

Señor

SUPERINTENDENTE DELEGADO PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-GRUNENTHAL GmbH.-Expediente número
00-074.643.-

1. Me refiero al asunto de la referencia.
2. Por medio del presente, atentamente me permito manifestar que hubo un **cambio** de apoderado para todos los asuntos de la Propiedad Industrial en Bogotá de la sociedad **GRUNENTHAL GmbH**.
3. En consecuencia, atentamente solicito a ese Despacho reconocirme personería en este asunto, de conformidad con la sustitución de poder adjunta, otorgada a favor de la SUSCRITA.
4. Por lo tanto, ruego a usted notificarme de las providencias expedidas dentro de este expediente y notificadas al anterior apoderado, que actualmente se encuentran pendientes de cumplimiento o de respuesta.
5. Solicito a ese Despacho proceder de conformidad.

Atentamente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

Código 231

165
161

Señor
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. _____ S. _____ D. _____

Ref: P1.- GRUNENTHAL GmbH- Expediente No.00-074.643-

Yo, **JOSE ANTONIO LLOREDA**, mayor de edad y vecino de esta ciudad, abogado titulado e inscrito, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en mi carácter de Representante Legal en Bogotá para asuntos relacionados con la propiedad industrial de **GRUNENTHAL GmbH**, sociedad organizada y existente de conformidad con las leyes de Alemania, domiciliada en Aachen, Alemania, tal y como consta en este expediente, atentamente manifiesto a usted que **SUSTITUYO** el poder a mi conferido a la doctora **ALICIA LLOREDA RICAURTE**, abogada titulada e inscrita, identificada con la cédula de ciudadanía No. 39.690.713 de Usaquén y Tarjeta Profesional N° 53.215 para que continúe representando a la mencionada sociedad en el expediente de la referencia.

De conformidad con el artículo 66 del C.P.C., manifiesto bajo la gravedad de juramento que los demás apoderados citados en el documento otorgado a mi favor no desean ejercer el poder a ellos conferido.

El mencionado apoderado tendrá las mismas facultades a mi conferidas, en especial, renunciar, recibir sustitución, interponer recursos, conciliar, transigir, y en fin, para todo lo que sea necesario para la correcta defensa de los intereses de la sociedad en el expediente mencionado.

Notaría Séptima de Bogotá
Bogotá, D.C. 25 AGO 2004
Ante mí **PABLO MERDEZ BARAJAS**
Atentamente
RECIBIMOS TEXTO(E) DEL CIRCULO DE
BOGOTA
Comprobacion: **JOSE ANTONIO LLOREDA**
10784
Codigo 231
quien (es) exhibió(ron) la(s) C.C.
479 1394681
727 10784
y reconoció(n) que la(s) firma(s) que aparece(n)
en el presente documento no(son) la(s) suya (a) y
no(son) la(s) del apoderado o(ros) cierto.
Yo, Alicia, he firmado esta diligencia y se imprimó

JOSE ANTONIO LLOREDA
C.C. No. 17.159.681 de Bogotá



166
162

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

2020

Bogotá, DC, 08 de noviembre de 2005

Apoderado: Alicia Lloreda Ricaurte

Oficio: 10816

ASUNTO

Radicación: 0-74843

Trámite 002

Evento 001

Actuación 430

Folios

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:

Documentos estudiados:

- capítulo descriptivo, folios 05 a 42;
- capítulo reivindicatorio, folios 43 a 55;
- 1° examen de forma, folios a 63;
- respuesta técnica al 1° examen de forma, folios 65 y 66;
- solicitudes de las cuales se reivindica prioridad, junto con la traducción requerida, folios 71 a 146;
- 2° examen de forma, folio 147;
- Solicitud del examen de patentabilidad, folios 161 a 163.

Objeto de la invención:

El título de la invención es "IMIDAZO-3-IL-AMINAS BICICLICAS PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y MEDICAMENTOS QUE LAS CONTIENEN".

El objeto de la presente solicitud se refiere compuestos 3-amino-imidazo[1,2-a]pirimidin-4-ium, que tiene propiedades analgésicas.

El objeto de la solicitud se puede clasificar según clasificación internacional en:
A61K31/135, 31/4985

Reivindicaciones de uso

De acuerdo con la legislación colombiana el uso que se reclama en las reivindicación 7 (folios 54 y 55) no se considera para protección por patente, como se lee en el artículo 14 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina "... Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones sean de **productos o procedimientos** en todos los campos de la tecnología..."; AQUÍ NO se hace alusión al uso.

