a partir de N, O y S, y en donde dicho fenilo o heteroarilo es opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes independientemente seleccionados a partir de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, halo-alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, halo-tioalquilo de 1 a 4 átomos de carbono, halo-alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono-alquilo de 1 a 4 átomos de carbono, alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono-alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono, y alcoxilo de 1 a 4 átomos de carbono-tioalquilo de 1 a 4 átomos de carbono.

6. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R⁶ es un grupo piridin-2-ilo que está sustituido por 2 sustituyentes y en donde uno de los sustituyentes se localiza en la posición *para* y uno de los sustituyentes está localizado en la posición *orto* del grupo piridin-2-ilo en relación con el enlazador de amida, y en donde los sustituyentes se seleccionan independientemente a partir de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, metilo, trifluoro-metilo, metoxilo y trifluoro-metoxilo.

7. Un compuesto según la Reivindicación 1 el cual se selecciona a partir de:

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 5-Ciano-3-metil-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-ciano-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-ciano-piridin-2-carboxílico;

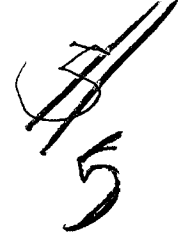
{6-[(R)-2-amino-5,5-difluoro-4-(2-metoxi-etil)-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il]-5-fluoro-piridin-2-il}-amida del ácido 5-ciano-3-metil-piridin-2-carboxílico;

{6-[(R)-2-amino-5,5-difluoro-4-(2-metoxi-etil)-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il]-5-fluoro-piridin-2-il}-amida del ácido 3-cloro-5-trifluoro-metil-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-trifluoro-metil-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-trifluoro-metil-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3,5-dicloro-piridin-2-carboxílico;



[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(2,2,2-trifluoro-etoxi)pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(2,2-difluoro-etoxi)-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(3-fluoro-propoxi)-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 5-metoxi-3-metil-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(3-metoxi-prop-1-inil)-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-fluorometoxi-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(2-metoxi-etoxi)-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(3-hidroxi-prop-1-inil)-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-fluoro-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-cloro-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-(3-metoxi-prop-1-inil)piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-difluoro-metil-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(2-cloro-etoxi)-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-(2,2-difluoro-etoxi)-piridina-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(2-fluoro-etoxi)-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-fluoro-metoxi-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-etoxi-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(penta-deutero-etoxi)-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(2-metoxi-etil)-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 4-cloro-1-difluoro-metil-1H-pirazol-3-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-(3-hidroxi-prop-1-inil)-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-difluoro-metil-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-6-cloro-5-(1,1-difluoro-etil)-pirazin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 5-ciano-piridin-2-carboxílico;

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-(1,1-difluoro-etil)-piridin-2-carboxílico; y

[6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-amino-5-(1,1-difluoro-etil)-pirazin-2-carboxílico;

y sales farmacéuticamente aceptables de las mismas.

8. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, el cual es la [6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 5-ciano-3-metil-piridin-2-carboxílico.

9. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 el cual es la [6-((R)-2-amino-5,5-difluoro-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-5-fluoro-piridin-2-il]-amida del ácido 3-cloro-5-trifluoro-metil-piridin-2-carboxílico.

10. Una composición farmacéutica, la cual comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, como un ingrediente farmacéutico activo en asociación con cuando menos un vehículo o diluyente farmacéuticamente aceptable.

11. Una combinación que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, o una sal

7

farmacéuticamente aceptable del mismo, y una segunda sustancia de fármaco, para su administración simultánea o en secuencia.



ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- se eliminaron las Reivindicaciones 11-13.
- la nueva Reivindicación 11 es la antigua Reivindicación 14.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

9

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0066791

Bogotá D.C., Junio 25 de 2014 - 11:38:53

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	601291880	24/06/2014	13.071.000.00

*** 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	128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00
			=====	

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-037398- -00001-0000

Fecha: 2014-06-26 16:39:20 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 10

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 25 de 2014 - 11:39:00

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0066772

Bogotá D.C., Junio 25 de 2014 - 11:38:53

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	601291880	24/06/2014	13.071.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	31.000.00
				\$31.000.00

SON: **TREINTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-037398- -00001-0000

Fecha: 2014-06-26 16:39:20 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 10

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 25 de 2014 - 11:39:00