

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72
BOGOTÁ 8, COLOM

Teléfono: (57-1) 347 3611

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-048458- -00002-0000

Fecha: 2012-06-08 16:22:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 21

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 12.048.458
Asunto : Solicitud de patente para **PROCESO FOTOQUIMICO PARA PREPARAR ARTEMISININA**
Solicitante : **SANOFI**
Clase : C07C 069/096, C07D 493/022
Fecha de solicitud : 22 de marzo de 2012

RESPUESTA OFICIO No. 6216

1. Yo, Luz Clemencia de PÁEZ, obrando como apoderada del solicitante en el asunto de la referencia, doy respuesta al Oficio No. **6216**, notificado por fijación en lista de fecha 19 de abril de 2012.

2. Mediante el Oficio No. **6216** se puso en conocimiento del solicitante el resultado del examen de forma realizado por ese Despacho, requiriéndole para completar los siguientes requisitos:

2.1. **Nuevo resumen:** De acuerdo con el resultado del primer examen de forma se requiere presentar un nuevo resumen que permita precisar el objeto de la invención, sus elementos característicos y el campo de aplicación.

Teniendo en cuenta el requerimiento del examinador y para efectos de la modificación del resumen, acompaño con este escrito el correspondiente Formulario Único de Modificaciones y Correcciones, la página 48 de la descripción y el Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

2.2. **Poder conferido por la sociedad solicitante:** Presento con este escrito el poder conferido por la sociedad **SANOFI** y el documento que acredita la existencia y representación de la misma, el cual forma parte integral del poder, junto con la correspondiente traducción al español.

CAVELIER

ABOGADOS

2.3. **Documento de cesión de derechos de los inventores:** Acompaño con este escrito un (1) documento en que consta la cesión de derechos de los siete (7) inventores a favor de la sociedad solicitante, junto con su correspondiente traducción al español.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Señor Director,


LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ
C.C. No. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. 23.555

COLO-00751-841-043-1
SDC\JGG\ID-219159\WPCL0751
No. M-2012-219159\SDC

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

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

☒

SANOFI

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
Francia	54 rue La Boétie,	París 75008
Dirección electrónica		No. Fax
clientes@cavelier.com		2 11 86 50
		Número telefónico
		3 47 36 11

☐ 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:

Apellidos y Nombre
De Páez Luz Clemencia

Documento de identificación
C.C. 35.456.344

Tarjeta profesional
T.P.A. 23.555

Dirección y domicilio		Ciudad
Carrera 4ª No. 72 –35		Bogotá
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
clientes@cavelier.com	2 11 86 50	3 47 36 11

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 12.048.458

Aparece

Debe ser

Modificación:

☐ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**

☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**

☒ **Modificación al resumen.**

De acuerdo con el requerimiento del examinador, presento la página 48 de la descripción y el Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

☐ **Modificación a los dibujos.**

☐ **Modificación al solicitante.**

5. Anexos

☐ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.

☐ 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 LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	Firma <i>Luz Clemencia De Paez</i>
C.C. 35.456.344 DE Usaquén	Tarjeta Profesional 23.555

JGG\SDC\AF219160\WPCL0751

RESUMEN

La presente invención se refiere a un proceso fotoquímico para preparar artemisinina y determinados compuestos derivados de ácido dihidroartemisínico útiles para preparar artemisinina, que comprende las etapas de preparar una mezcla que comprende un compuesto derivado de ácido dihidroartemisínico, por lo menos un solvente orgánico y un fotosensibilizador; someter dicha mezcla a fotooxidación por medio de una fuente de luz y recuperar la artemisinina así obtenida.

La presente invención se refiere a un proceso fotoquímico para preparar artemisinina y determinados compuestos derivados de ácido dihidroartemisinico útiles para preparar artemisinina, que comprende las etapas de preparar una mezcla que comprende un compuesto derivado de ácido dihidroartemisinico, por lo menos un solvente orgánico y un fotosensibilizador; someter dicha mezcla a fotooxidación por medio de una fuente de luz y recuperar la artemisinina así obtenida.

REPRESENTACION Y PODER

REPRESENTATION AND POWER- OF- ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned
SANOFI
domiciliado (s) en/of
54 rue La Boétie, 75008 Paris, France

por el presente nombramos a LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555; OSCAR CORREA BARBOSA, tpa. 71027 y EDNA SARMIENTO CHARRY, tpa. 65794, domiciliados en la Carrera 4ª. No. 72-35, Bogotá, Colombia, el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como nuestros representantes en todos los **asuntos de patentes** con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Además, conferimos poder a los abogados arriba nombrados, para que nos representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención; su traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos relacionados con patentes; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y **que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiosos.**

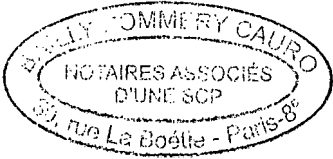
do hereby appoint LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555; OSCAR CORREA BARBOSA, tpa. 71027 y EDNA SARMIENTO CHARRY, tpa. 65794, domiciled at Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all **patent matters** with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court.

In addition, we grant a Power of Attorney in favor of the above-named attorneys-at-law to represent us before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, as well as before Arbitration Court, in matters concerning the following: a) Obtainment of patents; its assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation; and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition, protection to the consumer, oppositions or observations, administrative or Court cancellation, nullity, infringement, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, and in general the civil, penal, and administrative suits relating to patents; actions and suits instituted by us or against us. And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign, and ratify acts done by representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this20th January 2012

en/in Paris

por/by Josiane MERLIER
Director, Patent Administration



Firma

[Handwritten signature of Josiane Merlier]

Je soussigné Me **Antoine BAILLY**
Notaire à Paris, *certifie matériellement*
la signature de *Mme Josiane MERLIER*.
apposée sur le présent document.
Cette certification ne comporte aucune
vérification de l'exactitude des faits et
actes mentionnés dans le présent document.

Signature

[Handwritten signature of Antoine Bailly]

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. République française

Le présent acte public

2. a été signé par *M^e BAILLY*

3. agissant en qualité de... **Notaire**.....

4. est revêtu du sceau/timbre de... **Son étude**.....

Attesté

5. à Paris

6. le **12 AVR. 2012**

7. par le Procureur général près la Cour d'appel de Paris

8. sous n° **24506** *Martin*

9. Sceau :

Jean MARTIN

Avocat Général

"L'Apostille confirme seulement l'authenticité de la signature, du sceau ou timbre sur le document. Elle ne signifie pas que le contenu du document est correct ou que la République française approuve son contenu"

Autenticaciones que se hallan a continuación de un documento de representación y poder conferido en inglés y español por **SANOFI**, domiciliada en 54, rue La Boétie, 75008, Paris, Francia, y otorgado a los Doctores LUZ CLEMENCIA DE PAEZ (tpa 23555), OSCAR CORREA BARBOSA (tpa 71027) y EDNA SARMIENTO CHARRY (tpa 65794), todos domiciliados en Carrera 4 No. 72 – 35 Bogotá, Colombia.

Dado y firmado en Paris, el 20 de Enero 2012. Firma ilegible de Josiane MERLIER, Directora Administración Patentes.

Certificación de la firma de Josiane MERLIER por el Señor Antoine BAILLY, Notario en Paris. Firma ilegible del Señor Antoine BAILLY.

Sello: BAILLY POMMERY CAURO – Notarios asociados de una SCP – 30, rue de La Boétie – Paris 8°.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. - República Francesa

El presente documento público

2. - ha sido firmado por el Señor BAILLY

3. - obrando en calidad de Notario

4. - con sello de su Despacho

CERTIFICADO

5. - En Paris

6.- El 12 de Abril 2012

7. - Por el Fiscal General ante el Tribunal Superior de Paris
8. - Bajo el número **24506**
9. - Sello: Tribunal Superior de Paris – República Francesa
10. - Firma ilegible de Jean MARTIN, funcionario del Ministerio Público.

JJT\JJT\ID-216727\WPCL0751

M^r **Hervé POMMERY**
Certifie le présent document
Conforme à l'original
qui lui a été présenté

sanofi Ref No. FREX2009/043

ASSIGNMENT AND AGREEMENT

Effective as of September 1, 2009 for value received and intending to be legally bound, I/we, the undersigned joint inventor(s) (Assignor(s)), sell, assign and transfer to **Sanofi (formerly Sanofi-Aventis)** (Assignee), 54 rue La Boétie, 75008 PARIS, FRANCE, (formerly 174 Avenue de France, 75013 PARIS, FRANCE) and its successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest in and to my/our invention and any improvements thereon for all countries of the world, relating in and to the application for Letters Patent therefore, assigned Attorney Docket No. FREX2009/043, and entitled

PHOTOCHEMICAL PROCESS FOR PRODUCING ARTEMISININ

and for all patent applications which claim priority to or are derived from said priority applications:

FR Priority Application Filing Date: September 1, 2009
FR Priority Application No.: EP 09305805.5

and all the rights and privileges, including any and all benefits under the International Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority based on the above applications, and under any and all Letters Patent which may be granted therefore, and all right, title and interest in and to every patent application filed or to be filed on said invention in any other country or patent organization, including continuations, divisions, renewals, revivals, and any substitute applications of said priority application, and any and all patents which may issue thereon, and any reissues, pipelines and extensions, and governmental exclusivity rights of the same.

