

# CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI  
CARRERA 4 No. 72 - 35  
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611  
Telefax: (57-1) 211 8650  
(57-1) 700 4814  
Fax in U.S.A.: (1-305) 675 7743

Señora Directora

**DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES**

Superintendencia de Industria y C

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-012804- -00003-0000

Fecha: 2010-08-13 17:07:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

**Trámite : 011**

**Evento : 378**

**Actuación : 444**

Referencia : Expediente No. 10.012.804

Asunto : Solicitud de patente para: **DERIVADOS DE INDOL-  
2-ONA DISUSTITUIDOS EN 3, SU PREPARACIÓN Y SU  
APLICACIÓN EN TERAPÉUTICA**

Solicitante : **SANOFI-AVENTIS**

Fecha solicitud: 5 de febrero de 2010

1. Yo, Luz Clemencia de PÁEZ, obrando como apoderada de la solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al Oficio No. 5033, notificado por fijación en lista del 16 de abril de 2010. Para atender a la mencionada providencia solicité un plazo adicional de dos (2) meses mediante memorial radicado el 15 de junio de 2010.

2. Mediante el Oficio No. 5033 se puso en conocimiento del solicitante el resultado del examen de forma realizado por ese Despacho, requiriéndole para completar los siguientes requisitos:

2.1. **Aclaración del nombre del solicitante:** Informo a ese Despacho que debido a un error en la publicación de la OMPI de la Solicitud Internacional No. PCT/FR2008/001190, correspondiente a la fase nacional de la referencia,

# CAVELIER

ABOGADOS

apareció como solicitantes la sociedad SANOFI-AVENTIS y la señora Letizia PULEO. Sin embargo, confirmo que el solicitante es únicamente la sociedad **SANOFI-AVENTIS**, tal y como aparece en la versión corregida de la publicación internacional efectuada por la OMPI y que acompaño con el presente escrito.

2.2. Cesión del derecho a la patente de los inventores al solicitante: Presento un (1) documento en que consta la cesión de derechos de los inventores Marco Baroni y Letizia Puleo a favor de la sociedad solicitante SANOFI-AVENTIS, debidamente notariado y legalizado por Apostilla, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

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

Señora Directora,

*Luz Clemencia de Páez*  
LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

C.C. No. 35.456.344 de Usaquén

T.P.A. No. 23.555

COLO-14775-841-119-2

JGG\JGG\ID-176362\WPC14775  
c68/ No. M-2010-176362\JGG

PCT  
00

## ASSIGNMENT AND AGREEMENT

For value received and intending to be legally bound, I/we, the undersigned joint inventor(s) (Assignor(s)), sell, assign and transfer to **Sanofi-aventis** (Assignee), 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. FR2007/065, and entitled

**3-DISUBSTITUTED INDOL-2-ONE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC APPLICATION THEREOF**

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

FR Priority Application Filing Date: 16 August 2007  
FR Priority Application No.: 0705858

International Application Filing Date: 14 August 2008  
International Application No.: PCT/FR2008/001190

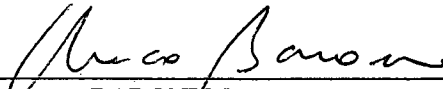
and all the rights and privileges, including any and all benefits under the International Convention for the Protection of Industrial Property, including the right to claim priority based on the above applications, and under any and all Letters Patent which may be granted therefore, and all right, title 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 MILANO - ITALY on this 15 day of OCTOBER, 2008  
(City, State and Nation)

Signature: Inventor's Name: BARONI MarcoResidential Address: c/o sanofi-aventis, Patent Département, 174 avenue de France,  
75013 PARIS, FRANCE

Witnessed by:

CECCHI ROBERTOGIOVANELLI PAOLA**M<sup>r</sup> Antoine BAILLY**

Certifie le présent document  
Conforme à l'original  
qui lui a été présenté



207

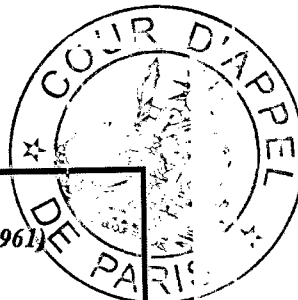
Signed at MILANO - ITALY on this 15 day of OCTOBER 2008  
(City, State and Nation)

Signature: Letizia Puleo  
Inventor's Name: PULEO Letizia  
Residential Address: c/o sanofi-aventis, Patent Département, 174 avenue de France,  
75013 PARIS, FRANCE

