

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-108667- -00003-0000

Fecha: 2010-11-30 16:00:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

AS. 113.834

Señora Jefe
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 12851 DEL 01 DE OCTUBRE DE 2010

REF: Expediente No. 10 108.677 - Solicitud de Patente Entrada en Fase Nacional
Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2009/033291
a favor de **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**.
Titulada: COMPOSICIONES DENTALES QUE COMPRENDEN BICARBONATO DE
ARGININA PARA TRATAMIENTO DE XEROSTOMÍA.

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado sustituto de la sociedad **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 01 de octubre de 2010, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina, me permito:

1. Allegar nuevo título el cual precisa el objeto de la solicitud: "COMPOSICIONES DENTALES QUE COMPRENDEN BICARBONATO DE ARGININA PARA TRATAMIENTO DE XEROSTOMÍA".
2. ACLARAR que la presente solicitud corresponde al **Capítulo II** del PCT y en consecuencia, estamos allegando copia del Informe Preliminar Internacional sobre Patentabilidad (Formas PCT/IPEA/416 y 409) junto con su correspondiente traducción al español.

De la señora Jefe atentamente,


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Calle 70A No. 4-41

Bogotá, 29 de noviembre de 2010

MXB/jpg
Folios: 13

13834
2

8545-00

PCT/US2009/033291

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To: TRAUT DONALD L. COLGATE-PALMOLIVE COMPANY 909 RIVER ROAD, PO BOX 1343 PISCATAWAY NJ 08855 USA AUG 20 2010 Colgate-Palmolive Patent Department

PCT

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

(PCT Rule 71.1)

PATENT DOCKE.
AUG 23 2010
DOCKETED BY: 

Date of mailing (day/month/year) 09 AUGUST 2010 (09.08.2010)

Applicant's or agent's file reference 8545-00-WO		IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US2009/033291	International filing date (day/month/year) 06 FEBRUARY 2009 (06.02.2009)	Priority date (day/month/year) 08 FEBRUARY 2008 (08.02.2008)
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY et al		

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary report on patentability and its annexes, if any, established on the international application.

2. A copy of the report and its annexes, if any, is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices.

3. Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices.

4. REMINDER

The applicant must enter the national phase before each elected office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) (see also the reminder sent by the International Bureau with Form PCT/IB/301).

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. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned.

For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the *PCT Applicant's Guide*.

The applicant's attention is drawn to Article 33(5), which provides that the criteria of novelty, inventive step and industrial applicability described in Article 33(2) to (4) merely serve the purposes of international preliminary examination and that "any Contracting State may apply additional or different criteria for the purposes of deciding whether, in that State, the claimed invention is patentable or not" (see also Article 27(5)). Such additional criteria may relate, for example, to exemptions from patentability, requirements for enabling disclosure, clarity and support for the claims.

Name and mailing address of the IPEA/KR  Korean Intellectual Property Office Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Seo-gu, Daejeon 302-701, Republic of Korea Facsimile No. 82-42-472-7140	Authorized officer COMMISSIONER Telephone No. 82-42-481-5208	
--	--	---

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 8545-00-WO	FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/IPEA/416
International application No. PCT/US2009/033291	International filing date(day/month/year) 06 FEBRUARY 2009 (06.02.2009)	Priority date (day/month/year) 08 FEBRUARY 2008 (08.02.2008)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61K 8/44(2006.01)i, A61K 8/20(2006.01)i, A61K 8/24(2006.01)i, A61K 8/19(2006.01)i, A61Q 11/00(2006.01)i			
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY et al			
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 <u>5</u> 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 for 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, in electronic 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 and 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 21 DECEMBER 2009 (21.12.2009)		Date of completion of this report 09 AUGUST 2010 (09.08.2010)	
Name and mailing address of the IPEA/KR  Korean Intellectual Property Office Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Seo-gu, Daejeon 302-701, Republic of Korea Facsimile No. 82-42-472-7140		Authorized officer KIM, Hee Jin Telephone No. 82-42-481-8162 	

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/US2009/033291

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.
- ☐ a translation of the international application into _____ which is the language of a translation furnished for the purposes of:
- ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b)).
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a)).
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a)).

