

ALVARO CASTELLANOS M. & CIA.
ABOGADOS
AGENTES DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
Calle 94 A No. 7 A-00
Bogotá-Colombia

115
SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radiación: 05043408 00000002 Folios: 10
Fecha (AMD): 2005-05-27 14:42:47
Trámite: 1 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA
Dependencia: 0020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señora

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 05.043.408

Solicitud de Patente PCT entrada Fase Nacional para:

"COMPUESTOS DE 1,2,4-TIADIAZOL Y USO DE LOS MISMOS"

Solicitante: **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED.**

RESPUESTA AL EXAMEN DE FORMA

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, en atención a su oficio No. 13091 notificado el 24 de Junio de 2004 y estando dentro del término concedido, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

Establece el funcionario examinador lo siguiente:

"Si fuere el caso, el solicitante debe adjuntar la traducción de los anexos del reporte del examen preliminar internacional. (Art.36.2b) del tratado del PCT)".

Con el objeto de atender a la anterior observación, me permito presentar copia del examen preliminar internacional en inglés junto con su traducción simple al castellano.

Por otro lado, se informa a su Despacho que el examen preliminar internacional para este caso, no contiene anexos.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

Del Señor Jefe,

Margarita Castellanos Abondano

Margarita Castellanos Abondano

C.C. No. 39.779.654 de Usaqué

T.P.A. No. 70819 del C. Sup. de la Judicatura

Calle 94 A No. 7 A - 09 - Santa Fe de Bogotá

Teléfonos: 610 74 80 y 610 74 80

Santa Fe de Bogotá, D.C.,

Patent/49/4971-fnpct/memoexamforma

27 JUN. 2005

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

4971-FN PCT

PCT/JP2002/011644



Applicant's or agent's file reference 561677	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2002/011644	International filing date (day/month/year) 08 November 2002 (08.11.2002)	Priority date (day/month/year)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C07D 285/08, A01N 43/82		
Applicant SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:

a. ☐ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of _____ sheets, as follows:

☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).

☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in Item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.

b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (Indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).

4. This report contains indications relating to the following items:

☒ Box No. I Basis of the report

☐ Box No. II Priority

☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

☐ Box No. IV Lack of unity of invention

☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

☒ Box No. VI Certain documents cited

☐ Box No. VII Certain defects in the international application

☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 10 May 2004 (10.05.2004)	Date of completion of this report 18 June 2004 (18.06.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2002/011644

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 language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 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:
pages _____, as originally filed/furnished
pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the drawings:
pages _____, as originally filed/furnished
pages* _____ received by this Authority on _____
pages* _____ 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 those sheets may be marked "superseded."

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP02/11644

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	1-9	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-9	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-9	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

The inventions of claims 1-9 are not disclosed in the documents cited in the ISR and appear to possess novelty. In particular, none of the documents discloses a compound in which an alkenyloxy group is bonded to a thiadiazole ring.

The inventions of claims 1-9 appear to involve an inventive step with respect to the documents cited in the ISR. Documents 1-4 do not describe a compound in which an alkenyloxy group is bonded to a thiadiazole ring. Moreover, this feature is not obvious to a person skilled in the art from the compounds in which an alkoxy group is bonded to a thiadiazole ring.

Document 1: JP, 2001-39954, A

Document 2: JP, 6-100550, A

Document 3: EP, 534219, A1

Document 4: US, 5438066, A

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP02/11644

120

Box No. VI Certain documents cited

1. Certain published documents (Rule 70.10)

Application No. Patent No.	Publication date (day/month/year)	Filing date (day/month/year)	Priority date (valid claim) (day/month/year)
JP 2002-338557 A	27.11.2002	22.05.2001	
[EX]			

2. Non-written disclosures (Rule 70.9)

Kind of non-written disclosure	Date of non-written disclosure (day/month/year)	Date of written disclosure referring to non-written disclosure (day/month/year)

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

PCT

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL (Capítulo II del Tratado de Cooperación de Patente)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Archivo de referencia del solicitante o del agente 581677	PARA ACCION POSTERIOR Ver Forma PCT/IPEA/416																									
Solicitud internacional No. PCT/JP2002/011644	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 8 de Noviembre de 2002 (08.11.2002)	Fecha de prioridad (día/mes/año)																								
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional y IPC C07D 285/08, A01N 43/82																										
Solicitante: SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED																										
1 Este Informe de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional de acuerdo con el Artículo 35 y se transmite al solicitante de acuerdo con el Artículo 36. 2 Este INFORME consiste en un total de <u>4</u> hojas, incluyendo esta carátula. 3 Este reporte también está acompañado por ANEXOS que comprenden: a ☐ (Se envía al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de _____ hojas, como sigue: ☐ hojas de descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y son la base de este informe y/o hojas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (ver Regla 70.16 y Sección 807 de las Instrucciones Administrativas) ☐ hojas que reemplazarán hojas anteriores, pero que esta Autoridad considera que contiene modificaciones que van más allá de lo revelado en la solicitud internacional tal como fue presentada, como se indica en el numeral 4 del cuadro No. I y del cuadro suplementario. b ☐ (enviados solamente a la Oficina Internacional) un total de (indique el tipo y el número del portador(es) electrónico(s)) _____, contiene la lista de secuencias y/o tablas relacionadas, solamente en formato de lectura en computador, como se indica en el cuadro suplementario relacionado con la lista de secuencias (ver sección 802 de las instrucciones administrativas)																										
4 Este informe contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: <table border="0"> <tr> <td>☒</td> <td>Cuadro No. I</td> <td>Base del informe</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Cuadro No. II</td> <td>Prioridad</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Cuadro No. III</td> <td>No establecimiento de opinión con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Cuadro No. IV</td> <td>Carencia de unidad de la invención</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Cuadro No. V</td> <td>Declaración razonada según artículo 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que apoyan tal declaración</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Cuadro No. VI</td> <td>Ciertos documentos citados</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Cuadro No. VII</td> <td>Ciertos defectos en la solicitud internacional</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Cuadro No. VIII</td> <td>Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional</td> </tr> </table>			☒	Cuadro No. I	Base del informe	☐	Cuadro No. II	Prioridad	☐	Cuadro No. III	No establecimiento de opinión con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial	☐	Cuadro No. IV	Carencia de unidad de la invención	☒	Cuadro No. V	Declaración razonada según artículo 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que apoyan tal declaración	☒	Cuadro No. VI	Ciertos documentos citados	☐	Cuadro No. VII	Ciertos defectos en la solicitud internacional	☐	Cuadro No. VIII	Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional
☒	Cuadro No. I	Base del informe																								
☐	Cuadro No. II	Prioridad																								
☐	Cuadro No. III	No establecimiento de opinión con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial																								
☐	Cuadro No. IV	Carencia de unidad de la invención																								
☒	Cuadro No. V	Declaración razonada según artículo 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que apoyan tal declaración																								
☒	Cuadro No. VI	Ciertos documentos citados																								
☐	Cuadro No. VII	Ciertos defectos en la solicitud internacional																								
☐	Cuadro No. VIII	Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional																								
Fecha de presentación de la solicitud de examen 10 de Mayo de 2004 (10.05.2004)	Fecha de completamiento de este informe 18 de Junio de 2004 (18.06.2004)																									
Nombre y dirección de correo del IPEA/JP Fax No.	Funcionario autorizado																									

INFORME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/JP2002/011644

Cuadro No. I Base del Informe

1 Con relación al idioma, todos los elementos antes marcados se pusieron a disposición y se suministraron a esta autoridad en el idioma en el que se presentó la solicitud internacional, a menos que se indique de otra forma en este punto.
Estos elementos se pusieron a disposición o se suministraron a esta autoridad en el siguiente idioma _____
el cual es el idioma de la traducción am paraho propósito de:

- ☐ búsqueda Internacional (bajo las Reglas 12.3 y 23.1(b)).
- ☐ publicación de la solicitud internacional (bajo la Regla 12.4).
- ☐ examen preliminar internacional (bajo las Reglas 55.2 y/o 55.3)

2 Con relación a los elementos de la solicitud internacional dicho reporte se basa en (Las hojas de reemplazo que se han suministrado a la Oficina de Recepción en respuesta a una invitación según el artículo 14, se denominan en este Informe como "presentadas originalmente" y no se anexan a este informe)

