

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: P1.-PHARMACIA ITALIA S.p.A. Y PHARMACIA & UPJOHN
COMPANY.-Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional
PCT para "INHIBIDORES DE LA AROMATASA Y
ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-HER2 COMO
AGENTES ANTITUMORALES".-Clase A61K 39/395.-
Expediente número 02-112.465.-

1. Me refiero a mi memorial 4 de Abril de 2003.
2. Anexo me permito presentar a usted documento completo del Reporte de Búsqueda Internacional, expedido el 30 de Agosto de 2001, correspondiente a la solicitud internacional número PCT/EP01/04468, actualmente en trámite de Fase Nacional en ese despacho, bajo el número de la referencia.
3. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


JOSE ANTONIO LLOREDA
T.P. 10.784
Código 231

53
255

**TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
PCT
REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL**

(PCT Artículo 18 y Reglas 43 y 44)

Registro de referencia del solicitante o agente U0160	PARA FUTURAS ACCIONES ver Notificación o Transmisión del Reporte de Búsqueda Internacional (Forma PCT/ISA/220) así como, donde aplique, el ítem 5 a continuación.	
Solicitud Internacional No. PCT/EP 01/04468	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 19/04/2001	Fecha de Prioridad (Primera) (día/mes/año) 15/05/2000
Solicitante PHARMACIA & UP JOHN S.P.A.		

Este Reporte de Búsqueda Internacional ha sido preparado por esta Autoridad de Búsqueda Internacional y es transmitido al solicitante según el Artículo 18. Una copia será transmitida a la Oficina Internacional.

Este Reporte de Búsqueda Internacional consta de un total de 4 hojas.

☒ También está acompañado de una copia de cada documento técnico anterior citado en este reporte.

1. Bases del reporte

a. Respecto al lenguaje, la búsqueda internacional se llevó a cabo según la solicitud internacional en el lenguaje en el cual se presentó, a menos que se indique de otro modo en este ítem.

☐ la búsqueda internacional se llevó a cabo según la traducción de la solicitud internacional proporcionada a esta Autoridad (Regla 23.1(b)).

b. Respecto a una secuencia de ácido nucleótico y/o amino revelado en la solicitud internacional, la búsqueda internacional se llevó a cabo según la lista de la secuencia:

☐ contenido en la solicitud internacional en forma escrita.

☐ presentada junto con la solicitud internacional en forma legible por computador.

☐ proporcionada subsiguientemente a esta Autoridad en forma escrita.

☐ proporcionada subsiguientemente a esta Autoridad en forma legible por computador.

☐ se ha proporcionado la afirmación de que el listado de secuencias escrito proporcionado subsiguientemente es un más allá de la revelación en la solicitud internacional según se presenta.

☐ se ha proporcionado la afirmación de que la información registrada en forma legible por computador es idéntica al listado de la secuencia escrita.

2. ☒ Ciertas reivindicaciones no pudieron localizarse (Ver Casilla I).

3. ☐ Falta unidad de invención (ver Casilla II).

4. Respecto al título,

☐ El título es aprobado según lo presenta el solicitante.

☒ Esta Autoridad ha establecido que el título se lee así:

Estabilizadores de la amoníaco y antileucopos micocelonaes anti-dar2 como agentes antitumorales

5. Respecto al resumen,

☒ El texto es aprobado según lo presenta el solicitante.

☐ Esta Autoridad ha establecido el texto de acuerdo con la Norma 38.2(b), según aparece en el Resumen II. El solicitante puede, un mes después de la fecha de haber recibido por correo este reporte de búsqueda internacional, presentar comentarios a esta Autoridad.

6. La figura de los dibujos que se publicará con el resumen es la Figura No.

☐ como lo sugirió el solicitante.

☐ porque el solicitante no sugirió una figura.

☐ porque esta figura caracteriza mejor a la invención.

☐ Ninguna de las figuras.

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 01/04468

A. CLASIFICACION DE MATERIA

IPC 7 A61K 39/395 A61K 31/5685 A61K31/4196 A61P35/00

// (A61K39/395, 31:5685), (A61K39/395, 31: 4196)

Según la Clasificación de Patentes Internacional (CPI) o según la clasificación nacional y la CPI

B. CAMPOS BUSCADOS

Documentación mínima buscada (estructura de clasificación seguida de símbolos de clasificación)

IPC 7 C07K A61K

Documentación buscada fuera de documentación mínima hasta donde dichos documentos se incluyen en los campos buscados

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde sea práctico, buscar términos usados)

EPO-INTERNACIONAL, WPI Data, PAJ, BIOSIS

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiada, de las partes relevantes	Relevante a la reivindicación No.
Y	WO 99 31140 A (GENENTECH INC) 24 de Junio de 1999 (1999-06-24) página 1, línea 19 – página 4, línea 19 página 11, línea 22-25 página 24, línea 14-36; reivindicaciones 1-19	1-16
Y	ALBANELL J ET AL: "Tratuzumab, un anticuerpo monoclonal humanizado anti-HER2, para el tratamiento de cáncer de seno" DRUGS OF TODAY/MEDICAMENTOS DE ACTUALIDAD, J.R. PROUS SS.A. INTERNATIONAL PUBLISHERS, ES, vol. 35, No. 12, 1999, páginas 931-946, XP000916613 ISSN: 0025-7656 página 938, columna 2, línea 1 – página 949 columna 2, paragrafo 1	1-16

☒ En el recuadro C se excluyeron todo documentos.

☒ En el anexo se enumeran miembros de la familia de patentes.

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica el cual no se considera de relevancia particular

"B" documento anterior pero publicado en o después de la fecha de presentación internacional

"L" documento que puede arrojar dudas sobre reivindicaciones de prioridad o que se cita para establecer la fecha de publicación de una citación u otra razón especial (según se especifique)

"O" documento que se refiere a una reivindicación oral, uso, exhibición u otros medios

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero después de la fecha de prioridad reivindicada

Fecha de la terminación real de la búsqueda internacional

30 de Agosto de 2001

"T" documento posterior publicado después de la fecha de presentación internacional o fecha de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud para citarlo para entender el principio o teoría que sustentan la invención

"X" documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se toma solo

"Y" documento de relevancia particular; la invención reivindicada no puede considerarse que comprende un paso inventivo cuando el documento se combina con uno o más documentos, siendo dicha combinación obvia para una persona experta en la técnica

"Z" documento anterior de la misma familia de patentes

Fecha de envío por correo del reporte de búsqueda internacional

12/09/2001

Nombre y dirección de correo de ISA

Oficina de Patentes Europea, P.B. 5818 Postbus 2

NL-2280 HV Rijswijk

Tel +31 70 340 - 2040, Tx 31 651 epo nl

Fax: +31 70 340- 3016

Funcionario autorizado

MULLER-THOMALLA, K

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 01/04468

C. (Continuación) DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría	Citación de documento, con indicación, donde sea apropiada, de los textos relevantes	Relevante a la reivindicación No.
Y	GREM J L ET AL: "Una evaluación de la fase II de la combinación de quimioterapia más aminoglutetimida en mujeres con carcinoma metastático o recurrente de seno" AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY (CANCER CLINICAL TRIALS), RAVEN PRESS LTD., NEW YORK NY, US), vol. 11, No. 5, 1988, páginas 528-534 XP000929348 ISSN: 0277-3732 Resumen página 533, columna 2, último parágrafo	1-16
Y	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; Abril 2000 (2000-04) KAUFMANN MANFRED ET AL; "El Exemestane es superior al acetato de megestrol luego de la falla de tamoxifen en mujeres post-menopáusicas con el cáncer de seno avanzado: resultados de un ensayo doble-ciego aleatorio" Database accession No. PREV200000207045 XP002176335 resumen & JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol. 18, No. 7, Abril 2000 (2000-04), páginas 1399-1411 ISSN: 0732-183X	1-16
Y	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; Octubre 1997 (1997-10) KONECNY G ET AL; "Nuevas drogas en la terapia del cáncer de pecho: Posición actual y perspectivas futuras" Database accession No. PREV199800052458 XP002176336 resumen & GYNAEKOLOGISCH-GEBURTSHEILFICHTE RUNDSCHAU, vol. 37, No. 2, Octubre 1997 (1997-10), páginas 54-61 ISSN: 1018-8843	1-16

REPORTE DE BUSQUEDA INTERNACIONAL
Informe sobre miembros de familia de patentes

Solicitud Internacional No.
PCT/EP 01/04468

36
358

Documento de patente citado en el reporte de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 9931140 A	24/06/1999	AU 1908199 A	05/07/1999
		CN 1281468 T	24/01/2001
		EP 1037926 A	27/09/2000
		NO 20002957 A	11/08/2000
		TR 200001689 T	22/01/2001

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

57
259

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference 0016C	FOR FURTHER ACTION see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where applicable, Item 5 below.	
International application No. PCT/EP 01/04468	International filing date (day/month/year) 19/04/2001	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 15/05/2000
Applicant PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.		

This International Search Report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This International Search Report consists of a total of 4 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the report

a. With regard to the language, the international search was carried out on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ the international search was carried out on the basis of a translation of the international application furnished to this Authority (Rule 23.1(b)).

b. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international search was carried out on the basis of the sequence being:

☐ contained in the international application in written form.

☐ filed together with the international application in computer readable form.

☐ furnished subsequently to this Authority in written form.

☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.

☐ the statement that the subsequently furnished written sequence being does not go beyond the disclosure in the international application as it has been furnished.

☐ the statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence being has been furnished.

2. ☒ Certain claims were found unsearchable (See Box I).

3. ☐ Unity of invention is lacking (see Box I).

4. With regard to the title,

☐ the text is approved as submitted by the applicant.

☒ the text has been established by this Authority to read as follows:

aromatase inhibitors and monoclonal anti-her2 antibodies as anticancer agents

5. With regard to the abstract,

☒ the text is approved as submitted by the applicant.

☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.

6. The figure or the drawings to be published with the abstract is Figure No.

☐ as suggested by the applicant.

☐ because the applicant failed to suggest a figure.

☐ because this figure better characterizes the invention.

☐ None of the figures.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No.

PCT/EP 01/04468

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K39/395 A61K31/5685 A61K31/4196 A61P35/00
 //(A61K39/395,31:5685),(A61K39/395,31:4196)

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 C07K 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 practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Character of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
-----------	---	-----------------------

Y	WO 99 31140 A (GENENTECH INC) 24 June 1999 (1999-06-24) page 1, line 19 -page 4, line 19 page 11, line 22-25 page 24, line 14-36; claims 1-19	1-16
---	---	------

Y	ALBANELL J ET AL: "Trastuzumab, a humanized anti-HER2 monoclonal antibody, for the treatment of breast cancer" DRUGS OF TODAY / MEDICAMENTOS DE ACTUALIDAD, J.R. PROUS S.S.A. INTERNATIONAL PUBLISHERS, ES, vol. 35, no. 12, 1999, pages 931-946, XP000916613 ISSN: 0025-7656 page 938, column 2, line 1 -page 949, column 2, paragraph 1	1-16
---	--	------

-/-

☒ 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 of a special reason (see specification)

O document referring to an oral disclosure, i.e., 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 substantiate 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

30 August 2001

Date of mailing of the international search report

12/09/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.O. Box 1, 8001 Zurich, 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 681 490 01
 Fax: (+31-70) 340-2016

Authorized officer

Muller-Thomalla, X

Form PCT/ISA/210 (page one) (July 1992)

03159

PCT/EP 01/04468

From FBI/CA 116 jurisdiction of second vessel LBJ, 1970

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on parent family members

International Application No.

PCT/EP 01/04462

02/26

Patent document class in search report	Publication date	Parent family member(s)	Publication date
WO 9931140 A	24-06-1999	AU 1908199 A	05-07-1999
		CN 1281468 T	24-01-2001
		EP 1037926 A	27-09-2000
		NO 20002957 A	11-08-2000
		TR 200001689 T	22-01-2001

Form PCT/IS:2001 (patent family search) 1/01/2001

INFORME DE PROTOCOLO

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO		SISTEMA DE REGISTRO	
		Fecha 22/08/2003	
MANTENIMIENTO DE PROTOCOLOS			
Numero : 17189			
Fecha : 29/11/1996			
Conferido: PHARMACIA & UPIJOHN COMPANY			
País : US ESTADOS UNIDOS DE AMERICA			
Ciudad : 42 KALAMAZOO, MICHIGAN			
Represent: 8 Sustituir : 8 Desistir : 8			
No. Radicación : 96 62924 Clase: A Sev: 0 Seac: 0			
sencia	Codigo	Ctr	Nombre
1	231	A	LLOREDA CAMACHO JOSE
2	231	B	LLOREDA JOSE ANTONIO
3	4823		DUENIS RODRIGUEZ NORA
Encontrados (1/1) registro(s)			

2020
Bogotá DC

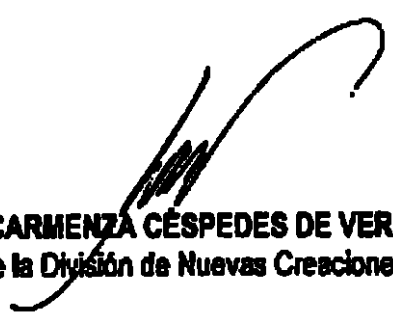
Doctor(a)
JOSÉ ANTONIO LLOREDA
Apoderado(a)

Oficio No. 1031

REFERENCIA:	Radicación No.	02-112465
	Solicitud Internacional	PCT/EP01/04468
	Fecha inicio fase nacional	15-12/2002
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	416
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, **26 AGO. 2003**


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

1202023