

Bogotá D.C., 25 de septiembre de 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-080210- -00003-0000

Fecha: 2009-09-28 15:45:26 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 28

Señora Jefe

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E.

S.

D.

Referencia: Nuevos derivados tricíclicos, su procedimiento de preparación y las composiciones farmacéuticas que los contienen.

Radicado **2009-080210**

Complemento de Información

JUAN MANUEL SERRANO CASTILLO, mayor de edad, domiciliado en esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79'875.670 de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la tarjeta profesional No. 124.953 del C. S. de la J., actuando en calidad de apoderado de la sociedad **LES LABORATOIRES SERVIER**, me dirijo respetuosamente a su Despacho para aportar los siguientes documentos:

1. Reporte preliminar de búsqueda de la patente de la referencia en idioma francés, con su traducción oficial al español
2. Notificación de remisión de copias de la traducción del informe de examen preliminar internacional sobre la Patentabilidad (capítulo I o capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de patentes), en inglés y francés, con su traducción oficial al español.

Se anexa lo anunciado en 27 folios.

De Usted, atentamente,

JUAN MANUEL SERRANO CASTILLO

C.C. No. 79'875.670 de Bogotá D.C.

T.P. No. 124.953 del C.S. de la J.

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES		
De la: AUTORIDAD INTERNACIONAL DE BÚSQUEDA		TRADUCCIÓN
Para:		TCP
		CONCEPTO ESCRITO DE LA AUTORIDAD INTERNACIONAL DE BÚSQUEDA (Norma TCP 43bis.1)
		Fecha de envío por correo (día/mes/año) Véase el formulario PCT/ISA/210
Referencia del expediente del solicitante/ agente 44563		PARA OTRAS MEDIDAS Véase el apartado 2, <i>supra</i>
Número de solicitud Internacional PCT/FR2008/000121	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 01. 02. 2008	Fecha de prioridad (día/mes/año) 02. 02. 2007
Clasificación Internacional de Patentes CIP) o clasificación nacional y CIP juntas C07D471 / 04, A61K31 / 4985, A61P35 / 00		
Solicitante LES LABORATOIRES SERVIER		
1. El presente concepto contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: ☒ Casilla No. I Fundamento del concepto ☐ Casilla No. II Prioridad ☐ Casilla No. III No se establece concepto relacionado con novedad, actividad inventiva o aplicación industrial ☐ Casilla No. IV Falta de unidad de la invención ☒ Casilla No. V Concepto razonado conforme a la norma 43bis. 1(a) en relación con novedad, actividad inventiva o aplicación industrial ; citas y explicaciones en apoyo de dicha declaración. ☐ Casilla No. VI Determinados documentos citados ☐ Casilla No. VII Determinados defectos de la solicitud internacional ☐ Casilla No. VIII Determinadas observaciones sobre la solicitud internacional 2. OTRAS MEDIDAS Si se hace una exigencia de examen internacional preliminar, el presente concepto se considerará concepto escrito de la Autoridad Examinadora Internacional Preliminar ("IPEA"), salvo que ello no aplica cuando el solicitante elige una Autoridad distinta de esta para que haga las veces de IPEA y la IPEA elegida ha notificado a la Oficina Internacional con arreglo a la Norma 66.1bis de que los conceptos escritos de esta Autoridad Internacional de Búsqueda no serán tomados en consideración. Si, según lo dispuesto <i>supra</i>, el presente concepto se considerare concepto escrito de la IPEA, se invita al solicitante a presentar a la IPEA una respuesta por escrito, junto, cuando sea del caso, con las modificaciones, antes del que venza primero: el vencimiento de 3 meses contados a partir de la fecha de envío por correo del Formulario PCT/ISA/220, o el vencimiento de 22 meses contados a partir de la fecha de prioridad. 3. Si desea mayores detalles, véase las notas del Formulario PCT/ISA/220.		
Nombre y dirección postal de la ISA/EP	Fecha de elaboración del presente concepto	Funcionario autorizado
No. de Fax:		No. de Teléfono:

1. B
2. B
3. B
4. B
5. B
6. B
7. B
8. B
9. B
10. B
11. B
12. B
13. B
14. B
15. B
16. B
17. B
18. B
19. B
20. B
21. B
22. B
23. B
24. B
25. B
26. B
27. B
28. B
29. B
30. B
31. B
32. B
33. B
34. B
35. B
36. B
37. B
38. B
39. B
40. B
41. B
42. B
43. B
44. B
45. B
46. B
47. B
48. B
49. B
50. B
51. B
52. B
53. B
54. B
55. B
56. B
57. B
58. B
59. B
60. B
61. B
62. B
63. B
64. B
65. B
66. B
67. B
68. B
69. B
70. B
71. B
72. B
73. B
74. B
75. B
76. B
77. B
78. B
79. B
80. B
81. B
82. B
83. B
84. B
85. B
86. B
87. B
88. B
89. B
90. B
91. B
92. B
93. B
94. B
95. B
96. B
97. B
98. B
99. B
100. B