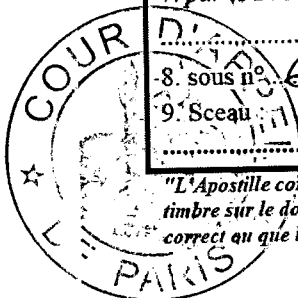
Witnessed by: VECCHI ROBERTO

GIOVANECCI PAOLA

Paola Giovanecci



| APOSTILLE                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| (Convention de La Haye du 5 octobre 1961)                 |                     |
| 1. République française                                   |                     |
| Le présent acte public                                    |                     |
| 2. a été signé par.....                                   | <u>le BAILLY</u>    |
| 3. agissant en qualité de.....                            | <u>Notaire</u>      |
| 4. est revêtu du sceau/timbre de.....                     | <u>Son étude</u>    |
| .....                                                     |                     |
| Attesté                                                   |                     |
| 5. à Paris                                                |                     |
| 6. le.....                                                | <u>05 AOUT 2010</u> |
| 7. par le Procureur général près la Cour d'appel de Paris |                     |
| 8. sous n°.....                                           | <u>62871</u>        |
| 9. Sceau.....                                             | <u>Jean-MARTIN</u>  |
| .....                                                     |                     |
| .....                                                     |                     |



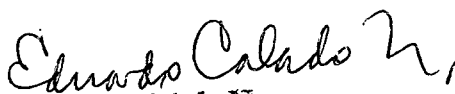
"L'Apostille confirme seulement l'authenticité de la signature, du sceau ou timbre sur le document. Elle ne signifie pas que le contenu du document est correct ou que la République française approuve son contenu"

TRADUCCION OFICIAL 225/2010 DE UN DOCUMENTO EN IDIOMA INGLÉS  
REALIZADA POR EDUARDO CALADO NOGUERA, TRADUCTOR OFICIAL  
AUTORIZADO POR RESOLUCIÓN 541 DEL 27 DE FEBRERO DE 1976 POR  
EL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEBIDAMENTE REGISTRADO ANTE EL  
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA

#### CESIÓN Y CONVENIO

A cambio de la suma recibida y con la intención de hacerlo  
legalmente obligatorio, el inventor abajo firmante por el  
presente vende, cede y transfiere a SANOFI-AVENTIS (el  
cedente), 174 avenue de France, 75013, PARIS, FRANCIA, y a  
sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo el  
derecho, título e interés en mi invención y cualquier mejora  
en ella para todos los países del mundo, relacionada con la  
solicitud de patente con el número de expediente FR2007/065  
titulada **DERIVADOS DE INDOL-2-ONA-DISUSTITUIDOS EN 3, SU,  
PREPARACIÓN Y SU APLICACIÓN TERAPÉUTICA** y para todas las  
solicitudes de patente que reivindiquen prioridad o se  
deriven de dichas solicitudes de prioridad:

Fecha de radicación de solicitud de prioridad FR: 16 de  
agosto de 2007. Solicitud de prioridad FR: No. 0705858

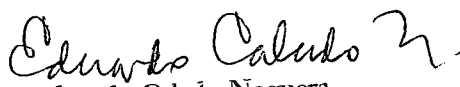
  
Eduardo Calado Noguera  
TRADUCTOR OFICIAL  
Inglés - Español - Inglés  
Res. 541 Febrero de 1976

Fecha de radicación de solicitud internacional: 14 de agosto de 2008

Solicitud Internacional No: PCT/FR2008/001190

Y todos los derechos y privilegios, incluyendo todos los beneficios de acuerdo con la convención internacional para la protección de la propiedad industrial, incluyendo el derecho a reclamar prioridad con base en las solicitudes arriba mencionadas y de acuerdo con cualquier patente que se otorgue sobre ellas y todo el derecho, título e interés sobre toda solicitud de patente presentada o que se vaya a presentar sobre dicho invento en cualquier otro país u organización de patentes, incluyendo continuaciones, divisiones, renovaciones, reanimaciones y solicitudes sustitutivas de dicha solicitud de prioridad y sobre todas las patentes que se puedan expedir con base en ellas, y cualesquiera segunda publicación y ampliación, y derechos de exclusividad gubernamental de las mismas.

Autorizo y solicito a las autoridades competentes otorgar y expedir todas y cada una de las patentes sobre dicho invento a dicho cesionario o su sucesor, cesionario o representante legal, o a los nominatarios que dicho cesionario designe.

  
Eduardo Calado Noguera  
TRADUCTOR OFICIAL  
Inglés - Español - Inglés  
Res. 541 Febrero de 1976

Acuerdo que cuando se solicite, nosotros gratuitamente para cada cesionario pero por su cuenta, firmaremos todos los documentos, tomaremos todos los juramentos requeridos, y realizaremos todos los actos que sean necesarios, deseables o convenientes para obtener y mantener las patentes para dicho invento en todos los países y para conferir título sobre ellas a dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios, representantes legales o nominatarios.

Pactamos con dicho cesionario, sus sucesores, cesionarios y representantes legales que los derechos y propiedades aquí transferidas se encuentran libres de cualquier gravamen y que tengo o tenemos el derecho a transferir el mismo tal como aquí se expresa.

Firmado en Milán, Italia, hoy 15 de octubre de 2008.

