

⑤ Comprobante de pago No. _____

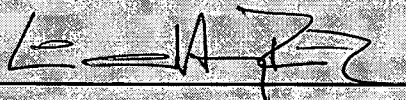
Fecha _____

⑥ ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☒ Pruebas de los fundamentos de la oposición.
- ☐ Documentos que acrediten el legítimo interés, si fuere el caso.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑦

NOMBRE: CIELO ANGELA PEÑA RODRIGUEZ

FIRMA: 

C.C. 51.940.252

TP. 82701

Señora Jefe,
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia : Expediente N° 09 080220
Asunto : Oposición a la solicitud de patente de Invención titulada
"NUEVO PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LA
FORMA CRISTALINA V DE LA AGOMELATINA"
Solicitante : LES LABORATOIRES SERVIER
Opositora : GYNOPHARM S.A.

Publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial
N° 612 del 29 de enero de 2010

Yo, *CIELO ANGELA PEÑA RODRIGUEZ*, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. *82701* del Consejo Superior de la Judicatura, en mi condición de apoderada de la sociedad **GYNOPHARM S.A.** conformada bajo las leyes de la República de Colombia y domiciliada en la ciudad de Barranquilla, Colombia, atentamente manifiesto que estando dentro del término de ley y por orden expresa de mi representada, presento oposición a la concesión del registro de la Patente de Invención titulada "NUEVO PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LA FORMA CRISTALINA V DE LA AGOMELATINA", cuyo titular es **LES LABORATOIRES SERVIER**, y pido a Usted declarar fundada esta oposición y en consecuencia negar el registro de la patente solicitada.

1. INTERÉS PARA ACTUAR

Conforme a lo dispuesto en el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000 de la CAN, estando dentro del término estipulado por la ley, manifiesto el legítimo interés de nuestra representada para oponerse al registro de la patente de la referencia, atendiendo a que la solicitud pretendida no cumple con los requisitos dispuestos en la ley como se analizará más adelante y de ser concedida afectaría directamente la comercialización de algunos productos de mi representada, que contienen, en particular agomelatina. Por lo tanto, solicito respetuosamente a ese Despacho se sirva tener en cuenta la presente oposición dentro del trámite administrativo que se surte en esta Superintendencia.

2. FUNDAMENTOS DE HECHOS

2.1. La solicitud objeto de la presente fue presentada el 31 de julio de 2009 reivindicando prioridad bajo la solicitud FR20080004466 del 2008-08-05, publicada en Colombia en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 612 del 29 de enero de 2010.

2.2. La solicitud colombiana 09 080220 objeto de la presente oposición, se refiere a un procedimiento de obtención de la forma cristalina V de la agomelatina de fórmula (I): caracterizado porque una disolución de agomelatina disuelta en uno o dos disolventes miscibles en todas las proporciones y cuya temperatura de ebullición es inferior a 120°C, se atomiza en un atomizador; donde el compuesto obtenido presenta el diagrama de difracción X sobre polvo siguiente, medido en un difractómetro Siemens D5005 (anticátodo de cobre) y expresado en términos de

distancias inter-reticulares d , de ángulos de Bragg 2θ , y de intensidades relativas.

2.3. Ahora bien, con base en el artículo 14 de la Decisión 486 de la CAN consagra lo siguiente: *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”*. Así las cosas, las invenciones objeto de patente deben ser nuevas y tener nivel inventivo. Bien, pues antes de la fecha de prioridad de esta solicitud se encuentran los siguientes documentos que afecta la patentabilidad de la presente solicitud:

- D1: EP1752443 publicada el 14 de febrero de 2007.

2.4. Ahora bien, el documento D1, particularmente en la descripción proporciona nuevos derivados de alcoxi-1-(2-etil acilamino) naftaleno, el proceso para su preparación y composiciones farmacéuticas que los contienen. Como tal, define la forma cristalina V de la agomelatina ((I); N-[2 - (7-metoxi-1-naftil) et hyl] acetamida) en polvo con diagrama de difracción de rayos X, medido utilizando un difractómetro (anticátodo cobre) y se expresa en términos de distancia entre planos d (8,979-3,239 Å [grados]), ángulo de Bragg 2θ (9.84 a 27.51 grados), donde la intensidad e intensidad relativa es 15-100% con respecto a la más intensa. Según el ejemplo 1, se define métodos de conformación de la forma cristalina V N-[2-(7-Méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide, donde 100 g de N-[2 - (7-metoxi-1-naftil) acetamida etil] se colocan en un molino de tipo mecánico por seis horas y el sólido resultante se caracteriza por el patrón de difracción de polvo X A continuación, medido en un difractómetro Siemens D5005 (anticátodo de cobre) y se expresa en términos de distancia entre reticular d , el ángulo de Bragg 2θ , y la relativa intensidad (expresada como un porcentaje en relación a la línea más intensa) o

como se define en el ejemplo 2 de D1, donde 4 g de N-[2 - (7-metoxi-1-naftil) acetamida etil] se colocan en un horno ventilado a 110 °C y después de una hora a 110 °C, el producto pasa a temperatura ambiente y se inoculan con 0,05 g de la forma cristalina V de la N-[2 - (7-metoxi-1-naftil) etil] acetamida estructuralmente pura obtenido mediante la molienda de alta energía. Después de 5 minutos, la cristalización es completa y el sólido resultante se caracteriza por patrón de difracción de rayos X en polvo siguientes, medida en un difractómetro Siemens D5005 (anticátodo de cobre) y se expresa en términos de distancia entre reticular d, de Bragg ángulo 2 theta e intensidad relativa expresada como un porcentaje en relación a la línea más intensa. Así las cosas, a partir de lo que evidencia dicho documento D1 del estado de la técnica, cualquier persona versada en la materia puede llegar de manera obvia a dicho proceso, por lo que la presente solicitud carece de ALTURA o NIVEL INVENTIVO.

2.5. En consecuencia y de acuerdo a lo descrito anteriormente, se deriva que la solicitud colombiana 09 080220 no puede pretender un monopolio por patente toda vez que lo que pretende no cumple con uno de los tres requisitos necesarios para su protección.

2.6. Que por consiguiente, respecto a la solicitud pretendida se tiene que:

2.6.1. CARENCIA DE ALTURA INVENTIVA. Según la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 18.- *“Se considerará que una invención tiene nivel inventivo, si para una persona del oficio normalmente versada en la materia técnica correspondiente, esa invención no hubiese resultado obvia ni se hubiese derivado de manera evidente del estado de la técnica.”*. A la fecha de prioridad, 5 de agosto de 2008, a partir de los documento D1, es posible llegar de manera evidente al

proceso de síntesis de la agomelatina de forma cristalina V, sobre el cual busca protección en el capítulo reivindicatorio.

2.7. Dado lo anterior, es posible deducir que la solicitud y lo reivindicado no es objeto de patentabilidad pues es contrario a lo que dicta la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones, Artículo 14.- *“Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.”*. La solicitud pretendida no cumple con uno de los tres requisitos de patentabilidad.

2.8. Por todo lo anterior, atentamente solicito a usted que se sirva declarar fundada la presente oposición y en consecuencia negar el registro a la solicitud de patente titulada **“NUEVO PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE LA FORMA CRISTALINA V DE LA AGOMELATINA”**, cuyo titular es **LES LABORATOIRES SERVIER**, solicitud Colombiana que apareció publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 612 del 29 de enero de 2010.

3. PRUEBAS

De conformidad con lo dispuesto por las normas vigentes, solicito a usted tener como prueba en este asunto los siguientes:

- D1: EP1752443 publicada el 14 de febrero de 2007.

4. FUNDAMENTO DE DERECHO

Fundamento esta observación en las normas legales siguientes:

- 4.1. Numeral 1 del artículo 586 del Código de Comercio.
- 4.2. Artículo 42 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena.
- 4.3. En las demás normas concordantes.

5. ANEXOS

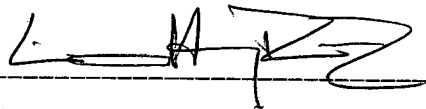
Para los efectos correspondientes anexo al presente escrito los siguientes documentos:

1. Poder para actuar en el presente.
 2. Documento que acredita al representante legal de **GYNOPHARM S.A.**
 3. Recibo de caja del respectivo pago de tasa.
 4. Copias de los documentos:
- D1: EP1752443 publicada el 14 de febrero de 2007.

6. NOTIFICACIONES

Para efectos de notificaciones que por disposición del artículo 50 del Decreto 01 de 1984 debe hacer su Despacho, informo que mi representada y la suscrita recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en mis oficinas situadas en la Carrera 13 N° 119-95, Of. 104 de esta ciudad de Bogotá.

Señor Superintendente,



CIELO ANGELA PEÑA RODRIGUEZ

C.C. 51'940.252 de Bogotá

T.P.A. 82701 del C.S. de la J.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 09-080220- -00003-0000

Fecha: 2010-04-27 11:35:29 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 25

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 32,642

FECHA : ABRIL 27 DE 2010

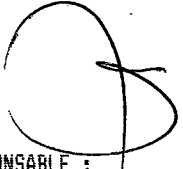
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
GYNOPHARM S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	175496042	12/04/2010	295,000.00
GYNOPHARM S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	175496053	12/04/2010	295,000.00
GYNOPHARM S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	175496915	12/04/2010	295,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-04 PRESENTACION DE OBSERVACIONES	12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	295,000.00
	TOTAL :	\$ 295,000.00

SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

PODER ESPECIAL

Yo, LUIS PALACIOS ARAGÓN, mayor de edad y vecino de la ciudad de Barranquilla (Colombia), identificado como aparece al pie de mi firma, quien en el presente documento actúa en calidad de Representante Legal de la sociedad **GYNOPHARM S.A.** sociedad legalmente constituida y domiciliada en la ciudad de Barranquilla (Colombia), por el presente documento otorgo a la doctora **CIELO ANGELA PEÑA RODRIGUEZ**, abogada en ejercicio, identificada como aparece al pie de su firma, con tarjeta profesional No. 82701 del C.S. de la J., poder especial, amplio y suficiente, para presentar ante ese Despacho una remisión de información a la solicitud de patente No. 09 080.220, titulada "NUEVO PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE LA FORMA CRISTALINA V DE LA AGOMELATINA", cuyo titular es **LES LABORATOIRES SERVIER**, publicada en la gaceta No. 612 del 29 de enero de 2010.

Nuestro apoderado queda facultado, de manera expresa, para realizar todo tipo de actos necesarios para llevar a cabo el trámite de dicha remisión; incluyendo, sin limitación, preparar y presentar solicitudes, hacer declaraciones, pagar tasas, contribuciones e impuestos, recabar los títulos o certificados. Asimismo quedan autorizados para impugnar administrativa todo lo que fuere resuelto en el expediente a que se hace expresa referencia en el presente poder, con todas las facultades generales y específicas que fuera requerido para ella.

De la misma manera, además de las facultades que le confiere la naturaleza del presente mandato, se encuentran facultados para recibir, desistir, transigir, sustituir, y reasumir el presente poder, incoar acciones, interponer recursos y demás facultades conferidas por la ley.

Dado y Firmado en _____ (Colombia) a los **09 ABR 2010** días del mes de ____ de 2010.

GYNOPHARM S.A.

Cédula de Extranjería: No. 319788.
NIT: 802.006.2724
Representante Legal

Acepto:

CIELO ANGELA PEÑA RODRIGUEZ
C.C. 51'940.252 de Bogotá
T.P.A. 82701 del C.S. de la J.





DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO

Compareció ante el Notario 18 del Circulo de Bogotá

quien exhibió la C. E. 319788

Expedida en 18/5 y declaró que la firma y huella que aparecen en el presente documento son suyas y que el contenido del mismo es cierto.

BOGOTÁ, D.C.

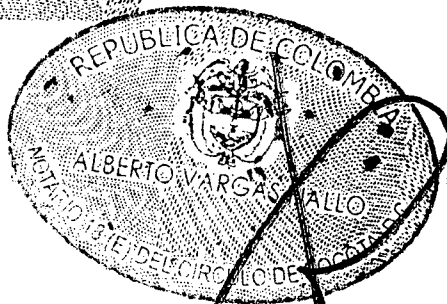
09 ABR 2010

FIRMA



HUELLA DEL INDICE DERECHO

EL NOTARIO





01

* 9 0 7 3 5 0 0 8 *

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

FECHA: 2010/04/08

HORA: 15:57:11

OPERATION: 01JES0408254

PAGINA: 1

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O DE INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

EN JUNIO DE ESTE AÑO SE ELEGIRÁ JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO. LAS INSCRIPCIONES DE CANDIDATOS DEBEN HACERSE EN LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO. PARA INFORMACIÓN DETALLADA DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL O COMUNICARSE AL SIGUIENTE TELEFONO: 3303718-3303716.

EL SUSCRITO SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA, CON
FUNDAMENTO EN LAS INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL:

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 3,551 del 17 de Dic/bre de 1997, otorgada en la Notaría 3a. de Barranquilla, inscrito(as) en esta Cámara de Comercio, el 18 de Dic/bre de 1997 bajo el No. 72,965 del libro respectivo, fue constituida la sociedad-----
anonima denominada GYNOPHARM S.A. -----

C E R T I F I C A T E

Que dicha sociedad, ha sido reformada por las siguientes escrituras y/o documentos privados:

Numero	aaaa/mm/dd	Notaria	No. Insc o Reg	aaaa/mm/dd
532	1999/03/25	Notaria 3a. de Barranquilla	80,373	1999/04/13

C E R T I F I C A

Que de acuerdo con la(s) escritura(s) arriba citada(s), la sociedad se rige por las siguientes disposiciones:

DENOMINACION O RAZON SOCIAL:

GYNOPHARM S.A.

DOMICILIO PRINCIPAL: Barranquilla.

NIT No: 802.006.279-4.

MATRÍCULA MERCANTIL: 245,470.

C E R T I F I C A

Dirección para notificaciones judiciales:

CR-49 C No 80 - 125 OF 512.

De la ciudad de Barranquilla.

Correo

electrónico:

mvenegas@gynopharm.com.co

Pagina Web:

C E R T I F I C A

DURACION: El término de duración de la sociedad se fijó hasta el

*** CONTINUA ***



PREMIO
COLOMBIANO
ALCAPIÑÓN
DE LA GEFESION

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

FECHA: 2010/04/08

HORA: 15:57:11

OPERACION: 01JES0408254

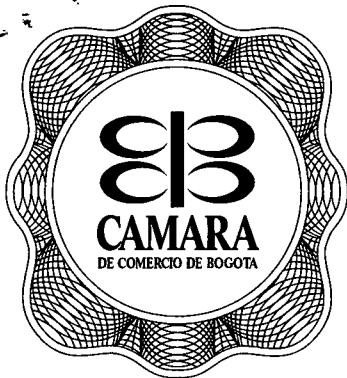
PAGINA: 2

16 de Dic/bre de 2047.

C E R T I F I C A

OBJETO SOCIAL: a) La fabricacion de capsulas y otro productos similares a partir de materiales tales como gelatinas u otros de distinta naturaleza, que puedan ser utilizados como envases o recipientes de productos y sustancias quimicas, farmaceuticas y cosmeticas, para uso y consumo humano y veterinario. b) La investigacion, desarrollo y fabricacion de toda clase de productos y sustancias quimicas, farmaceuticas y cosmeticas para uso y consumo humano, animal y vegetal. c) La compra y venta de materias primas, insumos y productos intermedios necesarios para los procesos de fabricacion de sustancias quimicas, farmaceuticas y cosmeticas, asi como la comercializacion interna y externa de los productos terminados. d) La compra, venta, importacion, exportacion y distribucion de toda clase de elementos instrumentales y equipos, medicos, quirurgicos, odontologicos y hospitalarios para la salud humana y animal. e) Actuar como representante o agente de personas naturales y juridicas nacionales y extranjeras en la realizacion de operaciones o transacciones relacionadas con la industria farmaceutica y en especial con cualesquiera de las actividades descritas en los literales a), b), c) y d) antes transcritos. f) Prestar los servicios de asesoria y consultoria en las areas administrativa, de mercadeo, analisis clinico, asistencia tecnica, investigacion, costos y produccion exportaciones, importaciones, ventas, relacionadas con iguales o similares actividades a las que constituyen el objeto de GYNOPHARM S.A., asi como los de publicidad y promocion de productos quimicos, cosmeticos y farmaceuticos para uso humano, animal o industrial. g) Adquirir, operar, administrar y explotar, a cualquier titulo, empresas o establecimientos dedicados a la investigacion, desarrollo, fabricacion o comercializacion de productos quimicos, farmaceuticos, hospitalarios o cosmeticos. En desarrollo de su objeto principal, la sociedad podra tomar interes social como accionista, socio o fundador de empresas que tengan igual o similar objeto; comprar, vender, importar y exportar maquinarias, insumos y repuestos requeridos para el desarrollo de sus actividades; tomar dinero en prestamo, financiar y garantizar las

*** CONTINUA ***



01



* 9 0 7 3 5 0 0 9 *

13

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

FECHA: 2010/04/08

HORA: 15:57:11

OPERACION: 01JES0408254

PAGINA: 3

operaciones comerciales que celebre con terceros relativas a su objeto; celebrar y ejecutar todo tipo de actos y contratos necesarios para desarrollar sus operaciones; girar, aceptar, otorgar y protestar todo tipo de títulos valores e instrumentos negociables; comprar, vender y constituir gravámenes sobre bienes muebles e inmuebles; designar representantes o apoderados en el país y en el exterior y, en general, realizar cualquier acto o negocio que sea necesario o conveniente para el desarrollo de su objeto social y para la mejor protección de sus intereses corporativos o lo de sus socios.-----

C E R T I F I C A

CAPITAL	Nro Acciones	Valor Acción
Autorizado		
\$*****4,000,000,000	*****4,000,000	*****1,000
Suscrito		
\$*****2,672,646,000	*****2,672,646	*****1,000
Pagado		
\$*****2,672,646,000	*****2,672,646	*****1,000

C E R T I F I C A

ADMINISTRACION: Serán funciones de la junta directiva, entre otras: Autorizar cualquier acto o contrato cuya cuantía sea superior al equivalente en pesos Colombianos a cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America (US\$50.000.00), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el día en que se surta la aprobación y para enajenar o gravar bienes inmuebles y demás activos fijos de la sociedad, cualquiera que sea la cuantía de la transacción. Las demás que le sean propias y no estén atribuidas a otro órgano social y las que le correspondan en virtud de la ley. la sociedad tendrá un Gerente General, quien ejercerá la administración y representación legal de la sociedad y tendrá las siguientes atribuciones, entre otras: Ejercer la representación legal de la sociedad en todos los actos y contratos que se requieran para el desarrollo del objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en los presentes estatutos. Aprobar y celebrar en nombre de la sociedad todo acto o contrato cuya cuantía sea igual o inferior al equivalente en pesos Colombianos a cincuenta mil dolares de los Estados Unidos de America.

*** CONTINUA ***

PREMIO
COLOMBIANO
A LA CALIDAD
DE LA GESTIÓN

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

FECHA: 2010/04/08

HORA: 15:57:11

OPERACION: 01JES0408254

PAGINA: 4

dos de America (US\$50.000.00), liquidados a la tasa de cambio representativa del mercado vigente el día en que se surta la aprobación o celebración del acto. Para enajenar, a cualquier título, bienes inmuebles de la sociedad o constituir gravámenes sobre los mismos, deberá obtener la aprobación de la junta directiva, cualquiera que sea la cuantía de la transacción; o las demás funciones que le correspondan como representante legal por disposición de la ley, de estos estatutos o de la junta directiva. El Gerente General tendrá un suplente, designado por la junta directiva, quien lo reemplazará con idénticas facultades en sus faltas temporales, absolutas o meramente accidentales, sin que sea necesario para ello acreditar la ausencia del principal.-----

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 15 del 18 de Febrero de 2008 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Bogotá, de la sociedad:

GYNOPHARM S.A.-----

cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 25 de Febrero de 2008 bajo el No. 137,919 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

CLASE: JUNTA DIRECTIVA

Principales

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Llobet Poal Manuel | CC.*****14,670,196 |
| 2. Zanatta Reheman Leonardo Andres | CC.*****2,760,271 |
| 3. Munoz Marroquin Diego | CC.*****7,688,292 |
| 4. Montealegre Gonzalez Andres Leonardo | CC.*****79,950,262 |

Suplentes

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1. Agudelo Pelaez Luis Hernando | CC.*****14,238,997 |
| 2. Aroca Almanza Arleth Ayelina | CC.*****36,718,415 |
| 3. Penaranda Urbina Adriana Paola | CC.*****53,120,683 |
| 4. tovar Vasquez Ruth | CC.*****52,175,756 |

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 18 del 30 de Octubre de 2003 correspondiente a la Junta Directiva en Barranquilla, de la sociedad: GYNOPHARM S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 06 de Nov/bre de 2003 bajo el No. 107,783 del libro respectivo,

*** CONTINUA ***



01



* 9 0 7 3 5 0 1 0 *

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

FECHA: 2010/04/08

HORA: 15:57:11

OPERACION: 01JES0408254

PAGINA: 5

fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Gerente General.	
Palacios Aragon Luis Alberto	CE.*****319,788

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 49 del 03 de Marzo de 2008 correspondiente a la Junta Directiva en Barranquilla, de la sociedad: GYNOPHARM S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 11 de Marzo de 2008 bajo el No. 138,342 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Suplente del Gerente	
Mollajoli Centurion Andres Fernando	CE.*****351,283

C E R T I F I C A

Que según Acta No. 19 del 30 de Abril de 2009 correspondiente a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, de la sociedad: GYNOPHARM S.A. cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 27 de Mayo de 2009 bajo el No. 149,314 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Revisor Fiscal.	
PENALOSA AUDITORES & ASOCIADOS S.A.	Ni.*****830,095,635

C E R T I F I C A

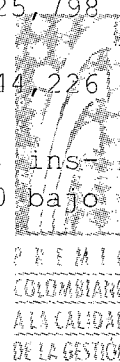
Que por Documento Privado del 11 de Mayo de 2009, otorgado en Bogota por Peñalosa Auditores & Asociados S.A. inscrito en esta Cámara de Comercio, el 27 de Mayo de 2009 bajo el Nro 149,315 del libro respectivo, fueron hechos los siguientes nombramientos:

Cargo/Nombre	Identificación
Designado: Revisor Fiscal Ppal	
Padilla Romero Ivan Dario	CC.*****80,025,798
Designado: Revisor Fiscal Suplente	
Gomez Preciado Clara Judith	CC.*****52,544,226

C E R T I F I C A

Que según Documento Privado de fecha 10 de Octubre del 2.000, inscrito en esta Camara de Comercio el 23 de Noviembre del 2.000 bajo

*** CONTINUA ***



CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

FECHA: 2010/04/08

HORA: 15:57:11

OPERACION: 01JES0408254

PAGINA: 6

el No. 1.872 del libro repectivo, consta que el señor RUBEN MINSKI GONTOVNIK C.C. No. 7.463.982, actuando como Presidente y representante legal de la sociedad GYNOPHARM S.A., otorga Poder Especial, Amplio y Suficiente a KAREN JENNIFER FIGUEROA GARCIA C.C. No. 32.-732.070, para que en nombre y representacion de la sociedad suscriba todas las declaraciones cambiarias a que esta obligada GYNOPHARM S.A., en el giro normal de sus negocios y operaciones sociales.-----

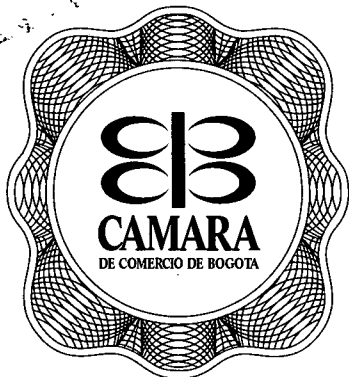
C E R T I F I C A

Que segun Documento Privado de fecha 10 de Octubre del 2.000, inscrito en esta Camara de Comercio el 12 de junio del 2.002, bajo el 2.164 del libro respectivo, consta que el señor JORGE CASTELLANOS MARTINEZ, identificado con C.C.No.19.460.089, actuando como representante legal de la sociedad GYNOPHARM S.A, otorga Poder Especial Amplio y Suficiente a KAREN FIGUEROA GARCIA, identificada con la cedula de ciudadania No.32.732.070 de Barranquilla, mediante documento privado de octubre 10/2000, inscrito en la Camara de Comercio de Barranquilla bajo el No.1.872 del libro respectivo, para que en representacion de GYNOPHARM S.A, suscriba las declaraciones cambiarias a los que esta obligada GYNOPHARM S.A. en el giro ordinario de sus negocios y operaciones sociales.-----

C E R T I F I C A

Que por Escritura Pública No. 2,404 del 28 de Mayo de 2009, otorgada en la Notaria la. de Bogota cuya parte pertinente se inscribió en esta Cámara de Comercio, el 02 de Julio de 2009 bajo el No. 3,948 del libro respectivo,-----
consta que el señor LUIS ALBERTO PALACIOS ARAGON con CE No.319788, en su calidad de Representante Legal de GYNOPHARM S.A., manifesto que confiere poder general, amplio y suficiente a la Doctora -----
CAROLINA MARIA ROMERO CERON, identificada con cedula de ciudadania numero 52.352.190, para que en nombre de la sociedad GYNOPHARM -----
S.A., promueva y defienda los intereses de la sociedad judicial y extrajudicialmente, en toda especie de gestiones y actuaciones ante las autooridades administrativas o jurisdiccionales en especial ----
para: a) Recibir notificaciones de cualesquiera tipo de actos -----
emanados de las autoridades administrativas o judiciales. b) -----

*** CONTINUA ***



01



* 9 0 7 3 5 0 1 1 *

15

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

FECHA: 2010/04/08

HORA: 15:57:11

OPERACION: 01JES0408254

PAGINA: 7

Presentar recursos por la via administrativa o judicial, renunciar a terminos, desistir, conciliar, transigir y modificar. c) Elevar peticiones y solicitar informacion a las autoridades ----- administrativas y jurisdiccionales. d) Presentar demandas ante las autoridades administrativas y judiciales.-----

C E R T I F I C A

Que en esta Cámara de Comercio no aparecen inscripciones posteriores de documentos referentes a reforma, disolución, liquidación o nombramientos de representantes legales de la expresada sociedad.

C E R T I F I C A

Que su última Renovación fue el: 31 de Marzo de 2010.

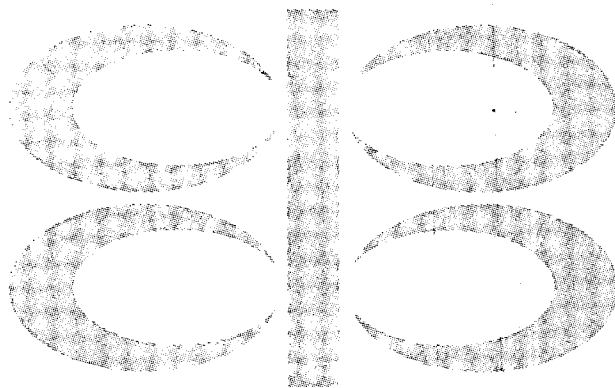
La información sobre embargos de establecimiento se suministra en Certificados de Matrícula, la de contratos sujetos a registro, en Certificados Especiales.

C E R T I F I C A

Que los actos de registro aquí certificados quedan en firme cinco días hábiles después de la correspondiente inscripción, siempre que, dentro de dicho término, no sean objeto de los recursos de reposición ante esta entidad, y/o de apelación para ante la Superintendencia de Industria y Comercio.

m. r. p. e. s.





(19)



(11)

EP 1 752 443 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:

14.02.2007 Bulletin 2007/07

(51) Int Cl.:

C07C 233/18 (2006.01)

C07C 231/24 (2006.01)

A61K 31/165 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

A61P 37/00 (2006.01)

A61P 15/08 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **06291251.4**

(22) Date de dépôt: **02.08.2006**

(84) Etats contractants désignés:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Etats d'extension désignés:

AL BA HR MK YU

(71) Demandeur: **Les Laboratoires Servier**

92415 Courbevoie Cedex (FR)

(72) Inventeurs:

• **Coquerel, Gérard**

76520 Boos (FR)

• **Linol, Julie**

76000 Rouen (FR)

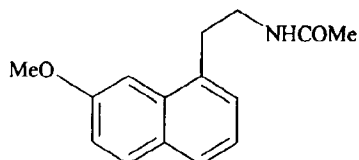
• **Souvie, Jean-Claude**

76600 Le Havre (FR)

(30) Priorité: **03.08.2005 FR 0508278**

(54) **Nouvelle forme cristalline V de l'agomelatine, son procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui la contiennent**

(57) Forme cristalline V du composé de formule (I) :



(I)

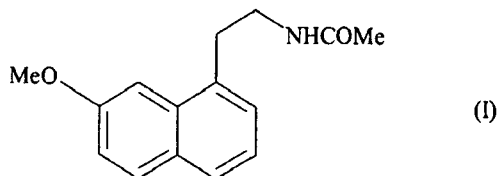
caractérisée par son diagramme de diffraction X sur poudre.
Médicaments

EP 1 752 443 A1

EP 1 752 443 A1

Description

[0001] La présente invention concerne une nouvelle forme cristalline V de l'agomélatine ou N-[2-(7-méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide de formule (I) :



son procédé de préparation ainsi que les compositions pharmaceutiques qui la contiennent.

[0002] L'agomélatine ou N-[2-(7-méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide possède des propriétés pharmacologiques intéressantes.

[0003] Il présente en effet la double particularité d'être d'une part agoniste sur les récepteurs du système mélatonergique et d'autre part antagoniste du récepteur 5-HT_{2C}. Ces propriétés lui confère une activité dans le système nerveux central et plus particulièrement dans le traitement de la dépression majeure, des dépressions saisonnières, des troubles du sommeil, des pathologies cardiovasculaires, des pathologies du système digestif, des insomnies et fatigues dues aux décalages horaires, des troubles de l'appétit et de l'obésité.

[0004] L'agomélatine, sa préparation et son utilisation en thérapeutique ont été décrits dans le brevet européen EP 0 447 285.

[0005] Compte tenu de l'intérêt pharmaceutique de ce composé, il était primordial de l'obtenir avec une excellente pureté, et notamment sous une forme parfaitement reproductible, présentant des caractéristiques intéressantes de dissolution et de facilité de formulation permettant son stockage prolongé sans conditions particulières de température, de lumière, d'humidité ou de taux d'oxygène.

[0006] Le brevet EP 0 447 285 décrit l'accès en huit étapes à l'agomélatine à partir de la 7-méthoxy-1-tétralone. Cependant, ce document ne précise pas les conditions d'obtention de l'agomélatine sous une forme présentant ces caractéristiques de manière reproductible.

[0007] La demanderesse a présentement mis au point un procédé d'obtention de l'agomélatine sous une forme cristalline bien définie, parfaitement reproductible et présentant de ce fait des caractéristiques intéressantes de dissolution et de facilité de formulation.

[0008] Plus spécifiquement, la présente invention concerne la forme cristalline V du composé de formule (I), caractérisée par le diagramme de diffraction X sur poudre suivant, mesuré sur un diffractomètre Siemens D5005 (anticathode de cuivre) et exprimé en termes de distance inter-réticulaire d, d'angle de Bragg 2 θ, et d'intensité relative (exprimée en pourcentage par rapport à la raie la plus intense) :

2-Theta (°) exp.	d (Å) exp.	Intensité (%)
9,84	8,979	17
12,40	7,134	15
13,31	6,646	19
15,14	5,848	18
15,98	5,543	18
16,62	5,329	19
17,95	4,939	100
18,88	4,697	65
20,49	4,332	24
20,99	4,228	34
23,07	3,852	39
23,44	3,792	36
24,28	3,663	58

EP 1 752 443 A1

(suite)

2-Theta (°) exp.	d (Å) exp.	Intensité (%)
25,10	3,545	19
26,02	3,422	15
26,82	3,322	19
27,51	3,239	16

5

10

[0009] L'invention s'étend également au procédé de préparation de la forme cristalline V du composé de formule (I), caractérisé en ce que l'on soumet l'agomélatine à un broyage mécanique dit « de haute énergie ».

Dans le procédé de cristallisation selon l'invention, on peut utiliser le composé de formule (I) obtenu par n'importe quel procédé.

15

[0010] L'invention s'étend également à un autre procédé de préparation de la forme cristalline V du composé de formule (I), caractérisé en ce que l'on chauffe l'agomélatine jusqu'à fusion complète puis on le place à température ambiante et simultanément on ajoute une très petite quantité de la forme cristalline V du composé de formule (I) fraîchement préparée, puis on laisse ensuite refroidir jusqu'à cristallisation complète.

De préférence, dans ce second procédé de cristallisation selon l'invention, l'agomélatine sera fondu à 110°C.

20

La quantité de forme cristalline V ajoutée dans ce second procédé de cristallisation selon l'invention sera comprise de préférence entre 1/100 et 1/50 du poids d'agomélatine.

Dans ce second procédé de cristallisation selon l'invention, on peut utiliser le composé de formule (I) obtenu par n'importe quel procédé.

25

[0011] L'obtention de cette forme cristalline a pour avantage de permettre la préparation de formulations pharmaceutiques ayant une composition constante et reproductible, présentant des caractéristiques de dissolution particulièrement intéressantes, ce qui est particulièrement avantageux lorsque ces formulations sont destinées à l'administration orale.

30

[0012] L'étude pharmacologique de la forme V ainsi obtenue a montré une importante activité sur le système nerveux central ainsi que sur la microcirculation qui permet d'établir son utilité dans le traitement du stress, des troubles du sommeil, de l'anxiété, de la dépression majeure, des dépressions saisonnières, des pathologies cardiovasculaires, des pathologies du système digestif, des insomnies et fatigues dues aux décalages horaires, de la schizophrénie, des attaques de panique, de la mélancolie, des troubles de l'appétit, de l'obésité, de l'insomnie, de la douleur, des troubles psychotiques, de l'épilepsie, du diabète, de la maladie de Parkinson, de la démence sénile, des divers désordres liés au vieillissement normal ou pathologique, de la migraine, des pertes de mémoire, de la maladie d'Alzheimer, ainsi que dans les troubles de la circulation cérébrale. Dans un autre domaine d'activité, il apparaît que dans le traitement, la

35

forme V de l'agomélatine peut être utilisée dans les dysfonctionnements sexuels, qu'elle possède des propriétés d'inhibiteurs de l'ovulation, d'immunomodulateurs et qu'elle est susceptible d'être utilisée dans le traitement des cancers.

40

[0013] La forme cristalline V de l'agomélatine sera utilisée de préférence dans les traitements de la dépression majeure, des dépressions saisonnières, des troubles du sommeil, des pathologies cardiovasculaires, des pathologies du système digestif, des insomnies et fatigues dues aux décalages horaires, des troubles de l'appétit et de l'obésité.

[0014] L'invention s'étend aussi aux compositions pharmaceutiques renfermant comme principe actif la forme cristalline V du composé de formule (I) avec un ou plusieurs excipients inertes, non toxiques et appropriés. Parmi les compositions pharmaceutiques selon l'invention, on pourra citer plus particulièrement celles qui conviennent pour l'administration orale, parentérale (intraveineuse ou sous-cutanée), nasale, les comprimés simples ou dragéifiés, les granulés, les comprimés sublinguaux, les gélules, les tablettes, les suppositoires, les crèmes, les pommades, les gels

45

démiques, les préparations injectables, les suspensions buvables et les pâtes à mâcher.

[0015] La posologie utile est adaptable selon la nature et la sévérité de l'affection, la voie d'administration ainsi que l'âge et le poids du patient. Cette posologie varie de 0,1 mg à 1 g par jour en une ou plusieurs prises.

[0016] Les exemples ci-dessous illustrent l'invention, mais ne la limitent en aucune façon.

50

Exemple 1 : Forme cristalline V du N-[2-(7-Méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide

55

[0017] 100 g de N-[2-(7-Méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide sont placés dans le broyeur mécanique de type vario-planetary mill pendant environ 6 heures et le solide obtenu est caractérisé par le diagramme de diffraction X sur poudre suivant, mesuré sur un diffractomètre Siemens D5005 (anticathode de cuivre) et exprimé en termes de distance inter-réticulaire d, d'angle de Bragg 2θ, et d'intensité relative (exprimée en pourcentage par rapport à la raie la plus intense) :

EP 1 752 443 A1

5

10

15

20

2-Theta (°) exp.	d (Å) exp.	Intensité (%)
9,84	8,979	17
12,40	7,134	15
13,31	6,646	19
15,14	5,848	18
15,98	5,543	18
16,62	5,329	19
17,95	4,939	100
18,88	4,697	65
20,49	4,332	24
20,99	4,228	34
23,07	3,852	39
23,44	3,792	36
24,28	3,663	58
25,10	3,545	19
26,02	3,422	15
26,82	3,322	19
27,51	3,239	16

25

Exemple 2 : Forme cristalline V du *N*-[2-(7-Méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide

30

[0018] 4 g de *N*-[2-(7-Méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide sont placés dans une étuve ventilée à 110°C. Après une heure à 110°C, le produit est mis à température ambiante et ensemencé avec 0,05 g de forme cristalline V du *N*-[2-(7-Méthoxy-1-naphtyl)éthyl]acétamide structuralement pure obtenue par broyage haute énergie. Au bout de 5 minutes, la cristallisation est totale et le solide obtenu est caractérisé par le diagramme de diffraction X sur poudre suivant, mesuré sur un diffractomètre Siemens D5005 (anticathode de cuivre) et exprimé en termes de distance inter-réticulaire d, d'angle de Bragg 2 θ , et d'intensité relative (exprimée en pourcentage par rapport à la raie la plus intense) :

35

40

45

50

55

2-Theta (°) exp.	d (Å) exp.	Intensité (%)
9,84	8,979	17
12,40	7,134	15
13,31	6,646	19
15,14	5,848	18
15,98	5,543	18
16,62	5,329	19
17,95	4,939	100
18,88	4,697	65
20,49	4,332	24
20,99	4,228	34
23,07	3,852	39
23,44	3,792	36
24,28	3,663	58
25,10	3,545	19
26,02	3,422	15
26,82	3,322	19
27,51	3,239	16

Exemple 3 : Composition pharmaceutique

[0019] Formule de préparation pour 1000 comprimés doses à 25 mg :

EP 1 752 443 A1

	Composé de l'Exemple 1 ou 2	25 g
	Lactose monohydrate	62 g
5	Stéarate de Magnésium	1,3 g
	Amidon de maïs	26 g
	Maltodextrines	9 g
	Silice colloïdale anhydre	0,3 g
	Amidon de maïs prégélatinisé type A	4 g
10	Acide stéarique	2,6 g

Exemple 4 : Composition pharmaceutique

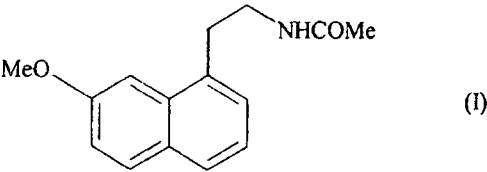
[0020] Formule de préparation pour 1000 comprimés doses à 25 mg :

	Composé de l'Exemple 1 ou 2	25 g
	Lactose monohydrate	62 g
	Stéarate de Magnésium	1,3 g
20	Povidone	9 g
	Silice colloïdale anhydre	0,3 g
	Cellulose sodium glycolate	30 g
	Acide stéarique	2,6 g

Revendications

1. Forme cristalline V de l'agomélatine de formule (I) :

30



caractérisée par le diagramme de diffraction X sur poudre suivant, mesuré sur un diffractomètre Siemens D5005 (anticathode de cuivre) et exprimé en termes de distance inter-réticulaire d, d'angle de Bragg 2 θ , et d'intensité relative (exprimée en pourcentage par rapport à la raie la plus intense) :

45

50

55

2-Theta (°) exp.	d (Å) exp.	Intensité (%)
9,84	8,979	17
12,40	7,134	15
13,31	6,646	19
15,14	5,848	18
15,98	5,543	18
16,62	5,329	19
17,95	4,939	100
18,88	4,697	65
20,49	4,332	24
20,99	4,228	34

EP 1 752 443 A1

(suite)

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2-Theta (°) exp.	d (Å) exp.	Intensité (%)
23,07	3,852	39
23,44	3,792	36
24,28	3,663	58
25,10	3,545	19
26,02	3,422	15
26,82	3,322	19
27,51	3,239	16

- 2. Procédé de préparation de la forme cristalline V du composé de formule (I) selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** l'on l'on soumet l'agomélatine à un broyage mécanique dit « de haute énergie ».
- 3. Procédé de préparation de la forme cristalline V du composé de formule (I) selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** l'on l'on chauffe l'agomélatine jusqu'à fusion complète puis on le place à température ambiante et simultanément on ajoute une très petite quantité de la forme cristalline V du composé de formule (I) fraîchement préparée, puis on laisse ensuite refroidir jusqu'à cristallisation complète.
- 4. Compositions pharmaceutiques contenant comme principe actif la forme cristalline V de l'agomélatine selon la revendication 1, en combinaison avec un ou plusieurs véhicules inertes, non toxiques et pharmaceutiquement acceptables.
- 5. Compositions pharmaceutiques selon la revendication 4 utiles pour la fabrication de médicaments pour traiter les troubles du système mélatoninergique.
- 6. Compositions pharmaceutiques selon la revendication 4 utiles pour la fabrication de médicaments pour le traitement des troubles du sommeil, du stress, de l'anxiété, des dépressions saisonnières ou de la dépression majeure, des pathologies cardiovasculaires, des pathologies du système digestif, des insomnies et fatigues dues aux décalages horaires, de la schizophrénie, des attaques de paniques, de la mélancolie, des troubles de l'appétit, de l'obésité, de l'insomnie, des troubles psychotiques, de l'épilepsie, du diabète, de la maladie de Parkinson, de la démence sénile, des divers désordres liés au vieillissement normal ou pathologique, de la migraine, des pertes de mémoire, de la maladie d'Alzheimer, des troubles de la circulation cérébrale, ainsi que dans les dysfonctionnements sexuels, en tant qu'inhibiteurs de l'ovulation, d'immunomodulateurs et dans le traitement des cancers.

EP 1 752 443 A1

Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 29 1251

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X,D	EP 0 447 285 A (ADIR ET COMPAGNIE) 18 septembre 1991 (1991-09-18) * page 7; revendications 1,29-31; exemple 1 *	1-5	INV. C07C233/18 C07C231/24 A61K31/165 A61P25/00 A61P37/00 A61P15/08 A61P9/00 A61P3/00
X	TINANT B ET AL: "N-[2-(7-METHOXY-1-NAPHTHYL)ETHYL]ACETAMIDE, A POTENT MELATONIN ANALOG" ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C. CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, MUNKSGAARD, COPENHAGEN, DK, vol. C50, no. 6, 1994, pages 907-910, XP009047983 ISSN: 0108-2701 * le document en entier *	1-5	
X	DEPREUX P ET AL: "SYNTHESIS AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF NOVEL NAPHTHALENIC AND BIOISOSTERIC AMIDIC DERIVATIVES AS MELATONIN RECEPTOR LIGANDS" JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. WASHINGTON, US, vol. 37, no. 20, 30 septembre 1994 (1994-09-30), pages 3231-3239, XP002016146 ISSN: 0022-2623 * page 3236, alinéa 4 * * page 3237; exemple 7; tableau 2 *	1-5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) C07C
A	CHILMAN-BLAIR K ET AL: "AGOMELATINE. ANTIDEPRESSANT TREATMENT OF BIPOLAR DISORDER MELATONIN AGONIST/5-HT20 ANTAGONIST" DRUGS OF THE FUTURE, BARCELONA, ES, vol. 28, no. 1, janvier 2003 (2003-01), pages 7-13, XP009036058 ISSN: 0377-8282 * le document en entier *	1-5	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 22 décembre 2006	Examineur Bedel, Christian
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

 7
 ENO FORM 15/03 00.82 (P04C02)

EP 1 752 443 A1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 29 1251

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X,P	EP 1 564 202 A (LES LABORATOIRES SERVIER) 17 août 2005 (2005-08-17) * le document en entier * -----	1-5	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 22 décembre 2006	Examineur Bedel, Christian
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

7
EPO FORM 1503 03 82 (204C02)

EP 1 752 443 A1

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 29 1251

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

22-12-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0447285	A	18-09-1991	AU 634350 B2	18-02-1993
			AU 7137591 A	29-08-1991
			CA 2036876 A1	28-08-1991
			DE 69100079 D1	17-06-1993
			DE 69100079 T2	09-12-1993
			DK 447285 T3	16-08-1993
			ES 2059069 T3	01-11-1994
			FR 2658818 A1	30-08-1991
			HK 57197 A	09-05-1997
			IE 910640 A1	28-08-1991
			JP 2624901 B2	25-06-1997
			JP 7048331 A	21-02-1995
			OA 9482 A	15-11-1992
			PT 96890 A	31-10-1991
			US 5194614 A	16-03-1993
			ZA 9101403 A	27-11-1991
EP 1564202	A	17-08-2005	AR 047741 A1	15-02-2006
			AU 2005200616 A1	01-09-2005
			BR 0500393 A	27-09-2005
			CA 2495967 A1	13-08-2005
			CN 1680284 A	12-10-2005
			FR 2866335 A1	19-08-2005
			WO 2005077887 A1	25-08-2005
			JP 2005247844 A	15-09-2005
			KR 20060042943 A	15-05-2006
			MA 27518 A1	01-09-2005
			MX PA05001637 A	19-08-2005
			NZ 538191 A	23-12-2005
			SG 114703 A1	28-09-2005
			US 2005182276 A1	18-08-2005
			ZA 200501257 A	01-09-2005

CFO/CA/M/P04492

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

Documents brevets cités dans la description

- EP 0447285 A [0004] [0006]

2020
Bogotá, D.C.,

Doctor:
Julio César Ramírez Piña
Apoderado

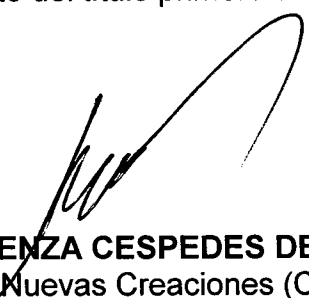
Oficio **Nº 9351**

ASUNTO:	Radicación	Nº	09-80220
	Trámite		002
	Evento		001
	Actuación		440
	Folios		008

Con fundamento en lo previsto por el artículo 43 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que la oposición presentada por la doctora Cielo Ángela Peña Rodríguez, en su calidad de apoderada de Ghynopharm S.A., reúne los requisitos formales exigidos por la ley al momento de su presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en la citada norma, se le concede el término de sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, para que haga valer sus argumentaciones y presente pruebas.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única Nº 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (C).

El anterior oficio fue notificado por fijación en lista de fecha, 29 JUL 2010.

202021