CONCEPTO ESCRITO DE LA AUTORIDAD INTERNACIONAL DE BÚSQUEDA	Solicitud Internacional No. PCT/FR2008/000121
Casilla No. 1 Fundamento del presente concepto	
1. En lo relacionado con el idioma, el presente concepto se elaboró con fundamento en:	
☒ la solicitud internacional en el idioma en que esta se presentó	
☐ una traducción de la solicitud internacional al _____, que es el idioma de una Traducción proporcionada a efectos de la búsqueda internacional (Normas 12.3(a) y 23.1(b)).	
2. ☐ La presente opinión se estableció tomando en consideración la rectificación de un error obvio autorizada por esta Autoridad o notificada a la misma con arreglo a la Norma 91 (Norma 43bis.1(a))	
3. En lo relacionado con toda secuencia de nucleótido y/o aminoácido divulgada en la solicitud internacional y Necesaria para la invención reivindicada, el presente concepto se estableció con fundamento en:	
a. el tipo de material	
☐ una lista de secuencias	
☐ tabla(s) relacionada(s) con la lista de secuencias	
b. el formato del material	
☐ en papel	
☐ en medio electrónico	
c. oportunidad en que se proporcionó	
☐ contenida en la solicitud internacional presentada	
☐ presentada junto con la solicitud internacional en medio electrónico	
☐ proporcionada posteriormente a esta autoridad a efectos de búsqueda	
4. ☐ Además, en caso de que se haya presentado o proporcionado más de una versión o copia de una lista de secuencias y/ o tabla(s) relacionadas con aquellas, las declaraciones obligatorias en el sentido de que la información de las copias posteriores o suplementarias es idéntica a la de la solicitud presentada o no supera el ámbito de la solicitud presentada, según sea el caso, se proporcionaron.	
5. Comentarios suplementarios:	


 JORGE E. CASTILLA VIANA
 Traductor Oficial
 Del Ministerio
 de Justicia
 17 de Nov de 2008

CONCEPTO ESCRITO DE LA AUTORIDAD INTERNACIONAL DE BÚSQUEDA		Solicitud Internacional No. PCT/FR2008/000121
Casilla No. V	Declaración razonada conforme a la Norma 43bis.1(a)(i) relacionada con la novedad, la actividad inventiva o la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de dicha declaración	
1. Declaración:		
Novedad (N)	Reivindicaciones <u>1-22</u>	Sí
	Reivindicaciones <u>1-22</u>	NO
Actividad(es) inventiva(s)	Reivindicaciones <u>1-22</u>	SÍ
	Reivindicaciones <u>1-22</u>	NO
2. Citas y explicaciones:		
1 – Se hace referencia a los documentos siguientes: D1: WO 97 / 40015 A (NEUROGEN CORP [EE.UU.]; CHEN XI [EE.UU.]; YUAN JUN [EE.UU.]; THURKAUF ANDREW [EE.UU.]); 30 de octubre de 1997 (1997-10-30) D2: US-B1-6 180 629 (WANG XIAOJING [EE.UU.] ET AL) 30 DE enero de 2001 (2001-01-30) D3: WO 03 / 040108 A (ASTRAZENECA AB [SE]; ASTRAZENECA UK LTD [GB]; HENNEQUIN LAURENT FRANCO) 15 de mayo de 2003 (2003-05-15) D4: FR-A1-2 841 243 (SERVIER LAB [FR] 26 De diciembre de 2003 (2003-12-26) 2 – Novedad Los compuestos de la fórmula (I) difieren de los compuestos de D1 por el grupo (II) y de los compuestos de D2 a D4 por el núcleo tricíclico. Por consiguiente, las reivindicaciones 1 a 24 son novedosas. 3 – Actividad inventiva D2 (véase la columna 2, renglón 49), D3 (véase la página 109, renglón 13) Y D4 (véase la página 1, renglón 9) describen compuestos dotados de		

CONCEPTO ESCRITO DE LA AUTORIDAD INTERNACIONAL DE BÚSQUEDA	Solicitud Internacional No. PCT/FR2008/000121
Casilla No. V Declaración razonada conforme a la Norma 43bis.1(a)(i) relacionada con la novedad, la actividad inventiva o la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de dicha declaración	
Propiedades proapoptóticas. Ninguno de esos documentos describe o sugiere compuestos dotados de un núcleo tricíclico idéntico o similar a los compuestos de la invención. Por consiguiente, los compuestos de la fórmula (I) no son obvios partiendo de la técnica anterior. 4 – La reivindicación 22 se relaciona con la materia considerada por esta Autoridad para que quede cobijada por la Norma PCT 39.1 (iv) / 67.1 (iv)). La patentabilidad puede depender de la redacción de las reivindicaciones. La Oficina Europea de Patentes no reconoce reivindicaciones del uso de un compuesto en tratamientos médicos pero, no obstante, puede aceptar las reivindicaciones de un compuesto conocido para usarlo por primera vez en tratamientos médicos o para uso terapéutico posterior.	