Continuando con la última parte del Artículo 14 "... (Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones sean de **productos o procedimientos** en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial." El hecho que se diga que el producto o el procedimiento tengan aplicación industrial no quiere decir que la aplicación industrial sea susceptible de patente.

Así mismo, citando completamente el artículo 19 este reza: " Se considerará que una *Invención (léase producto o procedimiento)* es susceptible de aplicación industrial (*una característica de la invención*) cuando su objeto puede ser producido o utilizado en cualquier clase de industria, entendiéndose por industria la referida a cualquier actividad productiva, incluidos los servicios." Esta diciendo que una invención, producto o procedimiento, debe servir para algo. En ningún momento se dice que un uso pueda ser protegido como patente.

El artículo 16 dice: " Los productos o procedimientos (*o sea, los inventos, nótese que nunca se refieren a nada diferente*) ya patentados comprendidos en el estado de la técnica de conformidad con el Artículo 21 de la presente Decisión, no serán objeto de nueva patente por el simple hecho de atribuirse un uso distinto al originalmente comprendido por la patente inicial." Nunca se refieren a una protección para el uso, como erróneamente se podría interpretar. Se trata de no conceder nueva patente a un invento (exclusivamente productos o procedimientos) al que se le ha encontrado nueva función, pero que se trata exactamente del mismo producto o procedimiento. Es decir, si el compuesto, aparato, etc. o método ya esta dentro del estado de la técnica, el hecho que se haya descubierto una nueva aplicación para el mismo compuesto, aparato, etc. o método, implica que no es merecedor de nueva patente, o que el nuevo uso le reestablezca la novedad. En ningún caso se dice que se esta protegiendo el uso. Simplemente se dice que el producto o procedimiento ya esta dentro del estado de la técnica y una utilización diferente no esta contemplada para permitir conceder patente al producto o al procedimiento nuevamente.

168
164

Los usos o segundos usos no son patentables, de conformidad con la sentencia del TJAC 89-AI-2000, los usos en general no son patentables.

Determinación del estado de la técnica:

El artículo 16 de la Decisión 486 de la Comisión establece: *"El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.*

Sólo para el efecto de la determinación de la novedad, también se considerará dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la oficina nacional competente, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando, siempre que dicho contenido esté incluido en la solicitud de fecha anterior cuando ella se publique o hubiese transcurrido el plazo previsto en el artículo 40."

Item	Documento	Fecha de publicación	Título
D1	EP0822194	24-oct-1998	Fused imidazo[1,2-a]pyridines

Evaluación de los requisitos de patentabilidad:

El artículo 14 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece: *"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."*

En cumplimiento con este artículo, 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.

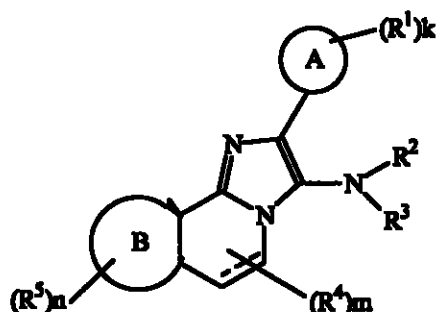
Evaluación de la Novedad:

El art.16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece: *"Una invención se considerará nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica. El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al*

público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida".

La solicitud en estudio se refiere a la utilización de compuestos de formula general (I).

-La anterioridad D1 describe los compuestos de fórmula (I):



Esta descrito en toda la anterioridad, especialmente los compuestos específicos número 184, 188 a 191, 194, 219, 228, por ser compuestos específicos destruyen categóricamente la novedad de la formula Markush (I) de la solicitud en estudio.

