

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

104

Señor

**SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

INDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 04129.307 04129.307 Folios: 7
Fecha (MM): 2005-02-03 17:20:14
Tramite : 011 PCI-PRIME 379 FASE NCI 329 CANCELACION
Dependencia: 2420 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

**Re: P1.-ABBOTT LABORATOIRES.-Solicitud de Patente de
Invención en Fase Nacional PCT para "PRODUCTO DE
REEMPLAZO DE COMIDA".-Clase A23L 1/29.-Expediente
número 04.129.307.-**

1. Me refiero al memorial presentado ante ese despacho el 18 de Mayo de 2005.
2. Anexo me permito presentar a usted documento completo del Reporte de Examen Preliminar Internacional, expedido el 14 de Septiembre de 2005, correspondiente a la solicitud internacional número PCT/US03/016638, 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

105

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
PCT
REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Registro de referencia del solicitante o agente 6925.WO.01	PARA FUTURAS ACCIONES Ver Notificación o Transmisión del Reporte de Examen Preliminar Internacional (Formato PCT/IPEA/416)	
Solicitud Internacional No. PCT/US03/16638	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 27 de mayo de 2003 (27.05.2003)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 12 de junio de 2002 (12.06.2002)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC : IPC(7): A61K 31/719 y US CL. 514/54; 536/123.12		
Solicitante ABBOTT LABORATORIES		
1. Este informe de examen preliminar internacional ha sido preparado por esta Autoridad Examinadora Preliminar Internacional y se transmite al solicitante de conformidad con el Artículo 36. 2. Este REPORTE consta de un total de <u>3</u> páginas, incluyendo la carátula. ☐ Este reporte también está acompañado de ANEXOS, es decir, páginas de descripción, reivindicaciones y/o dibujos que han sido modificados y son la base de este informe y/o páginas que contienen rectificaciones hechas ante esta Autoridad (ver Regla 70.16 y la Sección 607 de las Instrucciones Administrativas de conformidad con el PCT). Estos anexos constan de un total de <u> </u> páginas. 3. Este informe contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems: I ☒ Bases del Reporte II ☐ Prioridad III ☐ No establecimiento de opinión respecto a novedad, nivel inventivo y aplicabilidad Industrial. IV ☐ Falta de unidad de invención V ☒ Afirmación razonada de conformidad con el Artículo 35(2) con respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación. VI ☐ Ciertos documentos citados VII ☐ Ciertos defectos en la solicitud internacional VIII ☐ Ciertas observaciones sobre la solicitud internacional		
Fecha de presentación de la demanda 11 de diciembre de 2003 (11.12.2003)	Fecha de terminación de este reporte 14 de septiembre de 2005 (14.09.2005)	
Nombre y dirección de IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPE/US Comisionado para patentes P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703)305-3230	Funcionario autorizado Leigh C. Maier Teléfono No. (571) 272-1600	

I. Bases del reporte

1. Respecto a los elementos de la solicitud internacional:*

☒ la solicitud internacional según se presentó originalmente

☒ la descripción:

Páginas 1-21 , según se presentaron originalmente

Páginas NINGUNA , presentadas con la demanda

Páginas NINGUNA , presentadas con la carta de

☒ las reivindicaciones:

Páginas 22-24 , según se presentaron originalmente

Páginas NINGUNA , según se enmendaron (junto con cualquier declaración) de conformidad con el artículo 19

Páginas NINGUNA , presentadas con la demanda

Páginas NINGUNA , presentadas con la carta de

☒ los dibujos:

Páginas 1-4 , según se presentaron originalmente

Páginas NINGUNA , presentadas con la demanda

Páginas NINGUNA , presentadas con la carta de

☐ la secuencia que enumera parte de la especificación:

Páginas NINGUNA , según se presentaron originalmente

Páginas NINGUNA , presentadas con la demanda

Páginas NINGUNA , presentadas con la carta de

2. Respecto al idioma, todos los elementos marcados anteriormente estuvieron disponibles o fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma en el cual la solicitud internacional fue presentada, a menos que se indique lo contrario bajo este ítem.