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT/FR2008/000121

[Sello de recibido el 19 de Agosto de 2009]

Remitente: la OFICINA INTERNACIONAL

PCT

NOTIFICACIÓN RELATIVA A LA
REMISIÓN DE LA COPIA DEL
INFORME PRELIMINAR
INTERNACIONAL SOBRE LA
PATENTABILIDAD (CAPÍTULO I
DEL TRATADO DE
COOPERACIÓN EN MATERIA
DE PATENTES)
(Regla 44bis.1.c) del PCT)

Destinatario:

LES LABORATOIRES SERVIER
35, rue de Verdun
F-92284 Suresnes Cedex
FRANCE

Fecha de expedición (día/mes/año) 13 de Agosto de 2009 (13.08.2009)		
Referencia del expediente del solicitante o del mandatario 44563		AVISO IMPORTANTE
Solicitud internacional nº PCT/FR2008/000121	Fecha de la radicación internacional (día/mes/año) 01 de Febrero de 2008 (01.02.2008)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 02 de Febrero de 2007 (02.02.2007)
Solicitante LES LABORATOIRES SERVIER etc		

La oficina internacional remite adjunta copia de la traducción en idioma inglés del informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (Capítulo I del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes):

[espacio en blanco]

Oficina internacional de la OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Ginebra 20, Suiza	Funcionario autorizado Beate Giffo-Schmitt
Nº de telefax +41 22 338 82 70	Correo electrónico: pt03.pct@wipo.int

Formulario PCT/IB/326 (enero de 2004)

GERMAN FONSECA CHAPARRO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL
RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110
DICIEMBRE 12 DE 2003

358

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE LA PATENTABILIDAD

(Capítulo I del Tratado de Cooperación en materia de patentes)

(Regla 44bis del PCT)

Referencia del expediente del depositante o del mandatario 44563	Trámite a seguir ver el punto 4 a continuación	
Solicitud internacional nº PCT/FR2008/000121	Fecha de la radicación internacional (día/mes/año) 01 de Febrero de 2008 (01.02.2008)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 02 de Febrero de 2007 (02.02.2007)
Clasificación internacional de patentes (8ª edición, salvo indicación de una edición anterior) Ver las informaciones pertinentes en el formulario PCT/ISA/237		
Solicitante LES LABORATOIRES SERVIER		

1. El presente informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (Capítulo I) es elaborado por la Oficina internacional en nombre de la administración encargada de la búsqueda internacional de acuerdo con la regla 44bis.1.a).

2. Este INFORME contiene un total de 5 páginas, incluida la presente hoja de la portada.

En las hojas adjuntas, toda referencia a la opinión escrita de la administración encargada de la búsqueda internacional en las hojas adjuntas, debe ser entendida, en el lugar, como una referencia al informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I).

3. El presente informe contiene indicaciones relativas a los siguientes puntos:

☒ Cuadro nº I

Base de la opinión

☐ Cuadro nº II

Prioridad

☐ Cuadro nº III

Ausencia de formulación de opinión en

GERMAN FONSECA CHAPARRO

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL

RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110

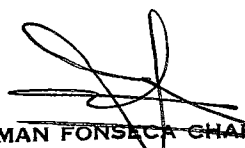
DICIEMBRE 12 DE 2003

354

	cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
☐ Cuadro nº IV	Ausencia de unidad del invento
☒ Cuadro nº V	Declaración motivada de acuerdo con el Artículo 35.2) en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan esta declaración
☐ Cuadro nº VI	Algunos documentos citados
☐ Cuadro nº VII	Algunas irregularidades señaladas en la demanda internacional
☐ Cuadro nº VIII	Algunas observaciones relacionadas con la Demanda internacional
4. La Oficina internacional comunicará el presente informe a las oficinas designadas de conformidad con las reglas 44bis.3.c) y 93bis.1, pero no antes de la expiración del plazo de 30 meses contados a partir de la fecha de prioridad (regla 44bis.2), salvo si el depositante ha presentado una solicitud expresa al respecto en virtud del artículo 23.2).	

	Fecha de la elaboración del presente informe 04 de Agosto de 2009 (04.08.2009)
Oficina internacional de la OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Ginebra 20, Suiza	Funcionario autorizado Beate Giffo-Schmitt
Nº de telefax +41 22 338 82 70	Correo electrónico: pt03.pct@wipo.int

Formulario PCT/IB/373 (enero de 2004)


GERMAN FONSECA CHAPARRO
 TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL
 ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL
 RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110
 DICIEMBRE 12 DE 2002

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Remitente: LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA
DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

PCT

Destinatario: Ver el formulario PCT/ISA/220		OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL (Regla 43bis.1 del PCT)	
		Fecha de expedición (día/mes/año) PCT/ISA/210 (segunda hoja) Ver el formulario	
Referencia del expediente del depositante o del mandatario Ver el formulario PCT/ISA/220		Trámite a seguir ver el punto 2 a continuación	
Solicitud internacional nº PCT/FR2008/000121	Fecha de la radicación internacional (día/mes/año) 01.02.2008	Fecha de prioridad (día/mes/año) 02.02.2007	
Clasificación internacional de patentes (CIB) o a la vez clasificación nacional y CIB INV.C07D471/04 A61K31/4985 A61P35/00			
Solicitante LES LABORATOIRES SERVIER			

1. La presente opinión contiene las indicaciones y páginas relativas a los siguientes puntos:	
☒ Cuadro nº I	Base de la opinión
☐ Cuadro nº II	Prioridad
☐ Cuadro nº III	Ausencia de formulación de opinión en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
☐ Cuadro nº IV	Ausencia de unidad del invento
☒ Cuadro nº V	Declaración motivada de acuerdo con la regla 43bis.1(a)(i) en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan esta declaración
☐ Cuadro nº VI	Algunos documentos citados

GERMAN FONSECA CHAPARRO

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL

RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110

DICIEMBRE 12 DE 2003

- ☐ Cuadro nº VII Algunas irregularidades señaladas en la demanda internacional
- ☐ Cuadro nº VIII Algunas observaciones relacionadas con la Demanda internacional

2. TRÁMITE A SEGUIR

Si una solicitud de examen preliminar internacional es presentada, la presente opinión será considerada como una opinión escrita de la administración encargada del examen preliminar internacional, salvo en el caso en el cual el depositante haya escogido una administración diferente de la presente administración a efectos del examen preliminar internacional y que la administración considerada haya notificado a la Oficina internacional, de acuerdo con la regla 66.1.bis.b), que ella no pretende considerar como propias las opiniones escritas de la presente administración internacional.