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 _____
- ☐ the sequence listing - 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 _____
- ☐ the 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 either they are considered to go beyond the disclosure as filed, or they were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rules 70.2(c) and (c-bis)):

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets _____
- ☐ the sequence listing (specify): _____

5. ☐ This report has been established taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2(e)).

6. ☐ This report has been established taking into consideration the arguments and/or comments of the applicant on the written opinion of the International Searching Authority, received by this Authority on _____

7. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) _____ have been received and taken into account in drawing up this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

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

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/US2009/033291

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

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of:

☐ the entire international application,

☒ claims Nos. 1-17

because:

☒ the said international application, or the said claims Nos. 1-17

relate to the following subject matter which does not require an international preliminary examination (*specify*):

The subject matter of claims 1-17 does not require an opinion with respect to industrial applicability, as it is directed to a method of treatment of the human body (Rule 43 bis.1(b), Rule 67.1(iv)).

☒ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. 16

are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

Claim 16 is unclear, since claim 16 refers to the multiple dependent claim 15 which is not searchable due to not being drafted in accordance with the third sentence of Rule 6.4(a).

☐ the claims, or said claims Nos. _____ are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

☒ no international search report has been established for said claims Nos. 1-17

☐ a meaningful opinion could not be formed without the sequence listing; the applicant did not, within the prescribed time limit:

☐ furnish a sequence listing on paper complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Preliminary Examining Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ furnish a sequence listing in electronic form complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Preliminary Examining Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ pay the required late furnishing fee for the furnishing of a sequence listing in response to an invitation under Rule 13ter.1(a) or (b) and 13ter.2.

☐ See Supplemental Box for further details.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/US2009/033291

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 18~25	YES
	Claims 26~32	NO
Inventive step (IS)	Claims 18~25	YES
	Claims 26~32	NO
Industrial applicability (IA)	Claims 18~32	YES
	Claims NONE	NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Reference is made to the following documents:

D1: US 2005-0215473 A1

D2: US 2007-0286820 A1

1. Novelty and Inventive Step

(1) Concerning Claims 18 and 19~25

The subject matter of claims 18 relates to an artificial saliva comprising arginine, together with one or more of other components. The subject matter of claims 19~25 relates to use of a basic amino acid for the manufacture of a medicament for treating dry mouth.

D1 discloses methods of preventing and/or treating disorders associated with radiation exposure, chemotherapy by administering a subject one or more CG53135 proteins. D1 describes dry mouth as one of several possible symptoms which can be treated using the CG53135 proteins. The arginine in the composition of D1 is provided as an additive for formulation purpose (such as a bulking agent).

Therefore, the subject matter of claims 18 ~ 25 is not obvious to a person skilled in the art by D1. Accordingly, claims 18 ~25 are considered to meet the requirements of PCT Article 33(2) and 33(3) with respect to novelty and inventive step.

(2) Concerning claims 26~32

The subject matter of claims 26~32 relates to a basic amino acid itself. D1 already discloses a basic amino acid in free or salt form. D2 discloses an arginine bicarbonate (see [0035], claim 4). Therefore, claims 26~32 lack novelty and an inventive step under PCT Article 33(2) and 33(3).

2. Industrial Applicability

The subject matter of claims 18 to 32 is industrially applicable under PCT Article 33(4).

7

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/US2009/033291

Box No. VII Certain defects in the international application

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

Claims 5~15 and 17 do not comply with PCT Rule 6.4(a) because multiple dependent claims should not serve as a basis for any other multiple dependent claim.

TRATADO SOBRE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

De la
ADMINISTRACIÓN DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Para:

TRAUT, DONALD, L.