- ☒ la solicitud internacional como se presentó originalmente
- ☐ la descripción:
páginas _____ como se presentaron originalmente
páginas* _____ presentadas con la demanda
páginas* _____, presentadas con la carta de _____
- ☐ las reivindicaciones:
páginas _____ como se presentaron originalmente
páginas* _____, modificadas (junto con cualquier declaración bajo el Artículo 19)
páginas* _____ presentadas con la demanda
páginas* _____, presentadas con la carta de _____
- ☐ los dibujos:
páginas _____ como se presentaron originalmente
páginas* _____ presentadas con la demanda
páginas* _____, presentadas con la carta de _____
- ☐ la secuencia de la lista de partes de la descripción:

3 ☐ Las modificaciones han dado como resultado la cancelación de:

- ☐ la descripción, páginas _____.
- ☐ las reivindicaciones, Nos. _____.
- ☐ los dibujos, hojas/fig. _____.
- ☐ la lista de secuencias _____.
- ☐ cualquier tabla(s) relacionada con la lista de secuencias _____.

4 ☐ Este informe ha sido establecido como el (parte de) las modificaciones no han sido hechas, ya que se consideran que han ido más allá de lo revelado que fue presentado, como se indica en la casilla suplementaria (Regla 70.2 (c)).

- ☐ la descripción, páginas _____.
- ☐ las reivindicaciones, Nos. _____.
- ☐ los dibujos, hojas/fig. _____.
- ☐ la lista de secuencias _____.
- ☐ cualquier tabla(s) relacionada con la lista de secuencias _____.

* Si el numeral 4 aplica, algunas o todas las páginas pueden marcarse como "reemplazadas".

923

INF RME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud Internacional No.
PCT/JP02/1184

V. Declaración razonada bajo artículo 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación Industrial
Citas y explicaciones que apoyan tal declaración.

1 Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones 1-9	SI
	Reivindicaciones	No
nivel inventivo (IS)	Reivindicaciones 1-9	SI
	Reivindicaciones	No
Aplicación Industrial (IA)	Reivindicaciones 1-9	SI
	Reivindicaciones	No

2 Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Las invenciones de las reivindicaciones 1 a 9 no están reveladas en los documentos citados en el informe de búsqueda internacional y parecen ser novedosas. En particular ninguno de los documentos revelan un compuesto en el cual un grupo alquenciloxi está unido a un anillo tiadiazol.

Las invenciones de las reivindicaciones 1 a 9 parecen involucrar nivel inventivo con respecto a los documentos citados en el informe de búsqueda internacional. Los documentos 1 a 4 no describen un compuesto en el cual un grupo alquenciloxi se une a un anillo tiadiazol. Además esta característica no es obvia para una persona conocedora del arte a partir de compuestos en los cuales el grupo alcoxi se enlaza al anillo tiadiazol.

Documento 1: JP, 2001-38954, A
Documento 2: JP, 6-100550, A
Documento 3: EP, 534219, A1
Documento 4: US, 5438066, A

70124

INF RME DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACI NAL

Solicitud Internacional No.
PCT/JP02/1164

VI. Ciertos documentos citados

1. Ciertos documentos publicados (Regla 70.10)

No. De Solicitud No Patente	Fecha de publicación (fecha/mes/año)	Fecha de presentación (Fecha/mes/año)	Fecha de prioridad (derecho válido) (Fecha/mes/año)
JP2002-338557 A (EX)	27.11.2002	22.05.2001	

2. Revelaciones no escritas (Regla 70.9)

Clase de revelaciones no escritas	Fecha de revelaciones no escritas (día/mes/año)	Fecha de las revelaciones escritas referidas a las revelaciones no escritas (día/mes/ año)

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 125

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CASTELLANOS ABONDANO MARGARITA
Apoderado(a) y/o Representante de
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED

REFERENCIA	Radicación No.	05 43408
	Solicitud internacional	PCT/JP2002/011644
	Fecha inicio fase nacional	08/06/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	1970
	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 NOV. 2006


ALIX CARMONA CESPÉDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10