Si la presente opinión escrita es considerada como la opinión escrita de la administración encargada del examen preliminar internacional, tal como se indica anteriormente, el depositante es invitado a someter a la administración encargada del examen preliminar internacional una respuesta escrita, si es el caso con las modificaciones, antes de la expiración de un plazo de 3 meses contados a partir de la fecha de envío del formulario PCT/ISA/220 o antes de la expiración de un plazo de 22 meses contados a partir de la fecha de prioridad, debiendo aplicarse el plazo que expira de último.

Para más detalles sobre las posibilidades ofrecidas al depositante, remitirse al formulario PCT/ISA/220.

3. Para mayores detalles, remitirse a las notas relativas al formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección postal de la administración encargada de la búsqueda internacional	Fecha en la cual se formuló la presente opinión	Funcionario autorizado
[logo] Oficina europea de patentes- D-80298 Munich Tel. +49.89.2399-0 Telex: 523656 epmu d Telefax: +49.89.2399-4465	Ver el formulario PCT/ISA/210	Usuelli, Ambrogio Nº de teléfono +49.89.2399-7366 [logo Oficina europea de patentes]

Formulario (PCT/ISA/237) (hoja de título) (abril de 2005)


GERMAN FONSECA CHAPARRO

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL

RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110

DICIEMBRE 12 DE 2003

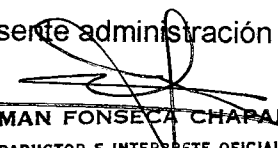
11

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/FR2008/000121

Cuadro nº I Base de la opinión

1. En lo que se refiere al **idioma**, la presente opinión fue emitida sobre la base
 - ☒ de la solicitud internacional en el idioma en la cual fue radicada
 - ☐ de una traducción de la solicitud internacional en el siguiente idioma [espacio en blanco], el cual es el idioma de una traducción remitida para los efectos de la búsqueda internacional (reglas 12.3.a) y 23.1.b)).
2. ☐ La presente opinión fue establecida teniendo en cuenta la **rectificación de un error evidente** autorizado por o notificado a la presente administración en virtud de la regla 91 (regla 43bis.1.a)).
3. En lo que se refiere a **la o las secuencias de nucleótidos o de aminoácidos** divulgados en la solicitud internacional, el caso dado, la búsqueda internacional fue realizada sobre la base de los siguientes elementos:
 - a. Naturaleza del elemento
 - ☐ un listado de la o las secuencias
 - ☐ una o unas tablas relativas al listado de la o las secuencias
 - b. Tipo de soporte
 - ☐ en papel
 - ☐ en medio magnético
 - c. Momento de la radicación o de la remisión
 - ☐ contenido(s) en la solicitud internacional tal como fue radicada
 - ☐ radicado(s) con la solicitud internacional, en medio magnético
 - ☐ remitidos posteriormente a la presente administración para efectos de la búsqueda


GERMAN FONSECA CHAPARRO

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL

RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110

DICIEMBRE 12 DE 2003

363

4. ☐ Adicionalmente, cuando ha sido radicada más de una versión o copia de un listado de secuencias o de una o varias tablas relacionadas, se han remitido las declaraciones requeridas según las cuales las informaciones entregadas posteriormente o a título de copias suplementarias son idénticas a aquellas inicialmente provistas y no van más allá de la divulgación hecha en la solicitud internacional tal como fue radicada inicialmente, según el caso.

5. Comentarios complementarios:

[espacio en blanco]

Formulario (PCT/ISA/237) (abril de 2005)


GERMAN FONSECA CHAPARRO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL
RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110
DICIEMBRE 12 DE 2003

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA DE LA
BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Demanda internacional nº
PCT/FR2008/000121

**Cuadro nº V Declaración motivada de acuerdo con la regla 43bis.1(a)(i)
en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de
aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan esta
declaración**

1. Declaración

Novedad	Si: Reivindicaciones	<u>1-22</u>
	No: Reivindicaciones	
Actividad inventiva	Si: Reivindicaciones	<u>1-22</u>
	No: Reivindicaciones	
Posibilidad de aplicación industrial	Si: Reivindicaciones	<u>1-22</u>
	No: Reivindicaciones	

2. Citaciones y explicaciones

Ver hoja separada

Formulario (PCT/ISA/237) (abril de 2007)


GERMAN FONSECA CHAPARRO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL
RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110
DICIEMBRE 12 DE 2003

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA DE LA
BÚSQUEDA INTERNACIONAL (HOJA SEPARADA)**

Solicitud internacional nº
PCT/FR2008/000121

En lo relacionado con el punto V.