Colgate-Palmolive Company
909 River Road, P.O. Box 1343
Piscataway, NJ 08855 USA

PCT

NOTIFICACIÓN DE TRANSMISIÓN DEL
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL
SOBRE PATENTABILIDAD
(Capítulo II del Tratado de Cooperación Para Patentes)

(Regla PCT 71.1)

Fecha de Envío

(día/mes/año) 09 DE AGOSTO DE 2010 (09.08.2010)

Expediente de Referencia del Solicitante o Agente
8545-00-WO

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Solicitud Internacional No.

Fecha de Solicitud Internacional (día/mes/año)

Fecha Prioridad (día/mes/año)

PCT/US2009/033291

06 DE FEBRERO DE 2009 (06.02.2009)

08 DE FEBRERO DE 2008 (08.02.2008)

Solicitante

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY et al.

1. El solicitante queda notificado por el presente que la Administración Encargada del Examen Preliminar Internacional transmite aquí el informe preliminar internacional sobre la patentabilidad y sus anexos, si hay, establecidos en la solicitud internacional.
2. Una copia del informe y sus anexos, si hay, está siendo transmitida a la Oficina Internacional para comunicación a todas las Oficinas elegidas.
3. Cuando sea requerido por cualquiera de las Oficinas Elegidas, la Oficina Internacional preparará una traducción al inglés del informe (pero no de los anexos) y transmitirá dicha traducción a esas Oficinas.
4. **RECORDATORIO**

El solicitante deberá entrar a fase nacional ante cada oficina elegida realizando ciertos actos (presentar traducciones y pagando tarifas nacionales) dentro de 30 meses de la fecha de prioridad (o más tarde en algunas oficinas) (Artículo 39(1)) (ver también el recordatorio enviado por la Oficina Internacional con el Formato PCT/IB/301).

Donde se requiera enviar una traducción de la solicitud internacional a una Oficina elegida, esa traducción deberá contener una traducción de cualquier anexo al informe preliminar internacional sobre la patentabilidad. Es responsabilidad del solicitante preparar y enviar dicha traducción directamente a cada Oficina elegida que le concierna.

Para más detalles sobre tiempos límites aplicables y requerimientos de las Oficinas elegidas, ver Volumen II de la *Guía del Solicitante PCT*.

Se remite al solicitante al Artículo 33(5), el cual establece que los criterios de novedad, nivel inventivo y aplicabilidad industrial como se describen en el Artículo 33(2) a (4) solo tienen como objeto el examen preliminar internacional y que "cualquier Estado Contratante puede aplicar criterios adicionales o diferentes para decidir si, en ese Estado, la invención reivindicada es patentable o no" (ver también Artículo 27(5)). Tales criterios adicionales pueden relacionarse, por ejemplo, a exenciones de patentabilidad, requerimientos para permitir la divulgación, claridad y soporte de las reivindicaciones.

Nombre y dirección de correspondencia de la IPEA/KR



Oficina de la Propiedad Intelectual Coreana
Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro,
Seo-gu, Daejeon 302-701, República de Corea

Fax No.: 82 42 472 7140

Funcionario Autorizado

COMISIONADO

Teléfono No. 82 42 481 5208

TRATADO SOBRE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT
INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD
(Capítulo II del Tratado de Cooperación de Patentes)
(Artículo 36 y Regla 70 PCT)

Expediente de Referencia del Solicitante o Agente 8545-00-WO	PARA PROCEDIMIENTO POSTERIOR		Véase Forma PCT/IPEA/416
Solicitud Internacional No. PCT/US2009/033291	Fecha de Solicitud Internacional (día/mes/año) 06 DE FEBRERO DE 2009 (06.02.2009)	Fecha Prioridad (día/mes/año) 08 DE FEBRERO DE 2008 (08.02.2008)	
Clasificación Internacional de Patente (IPC) o Clasificación Nacional e IPC A61K 8/44 (2006.01)i, A61K 8/20 (2006.01)i, A61K 8/24 (2006.01)i, A61K 8/19 (2006.01)i, A61Q 11/00 (2006.01)i.			
Solicitante COLGATE-PALMOLIVE COMPANY et al.			