I/we authorize and request competent authorities to grant and issue any and all patents on said invention to said assignee or its successor, assigns and legal representatives, or to such nominees as said assignee may designate.

I/we agree that, when requested, I/we will, without charge to said assignee but at its expense, sign all papers, take all rightful oaths, and do all acts which may be necessary, desirable or convenient for securing and maintaining patents for said invention in any and all countries and for vesting title thereto in said assignee, its successors, assigns, legal representatives or nominees.

I/we covenant with said assignee, its successors, assigns and legal representatives, that the rights and property herein conveyed are free and clear of any encumbrance, and that I/we have full right to convey the same as herein expressed.

Signed at S^t Valbas France on this 23 day of February, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: [Signature]

Inventor's Name: DHAINAUT Jildaz

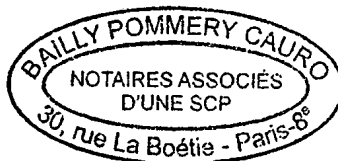
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness:

[Signature]
[Signature]

2. Witnesses:

[Signature] [Signature]



Signed at ARAGON (FRANCE) on this 09 day of February, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: [Signature]
Inventor's Name: DLUBALA Alain
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: [Signature] F. BRUN

2. Witnesses: [Signature] R. Sou

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: GUEVEL Ronan
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____

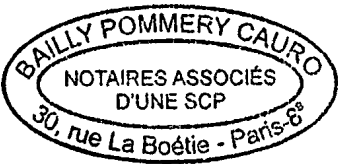
2. Witnesses: _____

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: MEDARD Alain
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____

2. Witnesses: _____



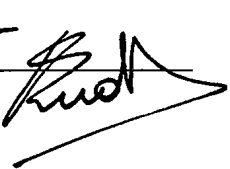
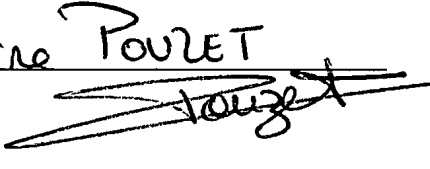
Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: DLUBALA Alain
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____
2. Witnesses: _____

Signed at Marcy l'Etoile - FRANCE on this 6 day of February, 2012.
(City, State and Nation)

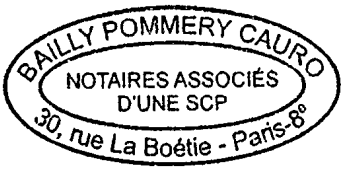
Signature:  _____
Inventor's Name: GUEVEL Ronan
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: Caroline Ruot 
2. Witnesses: Catherine Pouzet 

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: MEDARD Alain
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____
2. Witnesses: _____



Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: DLUBALA Alain
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____
2. Witnesses: _____

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

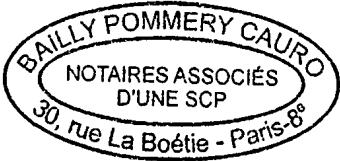
Signature: _____
Inventor's Name: GUEVEL Ronan
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____
2. Witnesses: _____

Signed at NEUVILLE SUR SAONE, FRANCE on this 6th day of FEBRUARY, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: MEDARD Alain
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: Alain SIGISMONDI
2. Witnesses: Jean-Luc HAESSLEIN



Signed at Archamp, France on this 9th day of February, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____

Inventor's Name:

ODDON Gilles

Residential Address:

c/o sanofi

Département Brevets,

54 rue La Boétie,

75008 PARIS, FRANCE

1. Witness:

Naud Reiter, PhD.

2. Witnesses:

Adje' Nathalie

Signed at ~~Gene~~ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____

Inventor's Name:

RAYMOND Nicolas

Residential Address:

c/o sanofi

Département Brevets,

54 rue La Boétie,

75008 PARIS, FRANCE

1. Witness:

2. Witnesses:

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____

Inventor's Name:

TURCONI Joël

Residential Address:

c/o sanofi

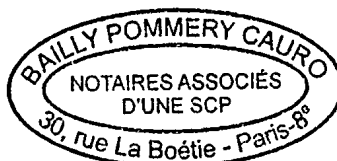
Département Brevets,

54 rue La Boétie,

75008 PARIS, FRANCE

1. Witness:

2. Witnesses:



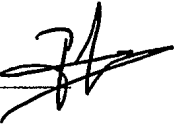
Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: ODDON Gilles
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____
2. Witnesses: _____

Signed at NEUVILLE SUR SAONE, FRANCE on this 6th day of February, 2012.
(City, State and Nation)

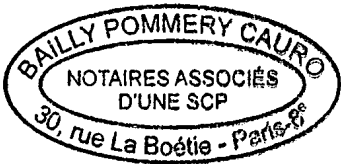
Signature: 
Inventor's Name: RAYMOND Nicolas
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: VERSPROUMY Pierre 
2. Witnesses: HAESSLEIN Jean-Luc 

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: TURCONI Joël
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____
2. Witnesses: _____



Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: ODDON Gilles
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

1. Witness: _____
2. Witnesses: _____

Signed at _____ on this _____ day of _____, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: RAYMOND Nicolas
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

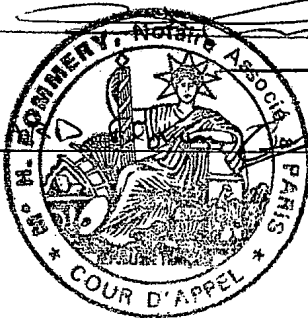
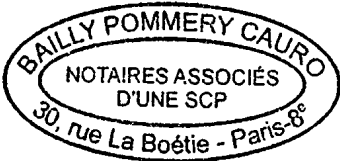
1. Witness: _____
2. Witnesses: _____

Signed at Suresne, France on this 06 day of February, 2012.
(City, State and Nation)

Signature: _____
Inventor's Name: TURCONI Joël
Residential Address: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCE

Je soussigné Me **Hervé POMMERY**
Notaire à Paris, certifie matériellement
la signature de MM. Jildas DHAINAUT, Renan GUYE
Alain DURVAL, Alain MEYER, Gilles ODDON,
Nicolas RAYMOND et Joël TURCONI.
apposée sur le présent document.
Cette certification ne comporte aucune
vérification de l'exactitude des faits et
actes mentionnés dans le présent document.

1. Witness: ZAFONT Sylvaine
2. Witnesses: QUERNI



TRADUCCIÓN 222/2012 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS,
REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL
AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976 Y
DEBIDAMENTE INSCRITO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES DE COLOMBIA.

Sanofi Ref No. FREX2009/043

CESIÓN Y CONVENIO

Con efecto el 1° de septiembre de 2009, a cambio del valor
recibido y con la intención de ser obligatoria, nosotros, los
inventores conjuntos abajo firmantes, cedentes, vendemos,
cedemos y transferimos a **SANOFI (anteriormente Sanofi-
Aventis)** (CESIONARIO), domiciliado en 54 rue La Boétie,
75008, PARIS, FRANCIA, (anteriormente 174 Avenue de France,
75013, PARIS FRANCIA) y sus sucesores, cesionarios y
representantes legales, todo el derecho, título e interés
sobre nuestro invento mejoras sobre el mismo en todos los
países del mundo, relacionados con la solicitud de patente,
con número de expediente jurídico No. FREX2009/043, titulada
PROCESO FOTOQUÍMICO PARA PREPARAR ARTEMISINA

Y para todas las solicitudes de patente que reivindican
prioridad sobre o se derivan de dichas solicitudes de
prioridad:

FECHA DE RADICACIÓN DE SOLICITUD DE PRIORIDAD FR : 1° DE
SEPTIEMBRE DE 2009

SOLICITUD DE PRIORIDAD FR NÚMERO: EP 09305805.5

Junto con todos los derechos y privilegios, incluyendo todos
y cada uno de los beneficios de acuerdo con la Convención

Internacional para la protección de la propiedad industrial, incluyendo el derecho a reivindicar prioridad con base en las solicitudes arriba informadas, y de acuerdo con todas y cada una de las patentes que se puedan otorgar en relación con ellas, junto con todo el derecho, título e interés sobre toda solicitud de patente presentada o que vaya a presentarse sobre dicho invento en cualquier otro país u organización patentaria, incluyendo continuaciones, divisiones, renovaciones, reanimaciones y cualesquiera solicitudes sustitutivas de dicha solicitud prioritaria, y todas y cada una de las patentes que se pudieren expedir con respecto a ellas, y cualquier segunda publicación, patente transitoria y ampliación así como derechos gubernamentales de exclusividad de los mismos.

Autorizamos y solicitamos a las autoridades competentes que otorguen y expidan todas y cada una de las patentes sobre dicho invento a dicho cesionario o su sucesor o representante legal, o a los nominatarios que dicho cesionario pueda designar.