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 No. 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 17 nov 2015

CONCEPTO TÉCNICO No	EXAMINADOR TÉCNICO Código No.202012
---------------------	-------------------------------------



(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**
published in accordance with Art. 158(3) EPC

(43) Date of publication:
04.02.1998 Bulletin 1998/06

(51) Int. Cl.⁶: C07D 471/04, A61K 31/435

(21) Application number: 96909325.1

(86) International application number:
PCT/JP96/00975

(22) Date of filing: 10.04.1996

(87) International publication number:
WO 96/33195 (24.10.1996 Gazette 1996/47)

(84) Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) Priority: 21.04.1995 JP 97130/95

(71) Applicant:
Shin-nippon Pharmaceutical Inc.
Osaka-shi, Osaka 542 (JP)

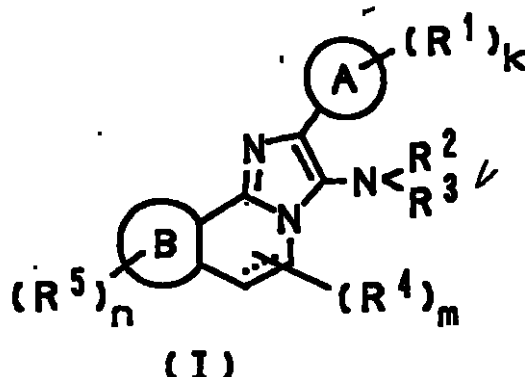
(72) Inventors:
• TANAKA, Hironori
Osaka 589 (JP)
• FUKUZUMI, Kazuyoshi
Sakai-shi, Osaka 590-01 (JP)

• TOGAWA, Takeshi
Osaka-shi, Osaka 559 (JP)
• BANNO, Kimiko
Kadoma-shi, Osaka 571 (JP)
• USHIRO, Toshinaka
Kishiwada-shi, Osaka 596 (JP)
• MORII, Masahiko
Sakai-shi, Osaka 590-01 (JP)
• NAKATANI, Takafumi
Osaka-shi, Osaka 543 (JP)

(74) Representative:
Beverstock, Michael George Douglas et al
BOULT WADE TENNANT,
27 Funnival Street
London EC4A 1PQ (GB)

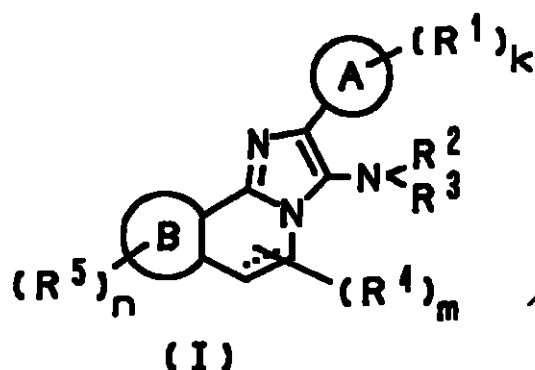
(54) **FUSED IMIDAZO 1,2-a]PYRIDINES**

(57) Compounds of the formula:



which are useful as anti-ulcer agent are provided.

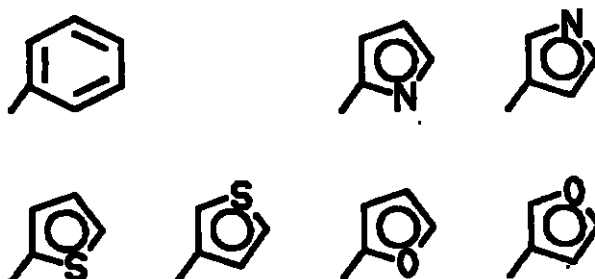
27/169



wherein ring A and ring B each independently represent an aromatic ring selected from benzene, thiophene, furan or pyrrole ring; R^1 is hydroxyl group, halogen atom, lower alkyl group which may be halogenated, lower alkoxy group or acyloxy group, k represents 0, 1, 2 or 3; R^2 and R^3 may be the same or different and each represent hydrogen atom, alkyl group, acyl group, alkoxycarbonyl group or lower alkyl group which may have substituent(s) selected from the group consisting of 1) halogen atom, 2) hydroxyl group, 3) lower alkoxy group, 4) lower alkylthio group, 5) alkylsulfinyl group, 6) alkoxycarbonyl group, 7) carbamoyl group, 8) alkylamino group and 9) aryl group, or R^2 and R^3 , together with the nitrogen atom to which they are attached, may form a 5- or 6-membered monocyclic heterocyclic ring, or R^2 and R^3 , together with the nitrogen atom to which they are attached, may form an alkylideneamino group or arylalkylideneamino group; R^4 and R^5 each independently represent halogen atom, cyano group, hydroxyl group, carboxyl group, alkoxycarbonyl group, acyl group, alkylamino group, aryl group, acyloxy group, carbamoyloxy group, lower alkyl group which may have substituent(s) selected from the group consisting of 1) hydroxyl group, 2) lower alkoxy group, 3) aryl group and 4) aryloxy group, lower alkoxy group which may have substituent(s) selected from the group consisting of 1) hydroxyl group, 2) lower alkoxy group, 3) lower alkoxycarbonyl group and 4) aryl group, or lower alkylthio group which may be substituted with aryl group; m represents 0, 1 or 2; n represents 0, 1 or 2; the dotted line, together with the solid line, represents a single or double bond, provided that plural R^4 's may be attached to the same carbon atom.

The terms used herein are defined below. Substituents on the compounds(I) of the present invention have the following significances, whether the substituents exist alone or constitute part of other group.

"Benzene, thiophene, furan or pyrrole ring represented by ring A" are shown below.

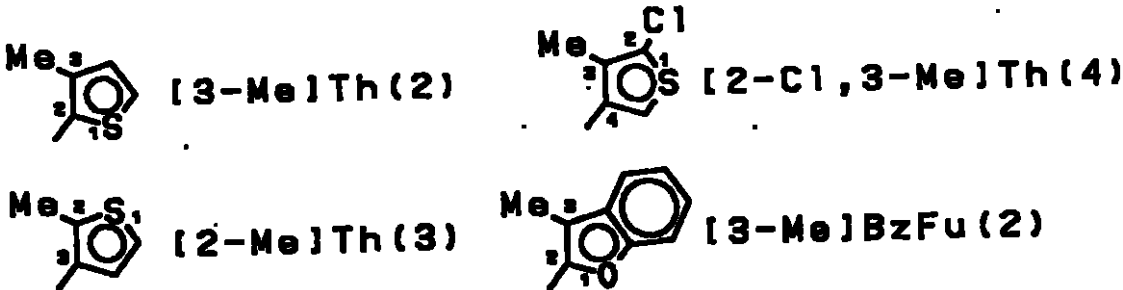


"Benzene, thiophene, furan or pyrrole ring represented by ring B" are shown below.

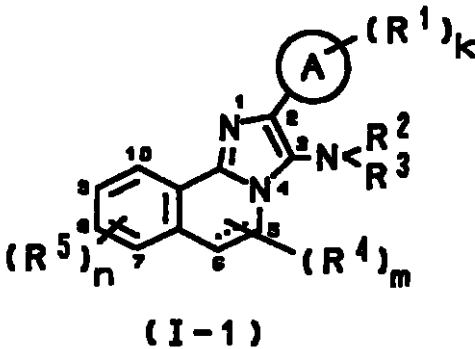
172
168

Me	methyl group	Pip	piperidino group
Et	ethyl group	Mor	morpholino group
Pr	n-propyl group	Suc	succinimide group
i-Pr	isopropyl group	Ph	phenyl group
Bu	n-butyl group	Pyr	pyrrolyl group
Pen	n-pentyl group	Fu	furyl group
i-Pen	isopentyl group	Th	thienyl group
c-Pen	cyclopentyl group	Naph	naphthyl group
Hex	n-hexyl group	Bzf	benzofuryl group
Ac	acetyl group		

In Table 1 and Table 2, the number in parentheses means the position where ring A binds to the 2-position, and the number and substitution in brackets means where the substituent(s) R¹ locates on ring A. In addition, the number in parentheses indicates the position on the aryl group at which it binds to other group, and the number and substitution in brackets indicates the position and nature of the substitution on the aryl group. Several examples are given below.



In column "5-6" of Table 1 and Table 2, "DB" means that the dotted line, together with the solid line, represents a double bond between the 5- and 6-positions in the the formula (I-1) or (I-2), while "SB" means that the bond represents a single bond.



161	[2-Me]Ph	NH(Et)	5-Me	DB
162	[2-Me]Ph	NH(Et)	6-i-Pen	DB
5 163	[2-Me]Ph	NH(Et)	7-Pr	DB
164	[2-Me]Ph	NH(Et)	6-CH ₂ OMe	DB
165	[2-Me]Ph	NH(Et)	7-OH	DB
10 166	[2-Me]Ph	NH(Et)	6-OMe	DB
167	[2-Me]Ph	NH(Et)	9-OMe	DB
168	[2-Me]Ph	NH(Et)	6-OCH ₂ Ph	DB
15 169	[2-Me]Ph	NH(Et)	7-OCH ₂ Ph	DB
170	[2-Me]Ph	NH(Et)	7-SMe	DB
171	[2-Me]Ph	NH(Et)	7-OAc	DB
20 172	[2-Me]Ph	NH(Et)	7-CO ₂ Me	DB
173	[2-Me]Ph	NH(Et)	7-CO ₂ Et	DB
174	[2-Me]Ph	NH(Et)	7-N(Et) ₂	DB
175	[2-CF ₃]Ph	NH(Et)	-	DB
25 176	[3-Me]Th(2)	NH(Et)	6-OMe	DB
177	[3-Me]Th(2)	NH(Et)	9-OMe	DB
178	[3-Et]Th(2)	NH(Et)	-	DB
30 179	[2-Cl, 3-Me]Th(4)	NH(Et)	-	DB
180	[2-Me]Ph	NH(CH ₂ CH ₂ OMe)	-	DB
181	[2-Me]Ph	NH(Pr)	6-i-Pen	DB
35 182	[2-Me]Ph	NH(Pr)	6-OMe	DB
183	[2-Me]Ph	NH(Pr)	9-OMe	DB
184	[2-Me]Ph	NH(i-Pr)	-	DB
40 185	[2-Me]Ph	NH(CH ₂ CH ₂ CH ₂ SMe)	-	DB
186	[2-Me]Ph	NH(CH ₂ CH ₂ CH ₂ SOMe)	-	DB
187	[2-Me]Ph	NH(Pen)	-	DB
188	[2-Me]Ph	NH(i-Pen)	-	DB
45 189	[2,4-Me ₂]Ph	NH(i-Pen)	-	DB
190	[2-Me]Ph	NH(c-Pen)	-	DB
191	[2-Me]Ph	NH(Hex)	-	DB
50 192	[2-Me]Ph	NH(CH(Me)(Ph))	-	DB
193	[2-Me]Ph	NH(CH ₂ -[4-F]Ph)	-	DB

194	[2-Me]Ph	NH(CH ₂ -[4-Me]Ph)	-	DB
195	[2-Me]Ph	NH(CH ₂ -[1-Br]Naph(2))	-	DB
196	[2-Me]Ph	NH(CH ₂ -[3-Me]Bzfu(2))	-	DB
197	[2-Me]Ph	N(Me) ₂	7-CO ₂ Me	DB
198	[2-Me]Ph	N(CH ₂ CON(Et) ₂) ₂	-	DB
199	[2-Me]Ph	N(Et) ₂	7-Cl	DB
200	[2-Me]Ph	N(Et) ₂	7-Br	DB
201	[2-Cl, 3-Me]Th(4)	N(Et) ₂	-	DB
202	[2-Me]Ph	N(Et)(CH ₂ CH ₂ Cl)	-	DB
203	[3-Et]Th(2)	N(Et)(CH ₂ CH ₂ N(Et) ₂)	-	DB
204	[2-Me]Ph	N(Et)(CH ₂ CH ₂ OH)	-	DB
205	[2-Me]Ph	N(Et)(CH ₂ CH ₂ OMe)	-	DB
206	[2-F]Ph	N(Et)(Pr)	-	DB
207	[2-Me]Ph	N(Et)(Pr)	-	DB
208	[2-Me]Ph	N(Et)(Pr)	6-i-Pen	DB
209	[2-Me]Ph	N(Et)(Pr)	9-OMe	DB
210	[2-Me]Ph	N(Et)(Pr)	7,9-(OMe) ₂	DB
211	[3-Me]Ph	N(Et)(Pr)	-	DB
212	[3-Me]Th(2)	N(Et)(Pr)	-	DB
213	[2-Me]Ph	N(Et)(i-Pr)	-	DB
214	[2-Me]Ph	N(Et)(CH ₂ CH ₂ CH ₂ SMe)	-	DB
215	[2,5-Me ₂]Th(3)	N(Et)(CH ₂ CH ₂ CH ₂ SMe)	7-OCH ₂ Ph	DB
216	[2-Et]Ph	N(Et)(i-Pen)	-	DB
217	[2-Me]Ph	Pip	-	DB
218	[2-Me]Ph	Mor	-	DB
219	[2-Me]Ph	N(Et)(CH ₂ -[4-Me]Ph)	-	DB
220	[2-Et]Ph	N(Et)(CH ₂ -[4-Me]Ph)	-	DB
221	[2-Me]Ph	NH(CH ₂ CH=CH ₂)	-	DB
222	[2-Me]Ph	N(Et)(CH ₂ CH=CH ₂)	-	DB
223	[2-Me]Ph	N(CH ₂ CH=CH ₂) ₂	-	DB
224	[2-Me]Ph	N=CHCH ₂ CH ₃	-	DB
225	[2-Me]Ph	N=CH-[4-Me]Ph	-	DB
226	[2-Et]Ph	N=CH-[4-Me]Ph	-	DB

175.
171

227	[2-Me]Fu(3)	N=CH-[4-Me]Ph	7-SCH ₂ Ph	DB
228	[2-Me]Ph	N=CH-[1-Br]NaPh(2)	-	DB

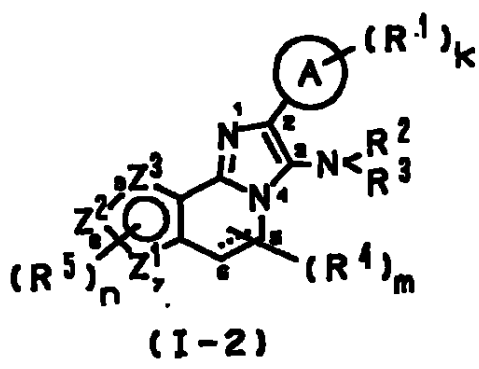


Table 2 Examples of the compounds according to the invention represented by the formula (I-2).

Compound		$(R^1)_k$	NR^2R^3	R^4, R^5	5-6
No	$Z^1 Z^2 Z^3$				
229	S C C Ph		NH ₂	-	DB
230	S C C Ph		NH ₂	5-Me	DB
231	S C C [2-OH]Ph		NH ₂	5-Me	DB
232	S C C [2-Cl]Ph		NH ₂	-	DB
233	S C C [4-Cl]Ph		NH ₂	5-Me	DB
234	S C C [2-Me]Ph		NH ₂	-	DB
235	S C C [2-Me]Ph		NH ₂	8-Br	DB
236	S C C [2-Me]Ph		NH ₂	5-Me	DB
237	S C C [2-Me]Ph		NH ₂	8-Me	DB
238	S C C [2-Me]Ph		NH ₂	5-Et	DB
239	S C C [2-Me]Ph		NH ₂	5,6-Me ₂	DB
240	S C C [2-Me]Ph		NH ₂	5,8-Me ₂	DB
241	S C C [2-Me]Ph		NH ₂	8-OMe	DB
242	S C C [3-Me]Ph		NH ₂	5-Me	DB
243	S C C [2-Br]Ph		NH ₂	5-Me	DB
244	S C C [2-CF ₃]Ph		NH ₂	5-Me	DB

Pharmaceutical formulation 4: Capsules containing 3-amino-5-methyl-2-(2-methylphenyl)imidazo[1,2-a]thieno[3,2-c]pyridine (Compound 236) as an active ingredient

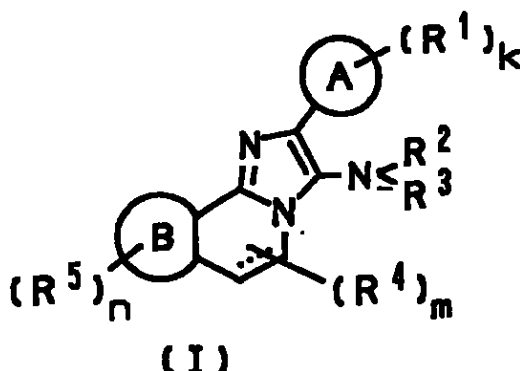
Five grams of 3-amino-5-methyl-2-(2-methylphenyl)imidazo[1,2-a]thieno[3,2-c]pyridine (Compound 236), 38g of lactose, 33g of corn starch, 22g of crystalline cellulose, and 2g of magnesium stearate were admixed. The mixture was filled into hard gelatin capsules, each weighing 200mg, using a capsule filler.