1.	Este informe es el informe de examen preliminar internacional elaborado por la Administración Encargada del Examen Preliminar Internacional bajo el Artículo 35 y enviado al solicitante según Artículo 36.																								
2.	Este INFORME comprende un total de <u>5</u> hojas, incluyendo esta portada. Este INFORME también viene acompañado de ANEXOS que comprenden:																								
3.	a. ☐ (enviados al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de _____ hojas, como sigue: ☐ hojas de la descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificadas y son la base para este informe y/o ☐ hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Autoridad (ver regla 70.16 y Sección 607 de las Instrucciones Administrativas) ☐ hojas que sustituyen hojas anteriores, pero las cuales esta Autoridad considera contienen una corrección que excede la divulgación en la solicitud internacional como se presentó, según se indica en el ítem 4 de la Casilla I y la Casilla Suplementaria. b. ☐ (enviado solamente a la Oficina Internacional) un total de (indique tipo y número de portador(es) electrónico(s)) _____, que contiene un listado de secuencias, en formato electrónico únicamente, como se indica en la Casilla Suplementaria relacionada con el Listado de Secuencias (ver Sección 802 de las Instrucciones Administrativas).																								
4.	Este informe contiene datos con respecto a los siguientes puntos: <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">☒</td> <td style="width: 20%;">Casilla No. I</td> <td>Base del Informe</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. II</td> <td>Prioridad</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Casilla No. III</td> <td>Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, nivel inventivo y aplicación industrial</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. IV</td> <td>Carencia de nivel inventivo</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Casilla No. V</td> <td>Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. VI</td> <td>Ciertos documentos enumerados</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Casilla No. VII</td> <td>Ciertas deficiencias en la solicitud internacional</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Casilla No. VIII</td> <td>Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional</td> </tr> </table>	☒	Casilla No. I	Base del Informe	☐	Casilla No. II	Prioridad	☒	Casilla No. III	Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, nivel inventivo y aplicación industrial	☐	Casilla No. IV	Carencia de nivel inventivo	☒	Casilla No. V	Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración	☐	Casilla No. VI	Ciertos documentos enumerados	☒	Casilla No. VII	Ciertas deficiencias en la solicitud internacional	☐	Casilla No. VIII	Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional
☒	Casilla No. I	Base del Informe																							
☐	Casilla No. II	Prioridad																							
☒	Casilla No. III	Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, nivel inventivo y aplicación industrial																							
☐	Casilla No. IV	Carencia de nivel inventivo																							
☒	Casilla No. V	Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración																							
☐	Casilla No. VI	Ciertos documentos enumerados																							
☒	Casilla No. VII	Ciertas deficiencias en la solicitud internacional																							
☐	Casilla No. VIII	Ciertas observaciones relacionadas con la solicitud internacional																							

Fecha de presentación de la petición 21 de diciembre de 2009 (21.12.2009)	Fecha de la preparación de este informe 09 de agosto de 2010 (09.08.2010)
Nombre y dirección de correspondencia de la IPEA/KR Oficina de la Propiedad Intelectual Coreana Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Seo-gu, Daejeon 302-701, República de Corea Fax No.: 82 42 472 7140	Funcionario Autorizado KIM, Hee Jin Teléfono No. 82 42 481 8162

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.
PCT/US2009/033291

Casilla No. I Base del informe.