Firmado: MARCO BARONI

Nombre del inventor: MARCO BARONI

Dirección residencial: c/o sanofi-aventis, Departamento de patentes, 174 avenue de France, 75013, PARIS, FRANCIA

Testigos:

VECCHI ROBERTO, GIOVANELLI PAOLA FIRMA: M ANTOINE BAILLY



Eduardo Calade Noguera  
TRADUCTOR OFICIAL  
Inglés - Español - Inglés  
Res. 541 Febrero de 1976



TRADUCCION OFICIAL No.385/10 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN FRANCES,  
EL CUAL PARA SU IDENTIFICACION SE SELLA CON EL SELLO DEL TRADUCTOR.  
ESTA ES UNA TRADUCCION OFICIAL EFECTUADA EL DIA 10 DE AGOSTO DE  
2010 POR JEAN-JACQUES TURPIN, C.E. 193849 DE BOGOTA, TRADUCTOR E  
INTERPRETE OFICIAL SEGUN RESOLUCION No.2680/91 DEL 19 DE DICIEMBRE  
DE 1991, EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE JUSTICIA DE COLOMBIA.

EL Señor Antoine BAILLY certifica el presente documento. Certificado de conformidad con el  
original que le fue presentado. Firma ilegible.

#### 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 05 de agosto de 2010
7. - Por el Procurador General ante el Tribunal Superior de Paris
8. - Bajo el número **62871**
9. - Sello: Tribunal Superior de Paris – República Francesa
10. - Firma ilegible de Jean Martin, funcionario del Ministerio Público.

Esta es una traducción fiel y completa de la cual se deja copia en los archivos de esta  
oficina para su confrontación, a la cual me remito.

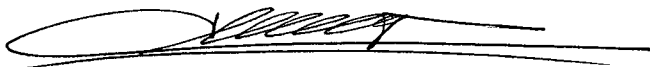
T.O. 385/10

COLO: 14775-841-119-2

Traductor: Jean-Jacques Turpin

Bogotá, D.C., 10 de agosto de 2010.

Traducción Oficial No. **385/10**  
JEAN - JACQUES H. TURPIN  
Traductor e Interpreté Oficial  
FRANCES - ESPAÑOL  
Res. Minjusticia No. 2680/91



(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle

Bureau international



(10) Numéro de publication internationale

WO 2009/056707 A8

(43) Date de la publication internationale  
7 mai 2009 (07.05.2009)

PCT

(51) Classification internationale des brevets :  
C07D 209/40 (2006.01) A61K 31/496 (2006.01)  
C07D 401/12 (2006.01) A61P 3/00 (2006.01)  
A61K 31/454 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2008/001190

(22) Date de dépôt international :  
14 août 2008 (14.08.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0705858 16 août 2007 (16.08.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
SANOFI-AVENTIS [FR/FR]; 174, avenue de France,  
F-75013 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BARONI,  
Marco [IT/FR]; c/o Sanofi-Aventis, Département  
Brevets, 174, avenue de France (FR). PULEO, Letizia  
[IT/FR]; c/o Sanofi-Aventis, Département Brevets, 174,  
avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire : KUGEL, Dominique; Sanofi-Aventis,  
Département Brevets, 174, avenue de France, F-75013  
Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,  
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,  
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,  
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,  
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO,  
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,  
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,  
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,  
NE, SN, TD, TG).

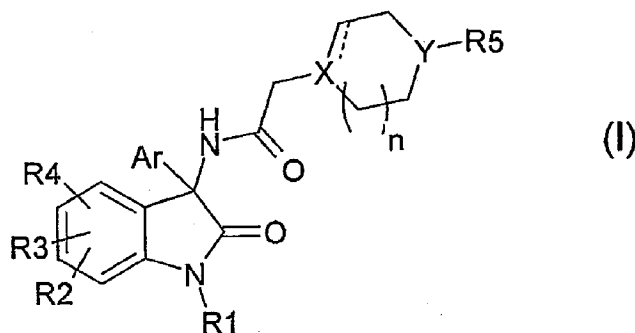
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : INDOL-2-ONE DERIVATIVES DISUBSTITUTED IN THE 3-POSITION, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF

(54) Titre : DÉRIVÉS DE L'INDOL-2-ONE DISUBSTITUÉS EN 3, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE



(57) Abstract : The subject of the present invention is indol-2-one derivatives disubstituted in the 3-position, of general formula (I): in which ~, R1, R2, R3, R4, R5, Ar and n are as defined in claim 1, the method for preparing said compounds and the therapeutic use of said compounds.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet des dérivés de l'indol-2-one disubstitués en 3, de formule générale (I) : dans laquelle, R1, R2, R3, R4, R5, Ar et n sont tels que définis dans la revendication 1; le procédé de préparation et l'application thérapeutique desdits composés.

WO 2009/056707 A8



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)  
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA  
Apoderado(a) y/o Representante de  
SANOFI-AVENTIS

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 10 12804          |
|            | Solicitud internacional    | PCT/FR2008/001190 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 16/03/2010        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 416               |
|            | Oficio No.                 | 11806             |
|            | Folios                     | 1                 |

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase  
Dado en Bogotá DC,

30 NOV. 2010

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand