

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

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

156
156
Teléfono: (57-1) 347 3811
Telefax: (57-1) 211 8860
(57-1) 548 0000
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 0000

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 02-092076-00009-0000

Fecha 2008-11-29 16:41:09 - Exp. 2009-11-29
No. 11 PATENTILIA - Exp. 179 PASUNACIONALII
Art. 444 EL SPOL STARTUOE - Folio 2

Trámite : 002 Evento : 001 Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 02.092.076
Asunto : Solicitud de patente para: "Una
composición de cilobradina sola o en
combinación con un compuesto
cardioactivo"

Solicitante : BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG
Fecha de
solicitud : 11 de Octubre de 2002

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al Oficio No. 11636 notificado por fijación en lista del 21 de septiembre de 2007. Mediante memorial radicado el 17 de Diciembre de 2007 solicité prórroga para atender el Oficio No.11636.

2. Mediante el Oficio No. 11636 se puso en conocimiento del solicitante el informe del examen de fondo que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

3. Claridad de la solicitud:

3.1 Con relación al título de la invención su Despacho enuncia lo siguiente:

"El título se debe modificar de tal forma que no tenga la palabra uso, ya que esto no se considera como invención y no es patentable de acuerdo a lo establecido en los artículos 14 y 21 de la Decisión 486".

Con el fin de atender a la anterior observación presento un nuevo título como sigue:

"Una composición de cilobradina sola o en combinación con un compuesto cardioactivo"

3.2 Con relación al capítulo reivindicatorio su Despacho establece lo siguiente:

"En la reivindicación 1 se encuentran términos como "sustancia bradicárdica" y "compuesto cardioactivo", los cuales son muy amplios y generales y pueden incluir sustancias que no están comprendidas en la invención de acuerdo al capítulo descriptivo, además de esto, se utiliza el término "eventualmente" el cual no permite establecer específicamente si es uno o son varios los componentes de los medicamentos de la invención".

"Las reivindicaciones 7 y 8 indican el uso de principios activos para la preparación de medicamentos y para el tratamiento de enfermedades de miocardio, lo cual no se considera como invención y por lo tanto no es patentable".

4. Evaluación de la novedad de la presente invención:

Su Despacho establece que el documento D1 ES 2200171 afecta la novedad de las reivindicaciones 1 a 6 de la presente invención, ya que D1 describe medicamentos que

158
158

contienen agentes bradicárdicos como la zatebradina en combinación con uno o más agentes adrenérgicos para el tratamiento del paro cardíaco. Así, una de las preparaciones descritas en D1 comprende:

- Zatebradina
- Epinefrina

Lo cual contiene un agente bradicárdico (zetabradina) y un compuesto cardioactivo (epinefrina) y es útil para el tratamiento de trastornos del miocardio.

Concluye su Despacho que teniendo en cuenta la información del documento D1, se podrían encontrar más composiciones farmacéuticas idénticas a las de la actual solicitud, por lo cual se puede considerar que los medicamentos reivindicados en la presente solicitud no cumplen con el requisito de novedad".

5. Modificación a una solicitud en trámite:

Con el fin de atender a las anteriores observaciones y de conformidad con el artículo 34 de la Decisión 486, presento un nuevo capítulo reivindicatorio como sustituto del anteriormente presentado, el cual comprende solamente una reivindicación que se relaciona con:

Una composición de cilobradina, sola o en combinación con un compuesto cardioactivo seleccionado de un glucósido cardíaco el cual es metildigoxina o digitoxina, un vasodilatador que es nitroglicerina, un inhibidor de ACE que es captopril o enalapril y un antagonista de angiotensina II que es losartán o telmisartán.

3

14-00000

... de ... la ...
... con ...
... del ...
... de ...
... de ...

... en ...
... (...) ...
... de ...

... en ...
... de ...
... de ...
... de ...
... de ...

... en ...

... de ...
... de ...
... de ...
... de ...
... de ...

... de ...
... de ...
... de ...
... de ...
... de ...

... de ...
... de ...
... de ...
... de ...
... de ...

... de ...
... de ...
... de ...
... de ...
... de ...

De esta forma, el nuevo capítulo reivindicatorio cumple con el requisito de claridad establecido en el artículo 30 de la Decisión 486.

6. Argumentos en favor de la novedad de la invención en estudio:

Mi representada afirma que la nueva reivindicación 1 es novedosa con relación a D1 debido a lo siguiente:

La cilobradina empleada para la preparación de un medicamento para el tratamiento de enfermedades de miocardio sola o en combinación con un compuesto cardioactivo de conformidad con la reivindicación 1 relacionadas con la hipertrofia no se revela ni se sugiere en el arte previo. Es decir, la composición de cilobradina, sola o en combinación con un compuesto cardioactivo, fue encontrada sorprendentemente por los inventores de la presente invención.

Por otro lado, D1 describe medicamentos que deben comprender el ingrediente activo vasopresina. La nueva reivindicación 1 de la presente invención no comprende la vasopresina. En consecuencia D1 no afecta la novedad de la nueva reivindicación 1.

7. Conclusión:

Teniendo en cuenta las modificaciones hechas al capítulo reivindicatorio así como los anteriores argumentos, se

160

concluye que la presente invención es novedosa frente al documento D1 citado por su Despacho.

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

8. Anexos:

- Nuevo pliego reivindicatorio.
- Formulario para modificaciones.
- Recibo por concepto de modificaciones en solicitud pendiente.

Señora Jefe,



EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

COLO-13736-845-003-7

COLO 10903 841 003 0

MGT\MGT\ID-117651\WPC13736

501

que la presente se le ha
el estado por su despacho.

se le ha
de la presente se le ha
se le ha

se le ha
se le ha
se le ha
se le ha



EMILIO MARTINEZ

1910

1910

**Industria y Comercio**

SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1	SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2 SOLICITANTE	Nombre: BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Alemania. Dirección: D-55216 Ingelheim am Rhein, Alemania Domicilio: Ingelheim am Rhein, Alemania Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70 E-mail: clientes@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Emilio FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: <u>438.019 TP 31.929</u>
4	Número de expediente: <u>02.092.076</u>	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por la reivindicación 1 y nuevo título: "UNA COM- POSICION DE CILOBRADINA SOLA O EN COMBINACION CON UN COMPUESTO CARDIOAC- TIVO " para subsanar las observaciones del examen de fondo.	
6	Comprobante de pago No. <u>08-7,429</u> Fecha: <u>29 de enero de 2008</u>	
7	Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por valor de \$103.000.00 ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.	
8	NOMBRE: EMILIO FERRERO FIRMA: C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929	

MGT

CAPITULO REIVINDICATORIO

1. Una composición de cilobradina, sola o en combinación con un compuesto cardioactivo seleccionado de un glucósido cardíaco el cual es metildigoxina o digitoxina, un vasodilatador que es nitroglicerina, un inhibidor de ACE que es captopril o enalapril y un antagonista de angiotensina II que es losartán o telmisartán.

163

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 7,429
FECHA : ENERO 29 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 02-092076- -00009-0000

Fecha: 2008-01-29 16:41:09 Dep: 2020 NUECREACIONE
Tra: 11 PATENTEIYII Eje: 379 FASENACIONALII
Act: 444 RESPUESTARLQUE Folios: 8

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2808480	29/01/2008	22,233,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

SON: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Colo 13736 - 845-003-7

83

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RECIBO DE PAGOS

RECIBO DE PAGOS
FECHA DE PAGOS

DEBITO	DEBITO	DEBITO	DEBITO	DEBITO	DEBITO
100.000.00	100.000.00	100.000.00	100.000.00	100.000.00	100.000.00

DEBITO	DEBITO	DEBITO	DEBITO	DEBITO	DEBITO
100.000.00	100.000.00	100.000.00	100.000.00	100.000.00	100.000.00

DEBITO DE PAGOS

RECIBO DE PAGOS

13338-847-003-f



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 224 794**
A2

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 86116002.6

(51) Int. Cl.4: **C07D 401/06**, **C07D 491/04**,
C07D 223/16, **C07D 403/06**,
A61K 31/55

(22) Anmeldetag: 18.11.86

(30) Priorität: 27.11.85 DE 3541811

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 10.06.87 Patentblatt 87/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: Dr. Karl Thomae GmbH
 Postfach 1755
 D-7950 Biberach (Riss)(DE)

(72) Erfinder: Psiorz, Manfred, Dr. Dipl.-Chem.
 Riedlinger Strasse 35
 D-7950 Biberach 1(DE)
 Erfinder: Helder, Joachim, Dr. Dipl.-Chem.
 Am Hang 3
 D-7951 Warthausen 1(DE)
 Erfinder: Bomhard, Andreas, Dr. Dipl.-Chem.
 Dinglingerstrasse 9
 D-7950 Biberach 1(DE)
 Erfinder: Reiffen, Manfred, Dr. Dipl.-Chem.
 Matthias-Erzberger-Strasse 40
 D-7950 Biberach 1(DE)
 Erfinder: Hauer, Norbert, Dr. Dipl.-Chem.
 Händelstrasse 12
 D-7950 Biberach 1(DE)
 Erfinder: Noll, Klaus, Dr. Dipl.-Chem.
 Im Schönblick 3
 D-7951 Warthausen 1(DE)
 Erfinder: Narr, Berthold, Dr. Dipl.-Chem.
 Obere Au 5
 D-7950 Biberach 1(DE)
 Erfinder: Lillie, Christian, Dr.
 Hansl-Niese-Weg 12
 A-1130 Wien(AT)
 Erfinder: Kobinger, Walter, Prof. Dr.
 Belghofergasse 27
 A-1121 Wien(AT)
 Erfinder: Dämmgen, Jürgen, Dr.
 Eichweg 7
 D-7951 Sulmingen(DE)

EP 0 224 794 A2

(84) Neue cyclische Aminderivate, diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel und Verfahren zu ihrer Herstellung.

(87) Die vorliegende Erfindung betrifft neue cyclische Aminderivate der allgemeinen Formel

0 234 194
AS

Veröffentlichungsnummer

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑤ In der CORD 234194, CORD 234194
ABK 91.25

⑤ Anmeldenummer: 88320024
Anmeldedatum: 19.1.88

- ④ Anmelder: Dr. Hans-Joachim Grottel
Potsdam 1984
D-1250 Berlin (FRG)
- ⑤ Erfinder: Walter Wiethe, Dr. Dipl.-Chem.
Hilshagen 28
D-17 20 Rostock (FRG)
Erfinder: Walter Wiethe, Dr. Dipl.-Chem.
Walt Hing 3
D-1707 Westensee (FRG)
Erfinder: Berndt Wiethe, Dr. Dipl.-Chem.
Königsberg 8
D-1500 Rostock (FRG)
Erfinder: Walter Wiethe, Dr. Dipl.-Chem.
Wiethe 17 20 Rostock 48
D-1500 Rostock (FRG)
Erfinder: Hans-Joachim Grottel, Dr. Dipl.-Chem.
Hilshagen 28
D-1707 Westensee (FRG)
Erfinder: Hans-Joachim Grottel, Dr. Dipl.-Chem.
im 2. Stockwerk 2
D-1707 Westensee (FRG)
Erfinder: Hans-Joachim Grottel, Dr. Dipl.-Chem.
Grottel 17 20 Rostock 48
D-1500 Rostock (FRG)
Erfinder: Hans-Joachim Grottel, Dr. Dipl.-Chem.
Hilshagen 28
D-1707 Westensee (FRG)
Erfinder: Hans-Joachim Grottel, Dr. Dipl.-Chem.
Hilshagen 28
D-1707 Westensee (FRG)
Erfinder: Hans-Joachim Grottel, Dr. Dipl.-Chem.
Hilshagen 28
D-1707 Westensee (FRG)

- ④ Priorität: 27.1.88 DE 3541811
- ⑤ Veröffentlichung der Anmeldung
in der Fachzeitschrift 88.38
- ⑤ Besondere Veröffentlichungen
AT 354 181 DE 354 181 DE 354 181 DE

⑤ Die Erfindung betrifft eine Verbindung, die eine oder mehrere Aminogruppen enthält und/oder eine oder mehrere Hydroxylgruppen enthält, sowie eine Verbindung, die eine oder mehrere Aminogruppen enthält und/oder eine oder mehrere Hydroxylgruppen enthält.

Herstellungsverfahren

Der Wirkstoff, Maisstärke, Milchzucker und Polyvinylpyrrolidon werden gemischt und mit Wasser befeuchtet. Die feuchte Mischung wird durch ein Sieb mit 1,5 mm-Maschenweite gedrückt und bei ca. 45°C getrocknet. Das trockene Granulat wird durch ein Sieb mit 1,0 mm-Maschenweite geschlagen und mit Magnesiumstearat vermischt. Die fertige Mischung preßt man auf einer Tablettenpresse mit Stempeln von 7 mm Durchmesser, die mit einer Tellerkerbe versehen sind, zu Tabletten. Tablettengewicht: 120 mg

Beispiel II

Dragées zu 5 mg 3-[(N-(2-(3,4-Dimethoxy-phenyl)-ethyl)-piperidin-3-yl)-methyl]-7,8-dimethoxy-1,3,4,5-tetrahydro-2H-3-benzazepin-2-on

1 Dragéekern enthält:

Wirksubstanz	5,0 mg
Maisstärke	41,5 mg
Milchzucker	30,0 mg
Polyvinylpyrrolidon	3,0 mg
Magnesiumstearat	<u>0,5 mg</u>
	80,0 mg

Herstellungsverfahren

Der Wirkstoff, Maisstärke, Milchzucker und Polyvinylpyrrolidon werden gut gemischt und mit Wasser befeuchtet. Die feuchte Masse drückt man durch ein Sieb mit 1 mm-Maschenweite, trocknet bei ca. 45°C und schlägt das Granulat anschließend durch dasselbe Sieb. Nach dem Zumischen von Magnesiumstearat werden auf einer Tablettiermaschine gewölbte Dragéekerne mit einem Durchmesser von 6 mm gepreßt. Die so hergestellten Dragéekerne werden auf bekannte Weise mit einer Schicht überzogen, die im wesentlichen aus Zucker und Talkum besteht. Die fertigen Dragées werden mit Wachs poliert. Dragéegewicht: 130 mg

Beispiel III

Amullen zu 5 mg 3-[(N-(2-(3,4-Dimethoxy-phenyl)-ethyl)-piperidin-3-yl)-methyl]-7,8-dimethoxy-1,3,4,5-tetrahydro-2H-3-benzazepin-2-on

1 Ampulle enthält:

Wirksubstanz 5,0 mg
Sorbit 50,0 mg
Wasser für Injektionszwecke ad 2,0 mg

Herstellungsverfahren

In einem geeigneten Ansatzgefäß wird der Wirkstoff in Wasser für Injektionszwecke gelöst und die Lösung mit Sorbit isotonisch gestellt.

Herstellung

Die Wirkstoffe, Milchsäure und Polyvinylpyrrolidon werden gemischt und mit Wasser verdünnt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und bei ca. 45°C getrocknet. Das trockene Pulver wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt.

Tabletten

Die Tabletten werden aus der folgenden Mischung hergestellt:

1. Propägenol	20,0 mg
2. Milchsäure	41,2 mg
3. Milchsäure	20,0 mg
4. Polyvinylpyrrolidon	3,0 mg
5. Natriumstearat	0,2 mg
6. Natriumstearat	20,0 mg

Herstellung

Die Wirkstoffe, Milchsäure und Polyvinylpyrrolidon werden gemischt und mit Wasser verdünnt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und bei ca. 45°C getrocknet. Das trockene Pulver wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt.

Tabletten

Die Tabletten werden aus der folgenden Mischung hergestellt:

1. Propägenol	20,0 mg
2. Milchsäure	41,2 mg
3. Milchsäure	20,0 mg
4. Polyvinylpyrrolidon	3,0 mg
5. Natriumstearat	0,2 mg
6. Natriumstearat	20,0 mg

Herstellung

Die Wirkstoffe, Milchsäure und Polyvinylpyrrolidon werden gemischt und mit Wasser verdünnt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und bei ca. 45°C getrocknet. Das trockene Pulver wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt. Die fertige Mischung wird durch ein Sieb mit 0,2 mm-Meshweite geschüttet und mit einem feinsten Sieb weiter gereinigt.

165

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
EMILIO FERRERO

ASUNTO	Radicación	02-92076
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio	6229
	Folios	005

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (Fase Nacional)	☒	Cap. I	☐
		Cap. II	☒

No. Sol. Internacional	<u>PCT/EP01/04034</u>
Fecha de Presentación Internacional.	<u>07/04/2001</u>

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción: Folios 46 a 53 como se radicó inicialmente

Reivindicaciones: Folio 162 modificado según respuesta del solicitante

Prioridad: Folio 1 DE 10018401.4 del 13/04/2000.

Respuesta del solicitante: Folios 156 a 163.

2. Objeto de la invención

Título: COMPOSICION DE CILOBRADINA SOLA O EN COMBINACIÓN CON UN COMPUESTO CARDIOACTIVO.

Objeto de la invención: El objeto de la solicitud consiste en una composición de Cilobradina ((+)-3-[(N-(2-(3,4-Dimetoxifenil)-etil)-piperidin-3-il)-metil]-7,8-dimetoxi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-ona) sola o en combinación con un compuesto cardioactivo para tratar enfermedades del miocardio.

00000000000000000000000000000000

0-0348	Ball, John
0-170	Ball, John
0-378	Ball, John
0-400	Ball, John
0-521	Ball, John

☒	Patente de Invención	☒	Modelo de utilidad
☐	Diseño industrial	☐	Marca
☒	Procedimiento	☐	Industria

CONFIDENTIAL

It appears to me that the report is not clear as to whether or not the examination was conducted by the FBI or the State Department.



100

[illegible]

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

SECRET

[illegible]

El problema planteado en la solicitud es la necesidad de proveer composiciones farmacéuticas para el tratamiento de enfermedades cardíacas.

Para solucionar este problema técnico la solicitud en estudio proporciona una composición de Cilobradina sola o en combinación con otro compuesto cardioactivo.

Reivindicación 1: Una composición de Cilobradina ((+)-3-[(N-(2-(3,4-Dimetoxifenil)-etil)-piperidin-3-il)-metil]-7,8-dimetoxi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-ona) sola o en combinación con un compuesto cardioactivo seleccionado de un glucósido cardíaco, un vasodilatador, un inhibidor de la ECA y un antagonista de angiotensina II.

Se catalogó el objeto de la invención según la IPC en la categoría A61P 9/00.

3. De la solicitud de Patente

Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

De las composiciones farmacéuticas de la reivindicación 1 únicamente se encuentran sustentadas en la descripción las que corresponden a Cilobradina sola junto con portadores farmacéuticamente aceptables (folios 49 a 53), por lo tanto las composiciones que comprenden Cilobradina combinada con otro principio activo cardioactivo, corresponden a materia que no esta comprendida en la invención.

4. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de presentación de la primera solicitud de patente de la cual se reivindica prioridad es 13/04/2000, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

N°	Documento	Título	Fecha de publicación
D2	EP 0224794	Cyclic amine derivatives, medicines containing these compounds and process for their preparation	10/06/1987

5. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D 486)

Se procedió a evaluar los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial con el fin de establecer la patentabilidad de la invención reivindicada en la solicitud en estudio.

Novedad: (artículo 16 D 486)

La reivindicación 1 de la solicitud reivindica una composición de Cilobradina ((+)-3-[(N-(2-(3,4-Dimetoxifenil)-etil)-piperidin-3-il)-metil]-7,8-dimetoxi-1,3,4,5-tetrahidro-2H-3-benzazepin-2-ona) sola o en combinación con un compuesto cardioactivo.

El documento D2 (página 39) describe una composición farmacéutica de cilobradina ((+)-3-[(N-(2-(3,4-Dimetoxifenil)-etil)-piperidin-3-il)-metil]-7,8-dimetoxi 1,3,4,5-tetrahidro 2H-3-benzazepin-2-ona) para el tratamiento de cardiopatía isquémica.

Como se puede apreciar, D2 divulga una composición de cilobradina idéntica a la reivindicada en la solicitud, por lo tanto no cumple con el requisito de novedad.

5. Conclusión

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

N°	Documento	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D2	EP 0224794	1	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

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 N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha
05 JUN. 2009

CONCEPTO TECNICO No. 1098	EXAMINADOR TECNICO Código No. 202077
----------------------------------	--

0293

Los resultados de la investigación de la presente se presentan a continuación:

1. Documento	Revisión de la literatura
2. Documento	Revisión de la literatura

En el presente trabajo se ha realizado una revisión de la literatura sobre el tema de la investigación. Se han encontrado una gran cantidad de trabajos que abordan el tema de la investigación. Sin embargo, no se ha encontrado ningún trabajo que aborde el tema de la investigación de manera exhaustiva. Por lo tanto, se ha decidido realizar una investigación sobre el tema de la investigación.

En el presente trabajo se ha realizado una revisión de la literatura sobre el tema de la investigación. Se han encontrado una gran cantidad de trabajos que abordan el tema de la investigación. Sin embargo, no se ha encontrado ningún trabajo que aborde el tema de la investigación de manera exhaustiva. Por lo tanto, se ha decidido realizar una investigación sobre el tema de la investigación.

103

EXAMEN DE LA LITERATURA

En el presente trabajo se ha realizado una revisión de la literatura sobre el tema de la investigación. Se han encontrado una gran cantidad de trabajos que abordan el tema de la investigación. Sin embargo, no se ha encontrado ningún trabajo que aborde el tema de la investigación de manera exhaustiva. Por lo tanto, se ha decidido realizar una investigación sobre el tema de la investigación.

EXAMEN DE LA LITERATURA	EXAMEN DE LA LITERATURA
-------------------------	-------------------------