

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6089700 Fax 6089701

1139
469

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

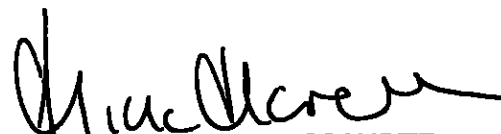
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 05-090831-00004-0000 Fec: 2008-05-11 16:04:04
op. 2020 NUECREACIONES
Tra: 11 PATENTEYR Ene 379 FASENACIONALI
444 RESPUESTAREQUE Fotos: 11

E. _____ S. _____ D. _____

Re: **P1.-BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.-Solicitud de**
Patente de Invención en Fase Nacional PCT para
"NOVEDOSOS DERIVADOS DE 2-
PIRIDINCARBOXAMIDA".-Clase C07D 401/14.-Expediente
número 05.090.931.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista el 27 de Enero de 2006 y a mi memorial de 23 de Marzo de 2006.
2. Anexo me permito presentar a usted documento completo del Reporte Preliminar Internacional sobre Patentabilidad, expedido el 23 de Febrero de 2006, correspondiente a la solicitud internacional número PCT/JP2004/001568, actualmente en trámite de Fase Nacional en ese despacho, bajo el número de la referencia.
3. En consecuencia, ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215

470 288

De la OFICINA INTERNACIONAL

PCT

NOTIFICACION DE TRANSMISIÓN
DE COPIAS DE TRADUCCIÓN DEL REPORTE DE
EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE
PATENTABILIDAD (CAPÍTULO I O II DEL TRATADO DE
COOPERACIÓN DE PATENTES
(Regla 44bis. 3 (c) y 72.2 del PCT)

Para:

HIROTA, Masanori
Wakabayashi Building 3F
8-5, Akasaka 2- Chome
Minato-Ku, Tokyo 1070052
JAPON

Fecha de envío por correo (día/mes/año)
23 de Febrero de 2006 (23.02.2006)

Archivo de referencia del solicitante o agente
2004C1986BM

NOTIFICACION IMPORTANTE

Solicitud Internacional No.
PCT/JP2004/001588

Fecha de registro internacional (día/mes/año)
13 de Febrero de 2004 (13.02.2004)

Solicitante

BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. et al.

1. Transmisión de la traducción al solicitante.

- ☐ La Oficina Internacional transmite con el presente una copia de la traducción al inglés del reporte preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I).
- ☐ La Oficina Internacional transmite con el presente una copia de la traducción al inglés del reporte preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo II).

2. Transmisión de la copia de la traducción a las Oficinas designadas o elegidas.

La Oficina Internacional le notifica al solicitante que se han transmitido copias de esa traducción a las siguientes Oficinas designadas o elegidas que requieran dicha traducción:

EP; KR

Las siguientes Oficinas designadas o elegidas, que han renunciado al requerimiento para dicha transmisión en este momento, recibirán copias de esa traducción de la Oficina Internacional únicamente cuando lo soliciten:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EA, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

3. Recordación relacionada con la traducción al (uno de los) idioma(s) oficial de la Oficina(s) elegida.

Se le recuerda al solicitante que, cuando deba proporcionar una traducción a una Oficina elegida, esa traducción debe contener una traducción de cualquiera de los anexos al reporte preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo II).

Es responsabilidad del solicitante preparar y proporcionar dicha traducción directamente a cada Oficina elegida interesada dentro del límite de tiempo que aplica (Regla 74.1). Ver el Volumen II de la Guía del Solicitante del PCT para más detalles.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No +41 22 740 14 35

Funcionario autorizado

Masashi Honda

Teléfono No. +41 22 338 70 10

REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional
No.PCT/JP2004/001568

471
2/04

Casilla No.I Bases del reporte

1. Respecto al idioma, este reporte se basó en la solicitud internacional en el idioma en el cual fue presentada, a menos que se indique lo contrario según este ítem.

☐ Este Reporte se basó en una traducción del idioma original al siguiente idioma _____, el cual es el idioma de una traducción suministrada para los propósitos de:

☐ búsqueda internacional (según la Regla 12.3. y 23.1 (b)).

☐ publicación de la solicitud internacional (según la Regla 12.4)

☐ examen preliminar internacional (según las Reglas 55.2 y/o 55.3).