1. Respecto al idioma, este informe se basa en:
- ☒ La solicitud internacional en el idioma en el que fue presentada originalmente
 - ☐ Una traducción de la solicitud internacional al _____ el cual es el idioma de una traducción presentada con el objeto de:
 - ☐ búsqueda internacional (Reglas 12.3(a) y 23.1(b))
 - ☐ publicación de la solicitud internacional (Regla 12.4(a))
 - ☐ examen preliminar internacional (bajo las Reglas 55.2 (a) y/o 55.3 (a))
2. Respecto a los elementos de la solicitud internacional este informe se basa en:
(Las hojas de reemplazo que han sido presentadas ante la Oficina receptora en respuesta a una invitación bajo el Artículo 14 se referencian en este informe como "presentadas originalmente" y no se anexan a este informe):
- ☒ La solicitud internacional como fue presentada/suministrada originalmente.
 - ☐ La descripción:
 - Páginas _____ como fue presentada/suministrada originalmente
 - Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad el _____
 - Páginas* _____ recibidas por esta Autoridad el _____
 - ☐ Las reivindicaciones:
 - Páginas _____ como fue presentada/suministrada originalmente
 - Páginas* _____ como se modificaron (junto con cualquier declaración) bajo el Artículo 19
 - Páginas* _____ recibidas por la Autoridad el _____
 - Páginas* _____ recibidas por la Autoridad el _____
 - ☐ Los dibujos:
 - Páginas _____ como fue presentada/suministrada originalmente
 - Páginas* _____ recibidas por la Autoridad el _____
 - Páginas* _____ recibidas por la Autoridad el _____
 - ☐ El listado de secuencias – Ver Casilla Suplementaria relacionada con el Listado de Secuencias.
3. ☐ Las modificaciones han dado como resultado la cancelación de
- ☐ la descripción, páginas _____
 - ☐ las reivindicaciones, Nos. _____
 - ☐ los dibujos, hojas _____
 - ☐ el listado de secuencias (especificar) _____
4. ☐ Este informe se ha establecido como si (algunas de) las modificaciones anexas a este informe y enumeradas debajo no se hubieran hecho, ya que se consideran que exceden la divulgación presentada o no iban acompañadas por una carta que indicara la base de las modificaciones en la solicitud como fue presentada, según se indica en la casilla Suplementaria (Reglas 70.2(c) y (c-bis)):
- ☐ la descripción, páginas _____
 - ☐ las reivindicaciones, Nos. _____
 - ☐ los dibujos, hojas _____
 - ☐ el listado de secuencias (especificar) _____
5. ☐ Este informe se ha establecido teniendo en cuenta la rectificación de un error obvio autorizado por o notificado a esta Autoridad bajo la Regla 91 (Regla 70.2 (e)).
6. ☐ Este informe se ha establecido teniendo en consideración los argumentos y/o comentarios del solicitante sobre la opinión escrita de la Administración de Búsqueda Internacional, recibido por esta Administración el _____.
7. ☐ El informe(s) de Búsqueda Internacional Complementario de la(s) Autoridad(es) _____ ha sido recibido y tenido en cuenta en la realización de este reporte (Regla 45bis.8 (b) y (c)).
- * Si el ítem 4 aplica, algunas o todas estas hojas pueden ser marcadas como "sustituta".

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.
PCT/US2009/033291

Casilla No. III Sin elaboración de un dictamen sobre novedad, nivel inventivo y aplicación industrial

Las inquietudes sobre si la invención reclamada parece ser novedosa, involucra un nivel inventivo (no obvio) o es industrialmente aplicable no han sido examinadas con respecto a:

- ☐ la solicitud internacional completa
- ☒ las reivindicaciones No. 1-17

Porque

- ☒ dicha solicitud internacional, o dichas reivindicaciones No. 1-17 están relacionadas con la siguiente materia la cual no requiere de examen preliminar internacional (*especificar*):

La materia objeto de las reivindicaciones 1-17 no necesita una opinión con respecto de la aplicabilidad industrial, ya que está dirigida a un método de tratamiento del cuerpo humano (Regla 43 bis.1(b), Regla 67.1(iv)).

- ☒ la descripción, reivindicaciones o dibujos (*indicar elementos particulares abajo*) o dichas reivindicaciones No. 16 no son lo suficientemente claras para poder formular una opinión significativa (*especificar*):

La reivindicación 16 no es clara, ya que dicha reivindicación se refiere a la reivindicación dependiente múltiple 15 a la cual no se le puede realizar búsqueda debido a que no está redactada de acuerdo con la tercera frase de la Regla 6.4(a).