Pharmaceutical formulation 5: Syrups containing 3-amino-5-methyl-2-(2-methylphenyl)imidazo[1,2-a]thieno[3,2-c]pyridine (Compound 236) as an active ingredient

One gram of 3-amino-5-methyl-2-(2-methylphenyl)imidazo[1,2-a]thieno[3,2-c]pyridine (Compound 236), 30g of sucrose, 25g of D-sorbitol(70w/v%), 30mg of ethyl p-hydroxybenzoate, and 15mg of propyl p-hydroxybenzoate were dissolved in 60g of warm water. After cooling, a flavouring dissolved in 150mg of glycerin and 500mg of ethanol(96%) was added thereto. Water was added to the mixture to give 100ml of syrup.

Claims

1. Fused imidazo[1,2-a]pyridines represented by the following general formula (I):



wherein ring A and ring B each independently represent an aromatic ring selected from benzene, thiophene, furan or pyrrole ring; R^1 is hydroxyl group, halogen atom, lower alkyl group which may be halogenated, lower alkoxy group or acyloxy group; k represents 0, 1, 2 or 3; R^2 and R^3 may be the same or different and each represent hydrogen atom, alkanyl group, acyl group, alkoxycarbonyl group or lower alkyl group which may have substituent(s) selected from the group consisting of 1) halogen atom, 2) hydroxyl group, 3) lower alkoxy group, 4) lower alkylthio group, 5) alkylsulfinyl group, 6) alkoxycarbonyl group, 7) carbamoyl group, 8) alkylamino group and 9) aryl group, or R^2 and R^3 , together with the nitrogen atom to which they are attached, may form a 5- or 6-membered monocyclic heterocyclic ring, or R^2 and R^3 , together with the nitrogen atom to which they are attached, may form an alkylideneamino group or arylalkylideneamino group; R^4 and R^5 each independently represent halogen atom, cyano group, hydroxyl group, carboxyl group, alkoxycarbonyl group, acyl group, alkylamino group, aryl group, acyloxy group, carbamoyloxy group, lower alkyl group which may have substituent(s) selected from the group consisting of 1) hydroxyl group, 2) lower alkoxy group, 3) aryl group and 4) aryloxy group, lower alkoxy group which may have substituent(s) selected from the group consisting of 1) hydroxyl group, 2) lower alkoxy group, 3) lower alkoxycarbonyl group and 4) aryl group, or lower alkylthio group which may be substituted with aryl group; m represents 0, 1 or 2; n represents 0, 1 or 2; the dotted line, together with the solid line, represents a single or double bond, provided that plural R^4 's may be attached to the same carbon atom, or a pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof.

2. The compounds of claim 1 wherein ring B is benzene ring, k is 1, 2 or 3.
3. The compounds of claim 2 wherein R^2 and R^3 may be the same or different and each represent hydrogen atom, alkanyl group or lower alkyl group which may have substituent(s) selected from the group consisting of halogen atom, lower alkoxy group, lower alkylthio group and aryl group, or R^2 and R^3 , together with the nitrogen atom to which they are attached, may form a 5- or 6-membered monocyclic heterocyclic ring.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

173

RADICACIÓN: D-74843

EDICTO No. 4689

**LA SECRETARÍA GENERAL AD-HOC
HACE SABER:**

Que esta Superintendencia prolió Resolución No. 4678 de 27-FEB-2006. Que el contenido de la parte resolutive es como sigue: El Superintendente de Industria y Comercio.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Negar el privilegio de patente de invención para la solicitud correspondiente a "IMIDAZO-3-IL-AMIDAS BICICLICAS PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACION Y MEDICAMENTOS QUE LAS CONTIENEN".

ARTICULO SEGUNDO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución a la doctora Alicia Lloreda Ricaurte, o a quien haga sus veces, en su calidad de representante legal de Grunenthal GmbH., entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición interpuesto ante el Superintendente de Industria y Comercio, al momento de la notificación o dentro de los 5 días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., a los **27 FEB. 2006**

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,


JAIME RUIZ ESCOBAR

Para notificar a los interesados, se fija el presente EDICTO en lugar visible al público en la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, por el término de (10) diez días hábiles contados a partir de las 8:30 a.m. de hoy.

Secretaría General Ad-Hoc 21-MAR-2006
Secretaría General Ad-Hoc
EDICTO No. 4689

Este edicto se desliza hoy 03-ABR-2006 a las cinco (5:00 p.m.)