Declaración motivada en relación con la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citaciones y explicaciones que apoyan esta declaración

1- Se hace referencia a los siguientes documentos:

- d1: WO 97/40015 A (NEUROGEN CORP [US]; CHEN XI [US]; YUAN JUN [US]; THURKAUF ANDREW [US] 30 de octubre de 1997 (1997-10-30)
- d2: US-B1-6 180 629 (WANG XIAOJING [US] ET AL) 30 de enero de 2001 (2001-01-30)
- d3: WO 03/040108 A (ASTRAZENECA AB [SE]; ASTRAZENECA UK LTD [GB], HENNEQUIN LAURENT FRANCO) 15 de mayo de 2003 (2003-05-15)
- d4: FR-A1-2 841 243 (SERVIER LAB [FR]) 26 de diciembre de 2003 (2003-12-26)

2 Novedad

Los compuestos de fórmula (I) se diferencian de los compuestos de d1 en razón del agrupamiento (II) y en relación a los compuestos de d2 a d4 en razón del núcleo triciclito.

Las reivindicaciones 1 a 24 son por lo tanto nuevas.

3 Actividad inventiva

D2 (ver col.2, 1.49), d3 (ver página 109, I.13) y d4 (ver página 1, I.9) describen compuestos que poseen propiedades proapoptóticas.

Ninguno de esos documentos describe o sugiere compuestos que posean un núcleo tricíclico idéntico o similar a los compuestos del invento.

Los compuestos de fórmula (I) no se derivan de manera evidente de un estado del arte.

4- La presente administración considera que el objeto de la reivindicación 22 está refrendado por las disposiciones de la regla 39.1 (iv)/67.1 (iv) PCT. La patentabilidad puede depender de la manera en la cual se hayan formulado las reivindicaciones. Así, la Oficina europea de patentes no acepta reivindicaciones que utilizan un compuesto con fines médicos. Por el contrario, pueden ser aceptadas reivindicaciones relativas a un compuesto conocido, para una primera utilización con fines médicos o una utilización terapéutica posterior.

Formulario PCT/Hoja separada/237) (hoja 1) (OEB-abril de 2005)

GERMAN FONSECA CHAPARRO

TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL

ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL

RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110

DICIEMBRE 12 DE 2003

326

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT/FR2008/000121

[Sello de recibido el 19 de Agosto de 2009]

Remitente: la OFICINA INTERNACIONAL

PCT

NOTIFICACIÓN DE REMISIÓN
DE COPIAS DE LA
TRADUCCIÓN DEL INFORME
DE EXAMEN PRELIMINAR
INTERNACIONAL SOBRE LA
PATENTABILIDAD (CAPÍTULO I
O CAPÍTULO II DEL TRATADO
DE COOPERACIÓN EN
MATERIA DE PATENTES)
(Regla 44bis.3.c) y 72.2 del PCT)

Destinatario:

LES LABORATOIRES SERVIER
35, rue de Verdun
F-92284 Suresnes Cedex
FRANCE

Fecha de expedición (día/mes/año) 13 de Agosto de 2009 (13.08.2009)	
Referencia del expediente del solicitante o del mandatario 44563	AVISO IMPORTANTE
Solicitud internacional nº PCT/FR2008/000121	Fecha de la radicación internacional (día/mes/año) 01 de Febrero de 2008 (01.02.2008)
Solicitante LES LABORATOIRES SERVIER etc	

1. Remisión de la traducción al solicitante.

- ☒ La oficina internacional remite adjunta copia de la traducción en idioma inglés del informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (Capítulo I).
- ☐ La oficina internacional remite adjunta copia de la traducción en idioma inglés del informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (Capítulo II).

2. Remisión de una copia de la traducción a las oficinas designadas o elegidas.

La oficina internacional notifica al solicitante que una copia de esta traducción fue remitida a las siguientes oficinas designadas o elegidas que exigen la traducción en cuestión:

Ninguna


GERMAN FONSECA CHAPARRO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL
RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110
DICIEMBRE 12 DE 2003

16

Las siguientes oficinas designadas o elegidas habiendo renunciado a la exigencia según la cual la remisión debe efectuarse en esa fecha, sólo recibirán una copia de la traducción de la oficina internacional a su solicitud

AE, AG, AL AM, AO, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EA, EC, EE, EG, EP, 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, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

3. Llamado relativo a la traducción en el idiomas o en uno de los idiomas de la oficina o de las oficinas elegidas.

Se recuerda al solicitante que cuando una traducción de la solicitud internacional debe ser remitida a una oficina elegida, esta traducción incluye la traducción de todo anexo del informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (capítulo II),

Corresponde al solicitante realizar la traducción en cuestión y remitirla directamente a cada oficina elegida interesada en el plazo aplicable (regla 74.1). Ver el volumen II de la *Guía del solicitante del PCT* para mayores informaciones.

Oficina internacional de la OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Ginebra 20, Suiza	Funcionario autorizado Beate Giffo-Schmitt
Nº de telefax +41 22 338 82 70	Correo electrónico: pt03.pct@wipo.int

Formulario PCT/IB/338 (enero de 2004)


GERMAN FONSECA CHAPARRO

TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL

ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL

RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110

DICIEMBRE 12 DE 2003

17

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE LA PATENTABILIDAD (Capítulo I del Tratado de Cooperación en materia de patentes)

(Regla 44bis del PCT)

Referencia del expediente del depositante o del mandatario 44563	Trámite a seguir ver el punto 4 a continuación	
Solicitud internacional nº PCT/FR2008/000121	Fecha de la radicación internacional (día/mes/año) 01 de Febrero de 2008 (01.02.2008)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 02 de Febrero de 2007 (02.02.2007)
Clasificación internacional de patentes (8ª edición, salvo indicación de una edición anterior) Ver las informaciones pertinentes en el formulario PCT/ISA/237		
Solicitante LES LABORATOIRES SERVIER		

1. El presente informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (Capítulo I) es elaborado por la Oficina internacional en nombre de la administración encargada de la búsqueda internacional de acuerdo con la regla 44bis.1.a).

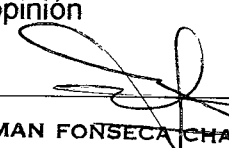
2. Este INFORME contiene un total de 5 páginas, incluida la presente hoja de la portada.

En las hojas adjuntas, toda referencia a la opinión escrita de la administración encargada de la búsqueda internacional en las hojas adjuntas, debe ser entendida, en el lugar, como una referencia al informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I).

3. El presente informe contiene indicaciones relativas a los siguientes puntos:

☒ Cuadro nº I

Base de la opinión


GERMAN FONSECA CHAPARRO
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL
RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110
DICIEMBRE 12 DE 2003

☐ Cuadro nº II	Prioridad
☐ Cuadro nº III	Ausencia de formulación de opinión en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial
☐ Cuadro nº IV	Ausencia de unidad del invento
☒ Cuadro nº V	Declaración motivada de acuerdo con el Artículo 35.2) en cuanto a la novedad, la actividad inventiva y la posibilidad de aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan esta declaración
☐ Cuadro nº VI	Algunos documentos citados
☒ Cuadro nº VII	Algunas irregularidades señaladas en la demanda internacional
☐ Cuadro nº VIII	Algunas observaciones relacionadas con la Demanda internacional

4. La Oficina internacional comunicará el presente informe a las oficinas designadas de conformidad con las reglas 44bis.3.c) y 93bis.1, pero no antes de la expiración del plazo de 30 meses contados a partir de la fecha de prioridad (regla 44bis.2), salvo si el depositante ha presentado una solicitud expresa al respecto en virtud del artículo 23.2).

	Fecha de la elaboración del presente informe 04 de Agosto de 2009 (04.08.2009)
Oficina internacional de la OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Ginebra 20, Suiza	Funcionario autorizado Beate Giffo-Schmitt
Nº de telefax +41 22 338 82 70	Correo electrónico: pt03.pct@wipo.int

Formulario PCT/IB/373 (enero de 2004)


GERMAN FONSECA CHAPARRO
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
 ESPAÑOL - FRANCES - ESPAÑOL
 RESOLUCION MINJUSTICIA NO. 2110
 DICIEMBRE 12 DE 2003

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

PCT

NOTIFICATION RELATIVE À LA
 TRANSMISSION DE LA COPIE DU RAPPORT
 PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA
 BREVETABILITÉ (CHAPITRE I DU TRAITÉ DE
 COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS)
 (Règle 44bis.1.c) du PCT)

Destinataire :

LES LABORATOIRES SERVIER
 35, rue de Verdun
 F-92284 Suresnes Cedex
 FRANCE

REÇU LE
 15 AOU 2009

Date d'expédition (jour/mois/année) 13 août 2009 (13.08.2009)		
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 44563		AVIS IMPORTANT
Demande internationale n° PCT/FR2008/000121	Date du dépôt international (jour/mois/année) 01 février 2008 (01.02.2008)	
Date de priorité (jour/mois/année) 02 février 2007 (02.02.2007)		
Déposant LES LABORATOIRES SERVIER etc		

Le Bureau international transmet ci-joint une copie du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS.

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 44563	POUR SUITE À DONNER Voir le point 4 ci-dessous	
Demande internationale no. PCT/FR2008/000121	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 01 February 2008 (01.02.2008)	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 02 February 2007 (02.02.2007)
Classification internationale des brevets (8 ^e édition, sauf indication d'une #dition ant#rieure) Voir les informations pertinentes dans le formulaire PCT/ISA/237		
Déposant LES LABORATOIRES SERVIER		

1. Le présent rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I) est établi par le Bureau international au nom de l'administration chargée de la recherche internationale selon la règle 44bis.1.a).

2. Ce RAPPORT comprend un total de 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

Dans les feuilles jointes, toute référence à l'opinion écrite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être entendue, à la place, comme une référence au rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants :

- | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| ☒ | Cadre n° I | Base de l'opinion |
| ☐ | Cadre n° II | Priorité |
| ☐ | Cadre n° III | Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle |
| ☐ | Cadre n° IV | Absence d'unité de l'invention |
| ☒ | Cadre n° V | Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration |
| ☐ | Cadre n° VI | Certains documents cités |
| ☐ | Cadre n° VII | Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale |
| ☐ | Cadre n° VIII | Certaines observations relatives à la demande internationale |

4. Le Bureau international communiquera le présent rapport aux offices désignés conformément aux règles 44bis.3.c) et 93bis.1 mais pas avant l'expiration du délai de 30 mois à compter de la date de priorité (règle 44bis.2), sauf si le déposant a présenté une requête expresse à cet égard en vertu de l'article 23.2).

Date d'établissement du présent rapport
04 August 2009 (04.08.2009)

Fonctionnaire autorisé

Beate Giffo-Schmitt

Bureau international de l'OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

no de télécopieur +41 22 338 82 70

e-mail: pt03.pct@wipo.int

372

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°
PCT/FR2008/000121

Cadre n°I Base de l'opinion

1. En ce qui concerne la **langue**, la présente opinion a été établie sur la base
 - ☒ de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée
 - ☐ d'une traduction de la demande internationale dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (règles 12.3.a) et 23.1.b)).
2. ☐ La présente opinion a été établie en prenant en considération la **rectification d'une erreur évidente** autorisée par ou notifiée à la présente administration en vertu de la règle 91 (règle 43bis.1.a)).
3. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
 - a. Nature de l'élément :
 - ☐ un listage de la ou des séquences
 - ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
 - b. Type de support :
 - ☐ sur papier
 - ☐ sous forme électronique
 - c. Moment du dépôt ou de la remise :
 - ☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
 - ☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme électronique
 - ☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
4. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
5. Commentaires complémentaires :

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1- Il est fait référence aux documents suivants :

- d1: WO 97/40015 A (NEUROGEN CORP [US]; CHEN XI [US]; YUAN JUN [US]; THURKAUF ANDREW [US]) 30 octobre 1997 (1997-10-30)
- d2: US-B1-6 180 629 (WANG XIAOJING [US] ET AL) 30 janvier 2001 (2001-01-30)
- d3: WO 03/040108 A (ASTRAZENECA AB [SE]; ASTRAZENECA UK LTD [GB]; HENNEQUIN LAURENT FRANCO) 15 mai 2003 (2003-05-15)
- d4: FR-A1-2 841 243 (SERVIER LAB [FR]) 26 décembre 2003 (2003-12-26)

2- Nouveauté

Les composés de formule (I) se distinguent par rapport aux composés de d1 en raison du groupement (II) et par rapport aux composés de d2 à d4 en raison du noyau tricyclique.

Les revendications 1. à 24 sont donc nouvelles.

3- Activité inventive

D2 (voir col. 2, l.49), d3 (voir page 109, l.13) et d4 (voir page 1, l.9) décrivent des composés ayant propriétés pro-apoptotiques.

Aucun de ces documents ne décrit ni suggère des composés ayant un noyau tricyclique identique ou similaire aux composés de l'invention.

Les composés de formule (I) ne découlent donc pas d'une manière évidente de l'état de l'art.

4- La présente Administration considère que l'objet de la revendication 22 est visé par les dispositions de la règle 39.1(iv) / 67.1 (iv) PCT. La brevetabilité peut dépendre de la manière dont les revendications ont été formulées. Ainsi, l'Office européen des brevets n'accepte pas des revendications d'utilisation d'un composé à des fins médicales. Par contre, peuvent être acceptées des revendications relatives à un composé connu, pour une première utilisation à des fins médicales ou une utilisation thérapeutique ultérieure.

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

PCT

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DE COPIES
DE LA TRADUCTION DU RAPPORT D'EXAMEN
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITE (CHAPITRE I OU CHAPITRE II
DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS)

(règles 44bis.3.c) et 72.2 du PCT)

Destinataire :

LES LABORATOIRES SERVIER
35, rue de Verdun
F-92284 Suresnes Cedex
FRANCE

REÇU LE
19 AOU 2009

Date d'expédition (jour/mois/année) 13 août 2009 (13.08.2009)	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 44563	NOTIFICATION IMPORTANTE
Demande internationale n° PCT/FR2008/000121	Date du dépôt international (jour/mois/année) 01 février 2008 (01.02.2008)
Déposant LES LABORATOIRES SERVIER etc	

1. Transmission de la traduction au déposant.



Le Bureau international transmet ci-joint copie de la traduction en langue anglaise du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).



Le Bureau international transmet ci-joint copie de la traduction en langue anglaise du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre II).

2. Transmission d'une copie de la traduction aux offices désignés ou élus.

Le Bureau international notifie au déposant qu'une copie de cette traduction a été transmise aux offices désignés ou élus suivants qui exigent la traduction en question:

Aucun

Les offices désignés ou élus suivants ayant renoncé à l'exigence selon laquelle la transmission doit être effectuée à cette date recevront une copie de cette traduction du Bureau international seulement à leur demande:

AE, AG, AL, AM, AO, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EA, EC, EE, EG, EP, 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, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

3. Rappel concernant la traduction dans la ou l'une des langues officielles de l'office ou des offices élus.

Il est rappelé au déposant que, lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, cette traduction doit comporter la traduction de toute annexe du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre II).

Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé dans le délai applicable (règle 74.1). Voir le volume II du Guide du déposant du PCT pour de plus amples renseignements.

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

PCT

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DE COPIES
DE LA TRADUCTION DU RAPPORT D'EXAMEN
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITE (CHAPITRE I OU CHAPITRE II
DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS)

(règles 44bis.3.c) et 72.2 du PCT)

Destinataire :

LES LABORATOIRES SERVIER
35, rue de Verdun
F-92284 Suresnes Cedex
FRANCE

RECULE
19 AOU 2009

Date d'expédition (jour/mois/année) 13 août 2009 (13.08.2009)	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 44563	NOTIFICATION IMPORTANTE
Demande internationale n° PCT/FR2008/000121	Date du dépôt international (jour/mois/année) 01 février 2008 (01.02.2008)
Déposant LES LABORATOIRES SERVIER etc	

1. Transmission de la traduction au déposant.



Le Bureau international transmet ci-joint copie de la traduction en langue anglaise du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).