Acordamos que, cuando se nos lo solicite, en forma gratuita para dicho cesionario, pero por su cuenta, firmaremos todos los documentos, haremos los juramentos de ley y realizaremos todos los actos que puedan ser necesarios, deseables o convenientes para obtener y mantener patentes sobre este invento en todos los países y transferiremos título sobre el mismo a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, representantes legales o nominatarios.

Pactamos con dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, que los derechos y propiedad aquí transferidos están libres de cualquier gravamen y que tenemos pleno derecho a transferir los mismos tal como aquí se expresa.

Firmado en St Valbas, Francia, hoy 29 de febrero de 2012

Firma: ilegible

Nombre del inventor: DHAINAUT JILDAZ
Dirección residencial: c/o Sanofi
Département Brevets,
54 Rue La Boétie
75008 PARIS, FRANCIA

Testigos:

Nombre y firma: D GEY
Nombre y firma: (ILEGIBLE)

Firmado en Aramon, Francia, hoy 9 de febrero de 2012

Firma: ilegible

Nombre del inventor: DLUBALA, ALAIN
Dirección residencial: c/o Sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie
75008 PARIS, FRANCIA

Testigos:

Nombre y firma: F. Brun
Nombre y firma: R. Sole

Firmado en M. l'Etoile, Francia, hoy 6 de febrero de 2012

Firma: ilegible
Nombre del inventor: GUEVEL, RONAN
Dirección residencial: c/o Sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie
75008 PARIS, FRANCIA

Testigos:

Nombre y firma: CAROLINE RUOT
Nombre y firma: CATHERINE POULET

Firmado en NEBVILLE SUR SAONE, FRANCIA, hoy 6 de febrero de 2012.

Firma: ilegible
Nombre del inventor: MEDARD ALAIN
Dirección residencial: c/o Sanofi
Département Brevets,
54 RUE LA BOÉTIE
75008 PARIS, FRANCIA

Testigos:

Nombre y firma: ALAIN SIGISMOND
Nombre y firma: J HAESSLEIN

Firmado en Archamps, Francia el 9 de febrero de 2012.

Firma ilegible
Nombre del inventor: ODDON GILLES
Dirección residencial : c/o Sanofi
Département Brevets,
54 RUE LA BOÉTIE
75008 PARIS, FRANCIA

Testigo: Maud Reiter, PH D
Testigo: Adj Nathalie

Firmado en Neuville Sur Saone, Francia, hoy 6 de febrero de 2012

Firma: ilegible
Nombre del inventor: RAYMOND Nicolas
Dirección residencial: c/o Sanofi
Département Brevets,
54 RUE LA BOÉTIE
75008 PARIS, FRANCIA

Testigo: VERSPROUMY, Pierre
Testigo: HAESSLEIN, J.

Firmado en Suraon, Francia, hoy 6 de febrero de 2012.

Firma: ilegible
Nombre del inventor: TURCONI JOËL
Dirección residencial: c/o sanofi
Département Brevets,
54 rue La Boétie,
75008 PARIS, FRANCIA

Testigo : ZAFONT SYLVAIN
Testigo : QUERNI (NOMBRE ILEGIBLE)

APOSTILLE 18007

COLO-0751-841-043-1

750 palabras. 2 horas

ECN\ECN\ID-218035\WPCL0751

Bogotá, 23 de mayo de 2012.

El suscrito Señor Hervé POMMERY, Notario en Paris, certifica las firmas de Jildaz DHAINAUT, Ronan GUEVEL, Alain DLUBALA, Alain MEDARD, Gilles ODDON, Nicolas RAYMOND y Joël TURCONI puestas en el presente documento. Esta certificación no implica ninguna verificación de la exactitud de los hechos y notas mencionados en el presente documento. Firma ilegible del Notario.

Sello: Hervé POMMERY – Notario asociado en Paris - Tribunal Superior - República Francesa.

Sello: BAILLY POMMERY CAURO – Notarios asociados de una SCP – 30, rue de La Boétie – Paris 8°.

Sello: El Señor POMMERY certifica que el presente documento es fiel copia del original que tuvo a la vista. Firma ilegible del Notario.

Sello: BAILLY POMMERY CAURO – Notarios asociados de una SCP – 30, rue de La Boétie – Paris 8°.

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. - República Francesa

El presente documento público

2. - ha sido firmado por el Señor POMMERY
3. - obrando en calidad de Notario
4. - con sello de su Despacho

CERTIFICADO

5. - En Paris
- 6.- El 16 de Marzo de 2012
7. - Por el Fiscal General ante el Tribunal Superior de Paris
8. - Bajo el número **18007**
9. - Sello: Tribunal Superior de Paris – República Francesa
10. - Firma ilegible de Jean MARTIN, funcionario del Ministerio Público.