

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-160463-00001-0000

Fecha: 2010-12-28 18:46:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

Re: PI.-TIBOTEC PHARMACEUTICALS.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE INDOL MACROCÍCLICOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C".-Clase C07D 513/18.-Expediente número 10-160.463.-

1. Me refiero a mi Solicitud de Patente de Invención de 21 de Diciembre de 2010.
2. Por medio del presente escrito, me permito informar a ese Despacho que la solicitud de la referencia fue presentada en Fase Internacional con los inventores VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Hélène; RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard y LIN, Tse-I.

Adicionalmente, en Fase Internacional para la solicitud PCT/EP2009/004942 se han adicionado los inventores **TAHRI, Abdellah** y **AMSSOMS, Katie, Ingrid, Eduard**, los cuales deberán ser tenidos en cuenta en Fase Nacional para la solicitud de la referencia.

3. En consecuencia, anexo me permito presentar a usted:
 - (a) Copias de las Notificaciones de Registro de Cambio de Adición de los mencionados inventores (Forma PCT/IB/306); y
 - (b) Nuevo extracto de la Solicitud en sus dos formas para su publicación y Tarjeta de Propietario, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha realizado la adición de los inventores expuesta anteriormente.

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/EP2009/004942

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

DAELEMANS, Frank
J&J Patent Law Department
Turnhoutseweg 30
B-2340 Beerse
BELGIQUE

Date of mailing (day/month/year) 15 December 2010 (15.12.2010)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference TIP 189 PCT	
International application No. PCT/EP2009/004942	International filing date (day/month/year) 08 July 2009 (08.07.2009)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☒ the person ☐ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address TAHRI, Abdellah Rue Maurice Albert Raskin 30 B-1070 Anderlecht Belgium	State of Nationality BE	State of Residence BE
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	

3. Further observations, if necessary:

The person identified in Box 2 should be added to the record as inventor for all designated States and applicant for the United States of America only.

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office
☐ the International Searching Authority
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search☐ the International Preliminary Examining Authority
☒ the designated Offices concerned
☐ the elected Offices concerned
☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Schranner Franziska e-mail pt05.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 05
---	---

Facsimile No. +41 22 338 89 75

Form PCT/IB/306 (January 2009)

1/EO371H310

PCT

(PCT Rule 92*bis*.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

DAELEMANS, Frank
J&J Patent Law Department
Turnhoutseweg 30
B-2340 Beerse
BELGIQUE

Form PCT/IB/306 (January 2009)

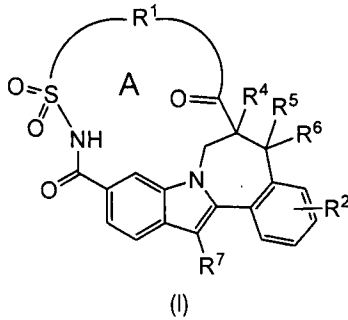
13

INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT																	
(21) N° de solicitud: 10-160.463 (22) Fecha de solicitud: 21-12-10 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">(30) Prioridad</td> <td style="width: 15%;">(31) No. Prioridad</td> <td style="width: 15%;">(32) Fecha</td> <td style="width: 15%;">(33) País</td> </tr> <tr> <td></td> <td>08159965.6</td> <td>08-07-08</td> <td>EP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>08160254.2</td> <td>11-07-08</td> <td>EP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>08161743.3</td> <td>04-08-08</td> <td>EP</td> </tr> </table>	(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País		08159965.6	08-07-08	EP		08160254.2	11-07-08	EP		08161743.3	04-08-08	EP	(51) Int Cl: C07D 513/18 (71) Solicitante(s): TIBOTEC PHARMACEUTICALS (72) Inventor(es): VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Hélène; RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard; LIN, Tse-I; TAHRI, Abdellah y AMSSOMS, Katie, Ingrid, Eduard. (74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País														
	08159965.6	08-07-08	EP														
	08160254.2	11-07-08	EP														
	08161743.3	04-08-08	EP														
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 08-02-11 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 08-07-09 No. de solicitud: PCT/EP2009/004942	(87) Publicación internacional Fecha: 14-01-10 N° publicación: WO 2010/003658 A1																
(54) Título: DERIVADOS DE INDOL MACROCÍCLICOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C																	

Resumen - Reivindicación(es):

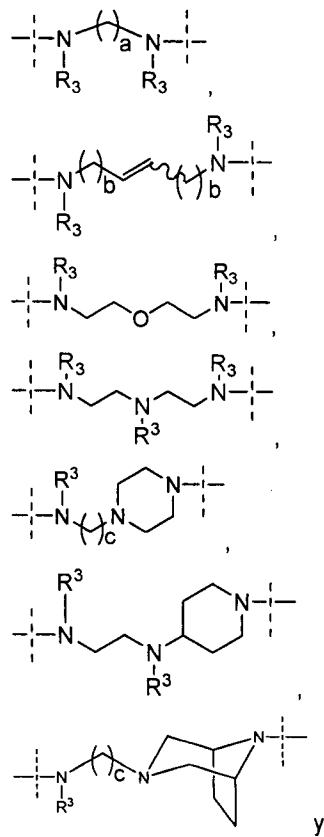
Reivindicación número 1.-

Un compuesto de fórmula (I):



incluyendo las formas estereoquímicamente isoméricas, y los N-óxidos, sales, hidratos y solvatos de dicho compuesto, en donde:

– R¹ es una cadena bivalente seleccionada de:





Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION ____ PCT __X__ MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) N° de solicitud: **10-160.463**

(22) Fecha de solicitud: 21-12-10

(51) Clasificación Internacional: C07D 513/18

(71) Solicitante(s): **TIBOTEC PHARMACEUTICALS**

(72) Inventor(es): VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Hélène; RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard; LIN, Tse-I; TAHRI, Abdellah y AMSSOMS, Katie, Ingrid, Eduard.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	08159965.6	08-07-08	EP
	08160254.2	11-07-08	EP
	08161743.3	04-08-08	EP

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 08-02-11

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: **14-01-10**

Fecha de presentación de la solicitud: 08-07-09

N° publicación: **WO 2010/003658 A1**

No. de solicitud: **PCT/EP2009/004942**

(54) Título: **DERIVADOS DE INDOL MACROCÍCLICOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C**

175

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO TEMÁTICO

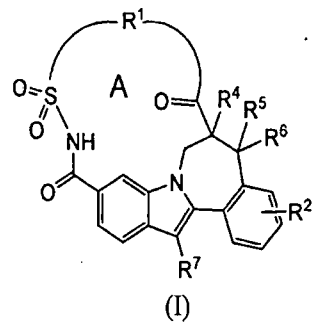
PATENTE DE INVENCION

PCT X

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: 10-160.463		(22) Fecha de solicitud: 21-12-10	
(51) Clasificación Internacional: C07D 513/18			
(71) Solicitante(s): TIBOTEC PHARMACEUTICALS			
(72) Inventor(es): VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Hélène; RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard; LIN, Tse-I; TAHRI, Abdellah y AMSSOMS, Katie, Ingrid, Eduard.			
(74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE			
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	08159965.6	08-07-08	EP
	08160254.2	11-07-08	EP
	08161743.3	04-08-08	EP
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 08-02-11		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 14-01-10	
Fecha de presentación de la solicitud: 08-07-09		No. Publicación : WO 2010/003658 A1	
No. de solicitud: PCT/EP2009/004942			



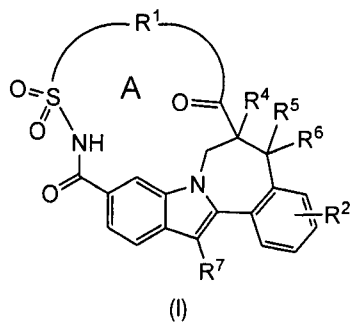
(54) Título:

DERIVADOS DE INDOL MACROCÍCLICOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C

(57) Resumen:

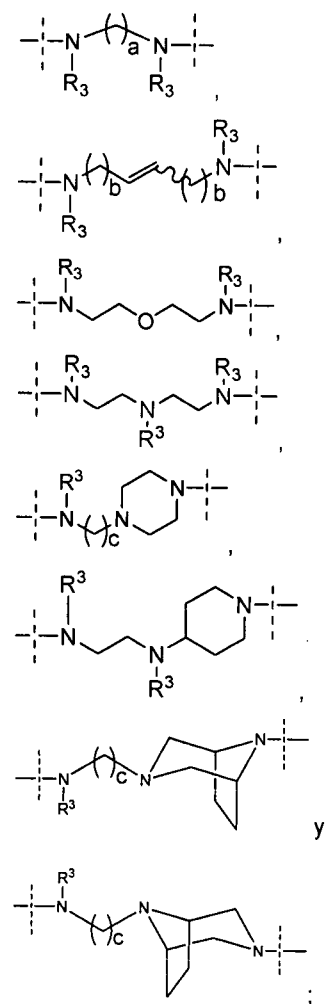
Reivindicación número 1.-

Un compuesto de fórmula (I):



incluyendo las formas estereoquímicamente isoméricas, y los N-óxidos, sales, hidratos y solvatos de dicho compuesto, en donde:

— R¹ es una cadena bivalente seleccionada de:



- cada R³ se selecciona independientemente del grupo que comprende hidrógeno, alquiloC₁₋₄ y cicloalquiloC₃₋₅;
- a es 3, 4, 5 ó 6;
- cada b es independientemente 1 ó 2;
- c es 1 ó 2;
- el macrociclo A tiene entre 14 y 18 átomos miembro, en particular el macrociclo A tiene 17 ó 18 átomos miembro;
- cada R² es independientemente hidrógeno, halo o alcoxiC₁₋₄;
- R⁴ y R⁵ son hidrógeno, o R⁴ y R⁵ juntos forman un enlace doble o un grupo metileno para formar un ciclopropilo fusionado;
- R⁶ es hidrógeno o metilo; y
- R⁷ es un cicloalquiloC₃₋₇ opcionalmente sustituido con halo.