

Bogotá D.C., 21 de Febrero de 2014

Doctor:

José Luis Salazar López

Director de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

Ciudad

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-156552- -00007-0000

Fecha: 2014-02-20 14:53:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 15

Radicado No.: 13 - 156552

Patente de Invención: NUEVO PROCEDIMIENTO DE SÍNTESIS DE LA AGOMELATINA

Solicitante: LES LABORATOIRES SERVIER

Referencia: Complemento de información.

NATALIA CABRERA MARTINEZ, domiciliada en ésta ciudad, identificada con cedula de ciudadanía No. 52.961.772 de Bogotá portadora de la tarjeta profesional No. 198.677 del C.S. de la J., en mi calidad de apoderada de la sociedad **LES LABORATOIRES SERVIER**, por medio de la presente escrito me permito adjuntar el siguiente documento:

- Copia del Informe Preliminar Internacional sobre Patentabilidad, junto con su correspondiente traducción al español.

Anexo lo enunciado en 14 folios.

De Usted,

Natalia Cabrera Martínez

C.C. No. 52.961.772 de Bogotá

T.P. No. 198.677 del C.S. de la J.

ADVANCE E-MAIL

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

Date d'expédition (jour/mois/année) 18 juillet 2013 (18.07.2013)		
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 20098-P10		AVIS IMPORTANT
Demande internationale n° PCT/FR2012/000005	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04 janvier 2012 (04.01.2012)	Date de priorité (jour/mois/année) 05 janvier 2011 (05.01.2011)
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)

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé Simin Baharlou
n° de télécopieur +41 22 338 82 70	courriel : pct@wipo.int

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 20098-P10	POUR SUITE À DONNER Voir le point 4 ci-dessous	
Demande internationale no. PCT/FR2012/000005	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 04 January 2012 (04.01.2012)	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 05 January 2011 (05.01.2011)
Classification internationale des brevets (8 ^e édition, sauf indication d'une édition antérieure) 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 6 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 10 July 2013 (10.07.2013)	
Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland no de télécopieur +41 22 338 82 70	Fonctionnaire autorisé Simin Baharlou e-mail: pt09.pct@wipo.int

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

Destinataire :

voir le formulaire PCT/ISA/220

PCT

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE (règle 43bis.1 du PCT)

Date d'expédition

(jour/mois/année)

PCT/ISA/210 (deuxième feuille)

voir le formulaire

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
voir le formulaire PCT/ISA/220

POUR SUITE À DONNER

Voir le point 2 ci-dessous

Demande internationale No.
PCT/FR2012/000005

Date du dépôt international (jour/mois/année)
04.01.2012

Date de priorité (jour/mois/année)
05.01.2011

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB
INV. C07C231/02 C07C233/18 C07C253/30 C07C255/37 C07C255/40

Déposant

LES LABORATOIRES SERVIER

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes 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 la règle 43bis.1.a)i) 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

2. SUITE À DONNER

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale



Office européen des brevets
P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tél. +31 70 340 - 2040
Fax: +31 70 340 - 3016

Date à laquelle la
présente opinion a été
établie

voir le formulaire
PCT/ISA/210

Fonctionnaire autorisé

Ginoux, Claude

N° de téléphone +31 70 340-2839



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, la présente opinion a été effectuée sur la base d'un listage des séquences déposé ou remis :
 - a. (support)
 - ☐ sur papier
 - ☐ sous forme électronique
 - b. (moment)
 - ☐ dans la demande internationale telle que déposée
 - ☐ avec la demande internationale sous forme électronique
 - ☐ 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 a été déposée ou remise, 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 :

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

Demande internationale n°
PCT/FR2012/000005

Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications	<u>1-20</u>
	Non : Revendications	
Activité inventive	Oui : Revendications	<u>1-20</u>
	Non : Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications	<u>1-20</u>
	Non : Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Cadre n° VIII Certaines observations relatives à la demande internationale

Les observations suivantes sont faites au sujet de la clarté des revendications, de la description et des dessins ou de la question de savoir si les revendications se fondent entièrement sur la description :

voir feuille séparée

Ad 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

Il est fait référence au document suivant :

EP 1 564 202 A1 (SERVIER LAB [FR]) 17 août 2005 (2005-08-17)

Le document D1 qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1 décrit un procédé de préparation de la N- [2- (7-méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide (agomélatine) à partir de la 7-méthoxy-1-tétralone (voir passages pertinents cités dans le rapport de recherche). D1 divulgue la réaction de la tétralone avec l'acide cyanoacétique qui produit le composé intermédiaire (7-méthoxy-3,4-dihydro-1-naphtalényl)acétonitrile.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce procédé connu en ce que la réaction met en oeuvre le cyanure d'allyle et un dithiocarbonate de formule (III) comme produits de départ; il est donc nouveau (art. 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut être considéré comme étant la mise au point d'un procédé alternatif de préparation de l'agomélatine

La solution à ce problème, proposée dans la revendication 1 de la présente demande, est considérée comme impliquant une activité inventive (art. 33 (3) PCT) pour les motifs suivants :

l'homme du métier n'aurait pas trouvé dans l'art antérieur d'indication le conduisant au remplacement comme produit de départ pour la synthèse de l'agomélatine de la 7-méthoxy-1-tétralone par un composé tel que le composé de formule (III).

Les revendications 2 à 14 ainsi que les revendications 19 et 20 (voir cependant pour celles-ci le point VIII ci-dessous) dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

Les composés de formule (V) et (VI) revendiqués dans les revendications 15 et 17, respectivement, ne sont pas connus de l'art antérieur et représentent des intermédiaires dans la synthèse de l'agomélatine. L'objet de ces revendications est donc lui aussi considéré nouveau et inventif. Il en va de même pour l'utilisation de ces composés dans la synthèse de l'agomélatine, revendiquée dans les revendications 16 et 18.

Ad point VIII

Certaines observations relatives à la demande internationale

L'objet des revendications dépendantes 19 et 20 n'est pas clair en ce qu'il semble être redondant par rapport de l'objet de la revendication 1 (article 6 PCT).

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES PCT/FR2012/000005

CORREO ELECTRÓNICO ADELANTADO

Remitente: la OFICINA INTERNACIONAL

PCT

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

Destinatario:

LES LABORATOIRES SERVIER
35, rue de Verdun
92284 Suresnes Cedex
FRANCIA

Fecha de expedición (*día/mes/año*)

18 julio 2013 (18.07.2013)

Referencia del expediente del solicitante o del agente
20098-P10

AVISO IMPORTANTE

Solicitud internacional nº

PCT/FR2012/000005

Fecha de presentación internacional (*día/mes/año*)

04 enero 2012 (04.01.2012)

Fecha de prioridad (*día/mes/año*)

05 enero 2011 (05.01.2011)

Solicitante:

LES LABORATOIRES SERVIER etc

La Oficina Internacional transmite adjunta una copia del informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (Capítulo I del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes)

Oficina Internacional de la OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Ginebra 20, Suiza

Funcionario autorizado

Simin Baharlou

Telefax No. +41 22 338 82 70

Correo e-: pt09.pct@wipo.int

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 PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del agente 20098-P10	PARA CONTINUAR TRAMITACIÓN	Véase punto 4 a continuación
Solicitud internacional n° PCT/FR2012/000005	Fecha de presentación internacional (<i>día/mes/año</i>) 04 enero 2012 (04.01.2012)	Fecha de prioridad (<i>día/mes/año</i>) 05 enero 2011 (05.01.2011)
Clasificación internacional de patentes (8ª edición a menos que se indique una edición más antigua) Véase la información relevante en el formulario PCT/ISA/237		
Solicitante LES LABORATOIRES SERVIER		

1.	Este informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (Capítulo I) es emitido por la Oficina Internacional a nombre de la Administración encargada de la búsqueda internacional según la regla 44 bis. 1(a).																									
2.	Este INFORME consiste en un total de 6 hojas, incluida esta hoja de portada. En las hojas adjuntas, cualquier referencia a la opinión escrita de la Administración encargada de la búsqueda internacional debe ser interpretada como una referencia al informe preliminar internacional sobre la patentabilidad (Capítulo I).																									
3.	Este informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes: <table><tr><td>☒</td><td>Recuadro I</td><td>Base de la opinión</td></tr><tr><td>☐</td><td>Recuadro II</td><td>Prioridad</td></tr><tr><td>☐</td><td>Recuadro III</td><td>No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial</td></tr><tr><td>☐</td><td>Recuadro IV</td><td>Falta de unidad de invención</td></tr><tr><td>☒</td><td>Recuadro V</td><td>Declaración motivada según el artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial: citas y explicaciones en apoyo de esta declaración</td></tr><tr><td>☐</td><td>Recuadro VI</td><td>Ciertos documentos citados</td></tr><tr><td>☐</td><td>Recuadro VII</td><td>Defectos en la solicitud internacional</td></tr><tr><td>☒</td><td>Recuadro VIII</td><td>Observaciones a la solicitud internacional</td></tr></table>		☒	Recuadro I	Base de la opinión	☐	Recuadro II	Prioridad	☐	Recuadro III	No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial	☐	Recuadro IV	Falta de unidad de invención	☒	Recuadro V	Declaración motivada según el artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial: citas y explicaciones en apoyo de esta declaración	☐	Recuadro VI	Ciertos documentos citados	☐	Recuadro VII	Defectos en la solicitud internacional	☒	Recuadro VIII	Observaciones a la solicitud internacional
☒	Recuadro I	Base de la opinión																								
☐	Recuadro II	Prioridad																								
☐	Recuadro III	No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial																								
☐	Recuadro IV	Falta de unidad de invención																								
☒	Recuadro V	Declaración motivada según el artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial: citas y explicaciones en apoyo de esta declaración																								
☐	Recuadro VI	Ciertos documentos citados																								
☐	Recuadro VII	Defectos en la solicitud internacional																								
☒	Recuadro VIII	Observaciones a la solicitud internacional																								
4.	La Oficina Internacional comunicará este informe a las Oficinas designadas de acuerdo con las Reglas 44bis.3(c) y 93bis.1, exceptuando cuando el solicitante haga una petición expresa bajo el Artículo 23(2), antes de finalizar los 30 meses desde la fecha de prioridad (Regla 44bis.2).																									

	Fecha en que se ha establecido este informe 10 julio 2013 (10.07.2013)
Oficina Internacional de la OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Ginebra 20, Suiza	Funcionario autorizado Simin Baharlou
Telefax No. +41 22 338 82 70	Correo-e: pt09.pct@wipo.int

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Remitente: LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA
DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Destinatario:

véase el formulario PCT/ISA/220

PCT

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Regla 43bis.1 del PCT)

Fecha de expedición
(día/mes/año) véase el formulario PCT/ISA/210
(segunda hoja)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario
véase el formulario PCT/ISA/220

PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN

Véase el punto 2

Solicitud internacional N°
PCT/FR2012/000005

Fecha de presentación internacional
(día/mes/año) 04.01.2012

Fecha de prioridad (día/mes/año)
05.01.2011

Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o a la vez clasificación nacional e CIP

INV. C07C231/02 C07C233/18 C07C253/30 C07C255/37 C07C255/40

Solicitante

LES LABORATOIRES SERVIER

1. La presente opinión contiene indicaciones y las páginas correspondientes relativas a los puntos siguientes :

- ☒ Recuadro I Base de la opinión
- ☐ Recuadro II Prioridad
- ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
- ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
- ☒ Recuadro V Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
- ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
- ☒ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

2. CONTINUACIÓN DE LA TRAMITACIÓN

Si se hace una petición de examen preliminar internacional, esta opinión se considerará como una opinión escrita de la Administración encargada del examen preliminar internacional ("IPEA") salvo en aquellos casos en los que el solicitante elija una Administración distinta a ésta y, la IPEA elegida haya notificado a la Oficina Internacional según lo previsto en la Regla 66.1bis.b) que las opiniones escritas de esta Administración encargada de la búsqueda internacional no serán consideradas como tales.

Si esta opinión es, como se indica más arriba, considerada como una opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a que presente ante la IPEA una respuesta por escrito junto con modificaciones, en su caso, antes de la expiración del plazo de 3 meses a contar desde la fecha de envío del formulario PCT/ISA/220 o antes de la expiración del plazo de 22 meses a contar desde la fecha de prioridad, aplicándose el plazo que expire más tarde.

Para otras opciones, consultar el formulario PCT/ISA/220.

3. Para otros detalles, consultar las notas sobre el formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección postal de la Administración
encargada de la búsqueda internacional (CN)
Oficina Europea de Patentes
P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Países Bajos
Tel. +31 70 340 - 2040
Fax +31 70 340 - 3016



Fecha en que se ha establecido esta
opinión

véase el formulario PCT/ISA/210

Funcionario autorizado
Ginoux, Claude

N° de teléfono
+31 70 340-2839

Oficina Europea
de Patentes



Recuadro I Base de la opinión

1. Por lo que respecta al **idioma** esta opinión se ha establecido sobre la base de:

- ☒ la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó
- ☐ una traducción de la solicitud original al _____, que es el idioma de una traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (según las Reglas 12.3.a) y 23.1.b)).

2. ☐ Esta opinión se ha establecido teniendo en cuenta la **rectificación de un error evidente** autorizado por o notificado a esta Administración según la Regla 91 (Regla 43bis.1 a)).

3. En lo que se refiere a **las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos** divulgadas en la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de una lista de secuencias presentada o entregada:

a. Medios

- ☐ en papel
- ☐ en format electrónico

b. Cuando

- ☐ en la solicitud internacional tal y como se presentó
- ☐ junto con la solicitud internacional en formato electrónico
- ☐ posteriormente a esta Administración a los fines de la búsqueda

4. ☐ Además, en caso de que se haya presentado o entregado más de una versión o copia de una lista de secuencias, se ha entregado la declaración requerida de que la información contenida en las copias subsiguientes o adicionales, en su caso, es idéntica a la de la solicitud tal y como se presentó o no va más allá de lo presentado inicialmente.

5. Comentarios adicionales:

Recuadro V Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Si :	Reivindicaciones	<u>1-20</u>
	No :	Reivindicaciones	
Actividad inventiva	Si :	Reivindicaciones	<u>1-20</u>
	No :	Reivindicaciones	
Aplicación industrial	Si :	Reivindicaciones	<u>1-20</u>
	No :	Reivindicaciones	

2. Citas y explicaciones

véase hoja separada

Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

Se formulan las observaciones siguientes sobre la claridad de las reivindicaciones, de la descripción y de los dibujos o si las reivindicaciones se fundan totalmente en la descripción :

véase hoja separada

Con relación al punto V

Declaración motivada sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

Se hace referencia al siguiente documento:

EP 1 564 202 A1 (SERVIER LAB [FR]) 17 agosto 2005 (17-08-2005)

El documento D1, que se considera el estado de la técnica más cercano del objeto de la reivindicación 1, describe un procedimiento de preparación de la N-[2-(7-metoxi-1-naftil)etil]-acetamida (agomelatina) a partir de la 7-metoxi-1-tetralona (véanse los pasajes pertinentes citados en el informe de búsqueda). D1 divulga la reacción de la tetralona con ácido cianoacético que produce el compuesto intermedio (7-metoxi-3,4-dihidro-1-naftalenil)-acetonitrilo.

Por consiguiente, el objeto de la reivindicación 1 difiere de este procedimiento conocido en que la reacción utiliza el cianuro de alilo y un ditiocarbonato de fórmula (III) como productos de partida; es, por lo tanto, nuevo (art. 33(2) PCT).

El problema que la presente invención se propone resolver puede considerarse como la puesta a punto de un procedimiento alternativo de preparación de la agomelatina.

La solución a este problema, propuesta en la reivindicación 1 de la presente solicitud, se considera que implica una actividad inventiva (art. 33 (3) PCT) por los siguientes motivos:

el experto en la materia no habría encontrado en la técnica anterior indicación que le hubiera conducido al reemplazamiento como producto de partida para la síntesis de la agomelatina de la 7-metoxi-1-tetralona por un compuesto tal como el compuesto de fórmula (III).

Las reivindicaciones 2 a 14, así como las reivindicaciones 19 y 20 (véase sin embargo para éstas el punto VIII más abajo) dependen de la reivindicación 1 y satisfacen por tanto igualmente como tales las condiciones requeridas en lo que respecta a la novedad y la actividad inventiva.

Los compuestos de fórmula (V) y (VI) reivindicados en las reivindicaciones 15 y 17, respectivamente, no son conocidos de la técnica anterior y representan intermedios en la síntesis de la agomelatina. El objeto de estas reivindicaciones se considera también por lo tanto nuevo e inventivo. Lo mismo ocurre para la utilización de estos compuestos en la síntesis de la agomelatina, reivindicada en las reivindicaciones 16 y 18.

Con relación al punto VIII

Observaciones relativas a la solicitud internacional

El objeto de las reivindicaciones dependientes 19 y 20 no está claro porque parece ser redundante con relación al objeto de la reivindicación 1 (artículo 6 PCT).