

Industria y Comercio
SUPERINTENDENTE



03 035211

PETITORIO

Atención: 00000000 00000000 Folios: 70
Fecha (MM/AA): 0000-00-00 10:47:00
Trámite: 011 PCT-PATENT 070 FASE NACI 011 PRESENTAR
Dependencia: 0000 000000 DE NUESTRO ORDENAMIENTO

ión

**FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL**

1	SOLICITUD DE:	
	☒ Patente de Invención.	☐ Patente de Modelo de Utilidad.
	☐ Capítulo I.	☒ Capítulo II.
2	SOLICITANTE (71) Nombre: BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & Co. KG sociedad constituida y existente bajo las leyes de la República Federal de Alemania. Dirección: 55216 Ingelheim am Rhein, República Federal de Alemania. Domicilio: Ingelheim am Rhein, República Federal de Alemania.	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número: _____
3	REPRESENTANTE O APODERADO Nombre: EMILIO FERRERO Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax:: 217 92 11 E-mail: <u>clientes@camyp.com.</u> Domicilio: Bogotá, Colombia.	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número: <u>438.019</u> T.P. <u>31.929</u>
4	INVENTOR (ES) (72) 1- Barbara NIKLAUS-HUMKE Zum Muehlacker 1, D-55432 Mamscheid, República Federal de Alemania. 4- Petra BARTH Oberer Laubenheimer Weg 17, D-55131 Mainz, República Federal de Alemania.	2- Christel SCHMELZER Welfenstrasse 14, D-5218 Ingelheim am Rhein, República Federal de Alemania. 1- Karin DRECHSEL T2,4, D-68161 Mannheim, República Federal de Alemania.
5	PCT (86) Solicitud Internacional No. <u>PCT/EP01/12292</u> Publicación Internacional No. <u>WO 02/036104 A3</u> Fecha: <u>24 de octubre de 2001</u> Fecha : <u>10 de mayo de 2002</u>	
6	Título (54) <u>FORMULACION DE UNA SOLUCION DE INHALACIÓN CON UNA SAL DE</u> <u>TIOTROPIO</u>	
7	Clasificación Internacional (51) <u>A61K 9/72</u> <u>21/15326</u> <u>11/111</u>	

9

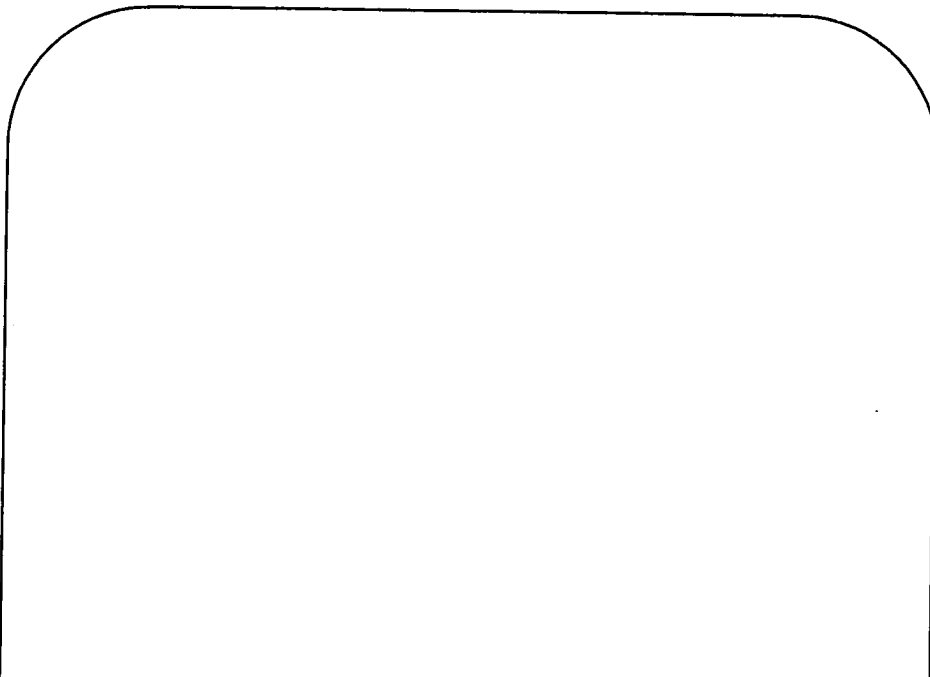
Comprobante de pago No.: 03-26.228 Fecha: 14 de abril de 2003

10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 400.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☐ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ Otros

11

FIGURA CARACTERISTICA:

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: EMILIO FERRERO

FIRMA:



C.C. 438.019 de Usaquén T.P. 31.929

MRE/mrm-ld-6

CAVELIER

ABOGADOS
- EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

179

Representación y Poder con autenticación notarial y Apostil para patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas de fábrica, nombres comerciales, enseñanzas, nombres de dominio, lemas comerciales, licencias.