Le Bureau international transmet ci-joint copie de la traduction en langue anglaise du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre II).

2. Transmission d'une copie de la traduction aux offices désignés ou élus.

Le Bureau international notifie au déposant qu'une copie de cette traduction a été transmise aux offices désignés ou élus suivants qui exigent la traduction en question:

Aucun

Les offices désignés ou élus suivants ayant renoncé à l'exigence selon laquelle la transmission doit être effectuée à cette date recevront une copie de cette traduction du Bureau international seulement à leur demande:

AE, AG, AL, AM, AO, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EA, EC, EE, EG, EP, 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, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

3. Rappel concernant la traduction dans la ou l'une des langues officielles de l'office ou des offices élus.

Il est rappelé au déposant que, lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, cette traduction doit comporter la traduction de toute annexe du rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre II).

Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé dans le délai applicable (règle 74.1). Voir le volume II du Guide du déposant du PCT pour de plus amples renseignements.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/FR2008/000121

Box No. I

Basis of this opinion

1. With regard to the **language**, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b)).
2. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43bis.1(a))
3. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing
 - ☐ contained in the international application as filed
 - ☐ filed together with the international application in electronic form
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search
4. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
5. Additional comments:

25

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

Date of mailing (day/month/year) **see form PCT/ISA/210**

Applicant's or agent's file reference
44563

FOR FURTHER ACTION

See paragraph 2 below

International application No.

PCT/FR2008/000121

International filing date (day/month/year)

01.02.2008

Priority date (day/month/year)

02.02.2007

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC

C07D471/04, A61K31/4985, A61P35/00

Applicant

LES LABORATOIRES SERVIER

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. **FURTHER ACTION**

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/EP

Date of completion of this opinion

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

377

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 44563	POUR SUITE À DONNER Voir le point 4 ci-dessous	
Demande internationale no. PCT/FR2008/000121	Date du dépôt international (jour/mois/année) 01 February 2008 (01.02.2008)	Date de priorité (jour/mois/année) 02 February 2007 (02.02.2007)
Classification internationale des brevets (8 ^e édition, sauf indication d'une #dition ant#rieure) Voir les informations pertinentes dans le formulaire PCT/ISA/237		
Déposant LES LABORATOIRES SERVIER		

1. Le présent rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I) est établi par le Bureau international au nom de l'administration chargée de la recherche internationale selon la règle 44bis.1.a).

2. Ce RAPPORT comprend un total de 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

Dans les feuilles jointes, toute référence à l'opinion écrite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être entendue, à la place, comme une référence au rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants :

- | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| ☒ | Cadre n° I | Base de l'opinion |
| ☐ | Cadre n° II | Priorité |
| ☐ | Cadre n° III | Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle |
| ☐ | Cadre n° IV | Absence d'unité de l'invention |
| ☒ | Cadre n° V | Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration |
| ☐ | Cadre n° VI | Certains documents cités |
| ☐ | Cadre n° VII | Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale |
| ☐ | Cadre n° VIII | Certaines observations relatives à la demande internationale |

4. Le Bureau international communiquera le présent rapport aux offices désignés conformément aux règles 44bis.3.c) et 93bis.1 mais pas avant l'expiration du délai de 30 mois à compter de la date de priorité (règle 44bis.2), sauf si le déposant a présenté une requête expresse à cet égard en vertu de l'article 23.2).

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland no de télécopieur +41 22 338 82 70	Date d'établissement du présent rapport 04 August 2009 (04.08.2009)
	Fonctionnaire autorisé Beate Giffo-Schmitt e-mail: pt03.pct@wipo.int

39

INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/FR2008/000121

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-22	YES
	Claims	1-22	NO
Inventive step (IS)	Claims	1-22	YES
	Claims	1-22	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-22	YES
	Claims	1-22	NO

2. Citations and explanations:

1- Reference is made to the following documents:

- D1: WO 97/40015 A (NEUROGEN CORP [US]; CHEN XI [US]; YUAN JUN [US]; THURKAUF ANDREW [US]) 30 October 1997 (1997-10-30)
- D2: US-B1-6 180 629 (WANG XIAOJING [US] ET AL) 30 January 2001 (2001-01-30)
- D3: WO 03/040108 A (ASTRAZENECA AB [SE]; ASTRAZENECA UK LTD [GB]; HENNEQUIN LAURENT FRANCO) 15 May 2003 (2003-05-15)
- D4: FR-A1-2 841 243 (SERVIER LAB [FR]) 26 December 2003 (2003-12-26)

2- Novelty

The compounds of formula (I) differ from the compounds of D1 by the group (II) and from the compounds of D2 to D4 by the tricyclic core.

Claims 1 to 24 are thus novel.

3- Inventive step

D2 (see column 2, line 49), D3 (see page 109, line 13) and D4 (see page 1, line 9) describe compounds having

20

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/FR2008/000121

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

pro-apoptotic properties.

None of these documents describe or suggest compounds having a tricyclic core identical or similar to the compounds of the invention.

The compounds of formula (I) are not therefore obvious from the prior art.

4- Claim 22 relates to subject matter considered by this Authority to be covered by PCT Rule 39.1(iv)/67.1(iv)). Patentability can depend on the wording of the claims. The European Patent Office does not recognize claims to the use of a compound in medical treatment, but may allow, however, claims to a known compound for first use in medical treatment or subsequent therapeutic use.

380