



Industria y Comercio

SUPERINTE

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-009317-A-00000-0000

Fecha: 2012-12-18 10:33:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

09-9317 A

SOLICITUD DIVISIONAL DE PATENTE DE
INVENCION

TITULO: PEPTIDOMIMETICOS DE SMAC UTILES COMO INHIBIDORES DE
PROTEINAS DE APOPTOSIS (IAP).

SOLICITANTE: NOVARTIS AG

DIRECCIÓN: Lichtstrasse 35, CH- 4056 Basel, Suiza

APODERADO: CARLOS R. OLARTE

BOGOTÁ: 09 de Octubre 2012

P2009/000010A



No. 09-009317-A-00000-0000

Fecha: 2012-12-18 10:33:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

PETITORIO - FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DIVISIONAL DE
PATENTE PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

P2009/000010A

SOLICITUD DE:

1

☒

Patente de Invención.

☐

Patente de Modelo de Utilidad.

☒

Capítulo I.

☐

Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: NOVARTIS AG

Dirección: Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel,
Suiza.

Nacionalidad o Domicilio: SUIZA

Lugar de Constitución: SUIZA

Teléfono: _____ Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Carrera 5 No. 34-03

Teléfono: 601-7700 Fax: 601-7799

E-mail: office@olartemoure.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 79782747Bta
TP 74.295

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: VER PAGINA ADJUNTA

Dirección: VER PAGINA ADJUNTA

Nacionalidad o Domicilio: VER PAGINA ADJUNTA

5

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCTUS2007/074790

Fecha Julio 31, 2007

Publicación Internacional No. WO 2008/016893

Fecha Febrero 7, 2008

6

Título (54) PEPTIDOMIMETICOS DE SMAC UTILES COMO INHIBIDORES DE
PROTEINAS DE APOPTOSIS (IAP).

Clasificación Internacional (51) C07K 5/06, A61P 35/00, A61K 31/4439, A61K
31/427.

Prioridad
SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen
US

(32) Fecha
Agosto 2, 2006

(31) Número de Solicitud
60/835,000

9

Comprobante de pago No. 12-

Fecha _____

10

ANEXOS

☒

Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.

☒

Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica. Ver Expediente Original No. 09-009.317.

☒

Poderes, si fuere el caso. Ver Expediente Original No. 09-009.317.

☒

Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante. Ver Expediente Original No. 09-009.317.

☐

Declaraciones.

☒

Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos). Ver Expediente Original No. 09-009.317.

☒

Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).

☐

Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).

☐

Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.

☐

De ser el caso, copia del contrato de acceso.

☐

De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.

☐

De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.

☐

Arte final 12 x 12.

☐

De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

☐

De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.

☒

Otros. Búsqueda Internacional. Ver Expediente Original No. 09-009.317.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA: 

C.C. 79.782.747 Bta T.P. 74.295

\$
3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-009317-A-00000-0000

Fecha: 2012-12-18 10:33:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 6,738
FECHA : ENERO 27 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-009317-00000-0000

Fecha: 2009-02-02 16:03:00 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 170

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	20235471	27/01/2009	4,915,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	540,000.00
TOTAL :			\$ 540,000.00

SON: QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

LISTA DE INVENTORES

PCT/US2007/074790

4

V

1. **Mark G. CHAREST,**
165 Mason Street, 3rd Floor,
Greenwich, Connecticut 06830
Estados Unidos de America
Nacionalidad: Estadounidense
2. **Christine Hiu-Tung CHEN,**
22 Marivista Avenue, Waltham,
Massachusetts 02451
Estados Unidos de America
Nacionalidad: Estadounidense
3. **Zhuoliang CHEN,**
20 Sargent Road, Belmont,
Massachusetts 02478
Estados Unidos de America
Nacionalidad: China
4. **Miao DAI,**
22 Tisdale Drive, Dover,
Massachusetts 02030
Estados Unidos de America
Nacionalidad: China
5. **Feng HE,**
276 Massachusetts Avenue
Apt. 311, Arlington,
Massachusetts 02474
Estados Unidos de America
Nacionalidad: China
6. **Huangshu LEI,**
9 Frontier Way, Durham,
North Carolina 27713
Estados Unidos de America
Nacionalidad: China
7. **Ly Luu PHAM,**
185 Brattle Street, Arlington,
Massachusetts 02474
Estados Unidos de America
Nacionalidad: Estadounidense

LISTA DE INVENTORES

PCT/US2007/074790

8. **Sushil Kumar SHARMA,**
9 Barkley Terrace,
West Orange, New jersey 07052
Estados Unidos de America
Nacionalidad: Estadounidense
9. **Christopher Sean STRAUB,**
16 Heritage Lane, Stow,
Massachusetts 01775
Estados Unidos de America
Nacionalidad: Estadounidense
10. **Run-Ming David WANG,**
167 Cherry Street, Cambridge,
Massachusetts 02139
Estados Unidos de America
Nacionalidad: Estadounidense
11. **Fan YANG,**
70 Peach Orchard Road,
Burlington, Massachusetts 01803
Estados Unidos de America
Nacionalidad: China
12. **Leigh ZAWEL,**
13 Patriots Way, Hingham,
Massachusetts 02043
Estados Unidos de America
Nacionalidad: Estadounidense

6

CAPITULO REIVINDICATORIO

Solicitud Divisional A

1. Un compuesto seleccionado del grupo que comprende:
(S)-N-((S)-1-ciclohexil-2-((S)-2-[4-(4-fluoro-benzoil)-5-metil-oxazol-2-il]-pirrolidin-1-il)-2-oxo-ctil)-2-metilamino-propionamida;
(S)-N-((S)-1-ciclohexil-2-((S)-2-[4-(2,4-difluoro-benzoil)-tiazol-2-il]-pirrolidin-1-il)-2-oxo-ctil)-2-metilamino-propionamida; y
(S)-N-((S)-1-ciclohexil-2-((S)-2-[4-(1H-indol-2-carbonil)-tiazol-2-il]-pirrolidin-1-il)-2-oxo-ctil)-2-metilamino-propionamida;
o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.
2. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de cualquiera de los compuestos de acuerdo con la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-009317- -00007-0000

Fecha: 2012-10-09 16:35:06 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 8

Medellín
María Clara Múnera

Ref.: Expediente N°. 09-009.317

**Solicitud de Patente de Invención titulada: "PEPTIDOMIMETICOS DE SMAC
UTILES COMO INHIBIDORES DE PROTEINAS DE APOPTOSIS (IAP)"**

Solicitante: NOVARTIS AG

Nuestra Ref.: P2009/000010A

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad solicitante, me permito manifestar lo siguiente:

1. Me permito presentar una **SOLICITUD DIVISIONAL A**, para la solicitud de patente en referencia.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
C.C. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Anexo: Solicitud Divisional.

P2009/000010A

8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 104673

Bogotá D.C., Octubre 04 de 2012 - 16:23:53

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	195783302	04/10/2012	5.750.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	590.000.00	590.000.00
				\$590.000.00

SON: **QUINIENTOS NOVENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-009317-00007-0000

Fecha: 2012-10-09 16:35:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-009317-A-00000-0000

Fecha: 2012-12-18 10:33:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

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

Octubre 4 de 2012 - 16:23:55

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA			
Dependencia:	Fecha: ____/____/____/ AAAA MM DD	Recorrido:	
Tipo de Radicación: Entrada: ☐ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicador:		Planilla:	

ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1	69-009317-	- 7	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
7	CD
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
10	Otro

Observaciones:

Anexan CD