- ☐ las reivindicaciones, o dichas reivindicaciones No. no están debidamente soportadas por la descripción para poder formular una opinión significativa (*especificar*):

- ☒ no se ha emitido el informe de búsqueda internacional para dichas reivindicaciones No. 1-17

- ☐ no se pudo formular una opinión significativa sin el listado de secuencias; el solicitante no, dentro del tiempo límite prescrito:

- ☐ proporcionó un listado de secuencias en papel de acuerdo con los parámetros previstos en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicho listado no estaba disponible a la Administración de Examen Preliminar Internacional de forma aceptable.

- ☐ proporcionó un listado de secuencias en formato electrónico de acuerdo con los parámetros previstos en el Anexo C de las Instrucciones Administrativas, y dicho listado no estaba disponible a la Administración de Examen Preliminar Internacional de forma aceptable.

- ☐ pagó la tasa para presentación tardía requerida para proporcionar un listado de secuencias en respuesta a una invitación bajo la Regla 13ter.1(a) o (b) y 13ter.2.

- ☐ Ver Casilla Suplementaria para más detalles.

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.
PCT/US2009/033291

Casilla No. V Declaración justificada según Artículo 35(2) con respecto a la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial; documentos y explicaciones que sustentan esta declaración

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones	18-25	SI
	Reivindicaciones	26-32	NO
Nivel Inventivo (NI)	Reivindicaciones	18-25	SI
	Reivindicaciones	26-32	NO
Aplicabilidad Industrial (AI)	Reivindicaciones	18-32	SI
	Reivindicaciones	Ninguna	NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Los siguientes documentos se relacionan con este informe:

D1: US 2005-0215473 A1

D2: US 2007-0286820 A1

1. Novedad y nivel inventivo

(1) Con relación a las reivindicaciones 18 y 19-25

La materia objeto de la reivindicación 18 se refiere a una saliva artificial que comprende arginina, junto con uno o más de otros componentes. La materia objeto de las reivindicaciones 19-25 se relacionan al uso de un aminoácido básico para la preparación de un medicamento para tratar la sequedad bucal.

D1 divulga métodos para prevenir y/o tratar trastornos asociados con la exposición a la radiación, quimioterapia mediante la administración a un paciente de una o mas proteínas CG53135. D1 describe la sequedad bucal como uno de varios posibles síntomas el cual puede ser tratado utilizando las proteínas CG53135. La arginina en la composición de D1 se suministra como un aditivo para la formulación propuesta (como un agente de carga).

De tal manera que, la materia objeto de las reivindicaciones 18-25 no se considera obvia para una persona versada en el arte en razón a D1. Por lo tanto, se considera que dichas reivindicaciones 18-25 cumplen con los requisitos del Artículo 33(2) y 33(3) del PCT con respecto a la novedad y el nivel inventivo.

(2) Con relación a las reivindicaciones 26-32

La materia objeto de las reivindicaciones 26-36 se refiere al mismo aminoácido básico. D1 ya divulga un aminoácido básico en forma libre o de sal. D2 divulga un bicarbonato de arginina (ver [0035], reivindicación 4). Por lo tanto, dichas reivindicaciones 26-32 carecen de novedad y nivel inventivo bajo el Artículo 33(2) y 33(3) del PCT.

2. Aplicabilidad industrial

La materia objeto de las reivindicaciones 18 a 32 tiene aplicabilidad industrial bajo el Artículo 33(4) del PCT.

INFORME DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.
PCT/US2009/033291

Casilla No. VII Ciertas deficiencias en la solicitud internacional

Se han observado las siguientes deficiencias en la forma o contenido de la solicitud internacional:

Las reivindicaciones 5-15 y 17 no cumplen con la Regla 6.4(a) del PCT porque las reivindicaciones dependientes múltiples no deberían servir de base a ninguna otra reivindicación dependiente múltiple.