2. Respecto a los elementos de la solicitud internacional, este reporte está basado en (Las páginas de remplazo que se han proporcionado a la Oficina que recibe en respuesta a una invitación según el Artículo 14 a las que se hace referencia en este reporte como "registradas originalmente" y se anexan a este reporte):

☒ la solicitud internacional según se presentó originalmente

☐ la descripción:

Páginas _____, según se presentaron originalmente

Páginas* _____, recibidas por esta autoridad en _____

Páginas * _____, recibidas por esta autoridad en _____

☐ las reivindicaciones:

nos _____, según se presentaron originalmente

nos* _____, según se examinaron (junto con cualquier declaración) de conformidad con el artículo 19

nos* _____, recibida por esta autoridad en _____

nos* _____, recibida por esta autoridad en _____

☐ los dibujos:

Páginas _____, según se presentaron originalmente

Páginas* _____, recibida por esta autoridad en _____

Páginas * _____, recibida por esta autoridad en _____

☐ un listado de secuencias y/o algunas tablas(s) relacionadas-ver Casilla suplementaria relacionada al Listado de secuencias

3. ☐ Las modificaciones han resultado en la cancelación de:

☐ la descripción, páginas _____

☐ las reivindicaciones, Nos _____

☐ los dibujos, páginas/fig _____

☐ listado de secuencia (específicamente) _____

☐ algunas tabla(s) relacionadas con el listado de secuencias (específicamente) _____

4. ☐ Este reporte ha sido establecido como si (algunas) de las modificaciones no se hubiesen hecho, ya que se ha considerado que van más allá de la revelación según se presentó, como se indicó en Casilla Suplementaria (Regla 70.2 (c)):

☐ la descripción, páginas _____

☐ las reivindicaciones, Nos _____

☐ los dibujos, páginas/fig _____

☐ listado de secuencia (específicamente) _____

☐ algunas tabla(s) relacionadas con el listado de secuencias (específicamente) _____

*si el Ítem 4 aplica, algunas o todas aquellas hojas pueden ser marcadas "reemplazadas"

Solicitud internacional No.
PCT/JP2004/001568

1. Afirmación

Novedad (N)	Reivindicaciones	<u>2,10,12,15-38</u>	<u>SI</u>
	Reivindicaciones	<u>1,3-9,11,13-14</u>	<u>NO</u>
Nivel inventivo (IS)	Reivindicaciones	<u>2,10,12,15-38</u>	<u>SI</u>
	Reivindicaciones	<u>13-9,11,13-14</u>	<u>NO</u>
Aplicabilidad industrial (IA)	Reivindicaciones	<u>1-38</u>	<u>SI</u>
	Reivindicaciones		<u>NO</u>

Documento 1: JP 58-121215 A (Tanabe Seiyaku Co., Ltd.), 19 de julio 1983

Documento 2: JP 57-95984 A (Tanabe Seiyaku Co., Ltd.), 15 de junio 1982

(i) A las invenciones que se explican en las reivindicaciones 1, 3 a 6 y 13 les falta novedad a la luz del documento 1 citado en el reporte de búsqueda internacional.

El documento 1 revela derivados de 2-piridinecarboxamida representados por la fórmula general [I] y/o sales farmacéuticamente aceptables de ellos; presenta grupos alcoxi de bajo peso molecular, grupos alquiltio de bajo peso molecular y semejantes como ejemplos del grupo R¹; y presenta grupos fenoxi y semejantes como ejemplos del grupo R² (se hace referencia a la reivindicación 1).

(ii) A las invenciones que se explican en las reivindicaciones 1, 3 a 9, 11 y 13 a 14 les falta novedad a la luz del documento 2 citado en el reporte de búsqueda internacional.

El documento 2 revela derivados de N-(5-tetrazolil)-2-ridinecarboxamida y/o sales farmacéuticamente aceptables de ellos, y presenta grupos aliloxi, grupos alquiltio y semejantes como ejemplos del grupo R¹

4734/11

**REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR
INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional No.
PCT/JP2004/001568

**Casilla No. V Afirmación razonada bajo el Artículo 35(2) respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial;
citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación**

y el grupo R² (hace referencia a la reivindicación 1).

474
442

**REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR
INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional No.
PCT/JP2004/001568

Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud internacional

Los siguientes defectos en la forma o en los contenidos de la solicitud internacional han sido encontrados:

La reivindicación 35 explica "composiciones medicinales que están configuradas por los siguientes ítems (1) a (3)". Sin embargo, la reivindicación 35 no explica qué ítems están representados por los números (1), (2), (3) o semejantes.

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL
OF COPIES OF TRANSLATION
OF THE INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OR CHAPTER II
OF THE PATENT COOPERATION TREATY)
(PCT Rules 44bis.3(c) and 72.2)

To:

HIROTA, Masanori
Wakabayashi Building 3F
8-5, Akasaka 2-chome
Minato-ku, Tokyo 1070052
JAPON



Date of mailing (day/month/year) 23 February 2006 (23.02.2006)	
Applicant's or agent's file reference 2004C1986BM	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/JP2004/001568	International filing date (day/month/year) 13 February 2004 (13.02.2004)
Applicant BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. et al	

1. Transmittal of the translation to the applicant.



The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter I).



The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter II).

2. Transmittal of the copy of the translation to the designated or elected Offices.

The International Bureau notifies the applicant that copies of that translation have been transmitted to the following designated or elected Offices requiring such translation:

EP, KR

The following designated or elected Offices, having waived the requirement for such a transmittal at this time, will receive copies of that translation from the International Bureau only upon their request:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EA, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

3. Reminder regarding translation into (one of) the official language(s) of the elected Office(s).

The applicant is reminded that, where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability (Chapter II).

It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned within the applicable time limit (Rule 74.1). See Volume II of the PCT Applicant's Guide for further details.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Authorized officer

Masashi Honda

Facsimile No.+41 22 338 70 10

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/001568

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____ which is the language of a translation furnished for the purposes of:
- ☐ international search (Rule 12.3 and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (Rule 12.4)
 - ☐ international preliminary examination (Rule 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

- ☒ the international application as originally filed/furnished
- ☐ the description:
- pages _____ as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the claims:
- nos. _____ as originally filed/furnished
- nos.* _____ as amended (together with any statement) under Article 19
- nos.* _____ received by this Authority on _____
- nos.* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the drawings:
- sheets _____ as originally filed/furnished
- sheets* _____ received by this Authority on _____
- sheets* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (specify): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (specify): _____

* If item 4 applies, some or all of these sheets may be marked "superseded."

Box No. V

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	2, 10, 12, 15-38	YES
	Claims	1, 3-9, 11, 13-14	NO
Inventive step (IS)	Claims	2, 10, 12, 15-38	YES
	Claims	1, 3-9, 11, 13-14	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-38	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Document 1: JP 58-121215 A (Tanabe Seiyaku Co., Ltd.), 19 July 1983

Document 2: JP 57-95984 A (Tanabe Seiyaku Co., Ltd.), 15 June 1982

(i) The inventions that are set forth in claims 1, 3 to 6 and 13 lack novelty in the light of document 1 cited in the international search report.

Document 1 discloses 2-pyridinecarboxamide derivatives that are represented by general formula [I] and/or pharmaceutically acceptable salts thereof; presents low molecular weight alkoxy groups, low molecular weight alkylthio groups and the like as examples of the R¹ group; and presents phenoxy groups and the like as examples of the R² group (refer to claim 1).

(ii) The inventions that are set forth in claims 1, 3 to 9, 11 and 13 to 14 lack novelty in the light of document 2 cited in the international search report.

Document 2 discloses N-(5-tetrazolyl)-2-pyridinecarboxamide derivatives and/or pharmaceutically acceptable salts thereof, and presents allyloxy groups, alkylthio groups and the like as examples of the R¹ group

278
446

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No

PCT/JP2004/001568

Box No. V

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

and the R² group (refer to claim 1).

479
4/11

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2004/001568

Box No. VII Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

Claim 35 sets forth "medicinal compositions that are configured from the following items (1) to (3)."
However, claim 35 does not set forth an explanation of what items are represented by numbers (1), (2), (3) or the like.

480

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 448

2020
Bogotá D.C.,

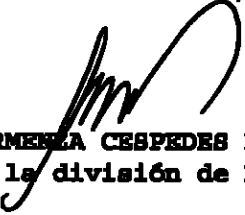
Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
BANYU PHARMACEUTICAL CO, LTD.

REFERENCIA	Radicación No.	05 90931
	Solicitud internacional	JP/2004/001568
	Fecha inicio fase nacional	13/09/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	2343
	Folios	1

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,

28 DIC. 2006


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10