Representation and Power-of-Attorney with notarial authentication and Apostille for patents, utility models, industrial designs, trademarks, commercial names, trade emblems, domain names, slogans, licenses.

REPRESENTACION Y PODER

REPRESENTATION AND POWER-OF-ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG

domiciliado (s) en/of

55216 Ingelheim, Germany

el presente nombramos a EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 y GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4ª 72 35, Bogotá, Colombia, en obediencia a lo dispuesto en el parágrafo 1o del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de propiedad industrial con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. La misma regla se aplicará cuando el segundo representante suplente haya de reemplazar al primero, o el tercero al segundo. En tales casos, el representante principal, o el primero, o segundo suplente, en su caso, o ambos, declararán su intención de no ejercer la representación mediante declaración autenticada por Notario Público en Colombia, o por Notario u otro Funcionario Público, o Cónsul de Colombia, en el extranjero; y si se tratare de impedimento, con el certificado respectivo. Si alguno de los nombrados faltare definitivamente, el siguiente tomará su lugar. Cuando ocurriere la ausencia o impedimento del representante principal, o de su primero o segundo suplentes, en su caso, podrán ejercer la representación, en su orden, uno u otros según el caso, asumiéndola por el solo hecho de ejercerla, cesando en ese momento el ejercicio de la representación por el primero, segundo o tercer suplente en su caso.

Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, y diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñanzas, nombres de dominio, variedades vegetales y denominaciones de origen; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor,

in due compliance with the terms of paragraph 1st. of article 543 of the Commercial Code, do hereby appoint EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 and GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciled at Carrera 4ª N° 72 35, Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or of temporal or definitive impediment. The same rule will apply when the second alternate representative is to replace the first one, or when the third is to replace the first or second alternates in their turn, or both of them, second. In such cases, the principal representative, or the first or second alternates in their turn, or both of them, shall state their intention not to act as representatives through a declaration given before a Notary Public in Colombia, or before a Notary or another Public Official or a Colombian Consul abroad; and in case of impediment, the appropriate certificate shall suffice. If any of the appointees were to be definitely absent, the following alternate shall take his place. When the absence or impediment of the principal representative, or of the first or second alternate in their turn ceases, the representation can be taken again in their sequence, by the principal, the first or second alternate depending on case, and the mere fact of its exercise will suffice. The exercise of the representation by the first or second or third alternates in their turn shall end at such time.

In addition, we grant a Power of Attorney in favor of the above named attorneys at law so that they may obtain the protection of my (our) industrial property and against the unfair competition, for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, as well as before Arbitration Court, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models and industrial designs; the registration of trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, domain names, vegetal varieties and denominations of origin; its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation; and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition, protection to the consumer, oppositions or observations administrative or

promuevan. Y para que en los asuntos arriba determinados, puedan
sustituir este mandato, convalidar, admitir los hechos del
proceso, testar, transigir, ratificar, renunciar, y significar los actos de
agencia de los mismos.

admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign, and ratify
acts by representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Oiven en la ciudad de 21st day of March

en/in

Ingeniería

por/by

REPRESENTACION Y PODER

Firma

Signature

BOEHRINGER INGENIERIA PHARMA GMBH & CO. KG

Dr. Heinz KOMPETER
Head of Patent Department

Dr. Michael KOMPTER
Principal Officer

BOM NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA
FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE ME TENGO A LA VISTA

10 ABR 2003

JUAN MANUEL BOTERO
NOTARIO

AUTENTICACION NOTARIAL (SOCIEDAD)

El infrascrito Notario Certifica: Que la firma que antecede de

1. Heinz-Gerd Kläs y

2. Michael Kompter

es auténtica; que el signatario desempeña actualmente el cargo de

Representante

de la compañía Boehringer Ingelheim Pharma

GmbH & Co. KG

sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo a las leyes de Alemania

que la dirección de dicha compañía es 55216 Ingelheim

am Rhein Binger Straße 173

y que el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los documentos respectivos y de todo lo da fe.

Dado y firmado en Ingelheim am Rhein

El

21 Marzo 2003

NOTARIAL AUTHENTICATION (COMPANY)

The undersigned Notary certifies: That the preceding signature of 1.Mr.Dr.Heinz-Gerd Kläs and 2.Mr.Dr.Michael Kompter

is authentic, that the signatory currently acts in the position of procurists

of the company Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

a company currently existing and organized under the laws of Germany

that the address is 55216 Ingelheim am Rhein Binger Straße 173

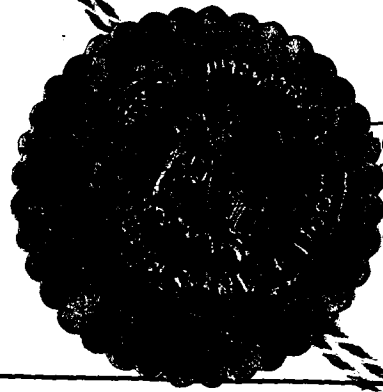
and that the signatory has the power to grant this document.

The Notary Public is aware and attests to the above facts upon examination of the corresponding documents.

Given and signed in Ingelheim am Rhein

On the 21th day of March 2003

Notary Public
(Signature-seal)



Apostilla

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Land Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde 10 ABR 2003

2. ist unterschrieben von

Alfred Fuchs

3. in seiner Eigenschaft als Notar

4. sie ist versehen mit dem Dienstsiegel des Alfred Fuchs - Notar in Ingelheim am Rhein

Bestätigt

Mainz, den 24.03.03

5. in Mainz 6. am 24.03.03

7. durch den Präsidenten des Landgerichts

8. unter Nr. 269/2003

9. Stempel/Siegel 10. Unterschrift

In Vertretung:

KOSTENRECHNUNG:

Gebühr für die

Erteilung der

Legalisation

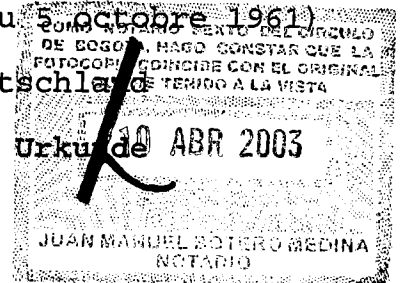
Wert: EUR 20.000,00

JVKosto v.26.7.57

i.V.m. § 45 Kosto

Gebühr: EUR 18,00

Justizsekretärin

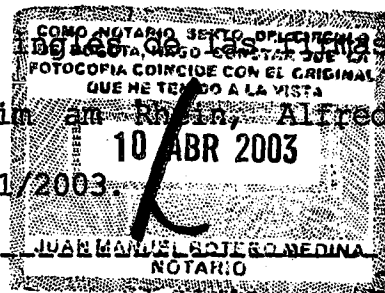


TRADUCCION OFICIAL No. 9468

de un documento escrito en Alemán, efectuada por Luz Arriaga de Herber, resolución del Ministerio de Justicia 599 del 6 de marzo 1978.-

Traducción de los sellos y autenticaciones en Alemán que aparecen en el documento de representación y poder, escrito en español e inglés, por medio del cual la firma Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, domiciliada en D-55216 Ingelheim am Rhein, Alemania, otorga poder a EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa 23555 y GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia. Dado y firmado el 21 de marzo 2003 en Ingelheim am Rhein por los señores Dr. Heinz-Gerd KLÄS y Dr. Michael KOMPTER, representantes legales de la mencionada firma.

Sigue autenticación notarial en español e inglés de los antecedentes por el notario de Ingelheim am Rhein, Alfred Fuchs, el 21 de marzo 2003, bajo el No. 571/2003.



COSTAS:

Derechos de legalización

Valor: EUROS 20.000,--

LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCCION OFICIAL
Luz Arriaga de Herber
Resolución No 599 Ministerio de Justicia

JVKost0 del 26.7.57 en combinación con Art. 45 Kost0

Derechos: EUROS 18,00

Mainz, 24.03.03

Fdo.: ilegible,

Secretaria de justicia

APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: República Federal de Alemania

Este documento público

2. Ha sido firmado por el notario Alfred Fuchs

3. Actuando en calidad de notario

4. Lleva el sello oficial del notario de Ingelheim am Rhein,
Alfred Fuchs

Certificado

5. en Mainz

6. el 24.03.03

7. por el Presidente del Tribunal Regional

8. bajo el No 269/2003 /

9. Sello

10. Firma

Tribunal Regional de Mainz

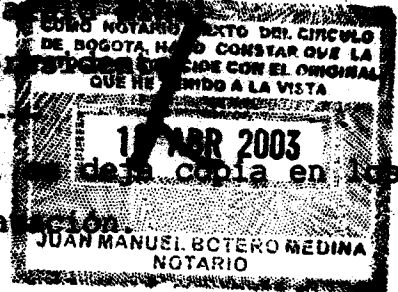
Fdo.: ilegible

(Dr. H. H. H. H. H.)

Vicepresidente del Tribunal Regional de Mainz

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA de la cual se da copia en los
archivos de estas oficinas para su confrontación.

Bogotá, 7 de abril 2003



LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL

Resolución No.599 de 1994

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTAFE DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LAS FIRMAS DE

Luz Arriaga de Herber

CONCORDAN CON LA FIRMA REGISTRADA POR EL (ELLOS) EN ESTA NOTARIA SANTAFE DE BOGOTA

09 ABR 2003

COPIA JUNE CIVIL

NO SE ASUME RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2003 APR - 9 1:08

JEFE DE CALIFICACIONES BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

214542
Luz Arriaga de Herber
CUYA FIRMA APARECE EN EL DOCUMENTO QUE SE PRESENTA LAS FUNCIONES INDICADAS

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA CONQUE SE ENCONTRO EN LA VISTA
10 ABR 2003
JUAN MANUEL ROTERO MEDINA
NOTARIO

08. Aug. 2002

ERFASST

1-1156-WO

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES

SB gesehen PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

SB	gesehen	PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG
17		

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Mai 2002 (10.05.2002)(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/036104 A3

PCT

(51) Internationale Patentklassifikation: A61K 9/72,
31/5386

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/12292

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Oktober 2001 (24.10.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 54 036.8 31. Oktober 2000 (31.10.2000) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG
[DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NIKLAUS-HUMKE,
Barbara [DE/DE]; Henry-Moisand-Strasse 12, 55130
Mainz (DE). SCHMELZER, Christel [DE/DE]; Welfen-
strasse 14, 55218 Ingelheim am Rhein (DE). BARTH,
Petra [DE/DE]; Oberer Laubenheimer Weg 17, 55131
Mainz (DE). DRECHSEL, Karin [DE/DE]; Wackern-
heimer Strasse 17, 55218 Ingelheim (DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 1. August 2002Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: INHALATIVE SOLUTION FORMULATION CONTAINING A TIOTROPIUM SALT

(54) Bezeichnung: INHALATIVE LÖSUNGSFORMULIERUNG MIT EINEM TIOTROPIUMSALZ

(57) Abstract: The invention relates to a propellant-free inhalation formulation of tiotropium bromide or tiotropium bromide mono-hydrate, which is dissolved in water or in a mixture consisting of water and ethanol, and to propellant-free inhalable aerosols resulting therefrom.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine treibgasfreie Inhalationsformulierung von in Wasser oder in einem Gemisch aus Ethanol gelöstem Tiotropiumbromid bzw. Tiotropiumbromid-Monohydrat und daraus resultierenden treibgasfreien inhalierbaren Aerosolen.

WO 02/036104 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 01/12292

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K9/72 A61K31/5386

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, MEDLINE, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00 23037 A (BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA) 27 April 2000 (2000-04-27) page 2, last paragraph page 20, last paragraph -page 21, paragraph 2 example 3	1-3,5,8, 11-14, 16-29
X	WO 98 27959 A (BOEHRINGER INGELHEIM KG) 2 July 1998 (1998-07-02) cited in the application page 1, paragraph 3 page 6, paragraph 5 page 7 -page 8	1-3,5, 8-14,16, 18-29

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 June 2002

Date of mailing of the international search report

19/06/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Epskamp, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 01/12292

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0023037	A	27-04-2000	DE 19847968 A1	20-04-2000
			DE 19847970 A1	20-04-2000
			AU 6337099 A	08-05-2000
			BG 105390 A	30-11-2001
			BR 9914608 A	03-07-2001
			CN 1323186 T	21-11-2001
			CZ 20011363 A3	17-10-2001
			WO 0023037 A1	27-04-2000
			EP 1119334 A1	01-08-2001
			NO 20011830 A	18-06-2001
			SK 4952001 A3	06-11-2001
			TR 200101095 T2	21-08-2001
			US 2001032643 A1	25-10-2001
			AU 6201999 A	08-05-2000
			BG 105391 A	30-11-2001
			BR 9914507 A	26-06-2001
			CN 1333682 T	30-01-2002
			CZ 20011362 A3	12-09-2001
			WO 0023065 A2	27-04-2000
			EP 1121112 A2	08-08-2001
			HR 20010255 A1	30-04-2002
			NO 20011663 A	03-04-2001
			SK 4942001 A3	11-09-2001
			TR 200101096 T2	21-12-2001
WO 9827959	A	02-07-1998	DE 19653969 A1	25-06-1998
			AU 740543 B2	08-11-2001
			AU 5663698 A	17-07-1998
			BG 103482 A	31-01-2000
			BR 9713596 A	04-04-2000
			EE 9900307 A	15-02-2000
			WO 9827959 A2	02-07-1998
			EP 0946146 A2	06-10-1999
			HR 970694 A1	31-10-1998
			HU 0000520 A2	28-09-2000
			JP 2001507343 T	05-06-2001
			NO 993004 A	18-06-1999
			NZ 336825 A	28-09-2001
			PL 334185 A1	14-02-2000
			SK 81499 A3	18-01-2000
			TR 9901408 T2	23-08-1999
			TW 438605 B	07-06-2001
			US 2001008632 A1	19-07-2001
			ZA 9711370 A	22-06-1998