Estos elementos estuvieron disponibles o fueron suministrados a esta Autoridad en el idioma, el cual es:

☐ el idioma de una traducción suministrada para una búsqueda internacional (según la Regla 23.1 (b)).

☐ el idioma de una publicación de la solicitud internacional (según la Regla 48.3 (b)).

☐ el idioma de la traducción suministrada para el examen preliminar internacional (según las Reglas 55.2 y/o 55.3).

3. Respecto al nucleótido y/o secuencia amino ácida revelado en la solicitud internacional, se llevó a cabo el examen preliminar internacional según el listado de secuencia:

☐ contenido en la solicitud internacional en forma escrita.

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

☐ proporcionado subsiguientemente a esta Autoridad en forma escrita.

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

☐ Se ha proporcionado la afirmación respecto a la cual el listado de secuencia escrito proporcionado subsiguientemente no va más allá de la revelación en la solicitud internacional según se presentó.

☐ Se ha proporcionado la afirmación respecto a la cual la información presentada en forma legible por computador es idéntica al listado de secuencia escrita.

4. ☒ Las modificaciones han resultado en la cancelación de:

☒ la descripción, páginas NINGUNA

☒ las reivindicaciones, Nos. NINGUNA

☒ los dibujos, páginas/fig NINGUNA

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

* 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 ya que no contienen enmiendas (Norma 70.16 y 70.17).

** Cualquier página de remplazo que contenga dichas enmiendas debe hacerse referencia bajo el ítem I y anexarse a este reporte.

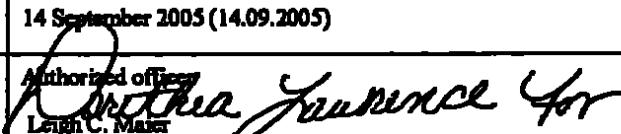
REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL	Solicitud internacional No. PCT/US03/16638						
V. Afirmación razonada bajo el Artículo 35(2) respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones que sustentan dicha afirmación							
1. Afirmación							
Novedad (N)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%;">Reivindicaciones</td> <td style="width: 45%;"><u>2-6,8-12,18-22 y 24-27</u></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">SI</td> </tr> <tr> <td>Reivindicaciones</td> <td><u>1,7,13-17 y 23</u></td> <td style="text-align: right;">NO</td> </tr> </table>	Reivindicaciones	<u>2-6,8-12,18-22 y 24-27</u>	SI	Reivindicaciones	<u>1,7,13-17 y 23</u>	NO
Reivindicaciones	<u>2-6,8-12,18-22 y 24-27</u>	SI					
Reivindicaciones	<u>1,7,13-17 y 23</u>	NO					
Nivel inventivo (IS)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%;">Reivindicaciones</td> <td style="width: 45%;"><u>2-6,8-12,18-22 y 24-27</u></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">SI</td> </tr> <tr> <td>Reivindicaciones</td> <td><u>1-7, 13-17 y 23</u></td> <td style="text-align: right;">NO</td> </tr> </table>	Reivindicaciones	<u>2-6,8-12,18-22 y 24-27</u>	SI	Reivindicaciones	<u>1-7, 13-17 y 23</u>	NO
Reivindicaciones	<u>2-6,8-12,18-22 y 24-27</u>	SI					
Reivindicaciones	<u>1-7, 13-17 y 23</u>	NO					
Aplicabilidad industrial (IA)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%;">Reivindicaciones</td> <td style="width: 45%;"><u>1-27</u></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">SI</td> </tr> <tr> <td>Reivindicaciones</td> <td><u>NINGUNA</u></td> <td style="text-align: right;">NO</td> </tr> </table>	Reivindicaciones	<u>1-27</u>	SI	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	NO
Reivindicaciones	<u>1-27</u>	SI					
Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	NO					
2. CITACIONES Y EXPLICACIONES							
A las reivindicaciones 1, 7, 13-17 y 23 les falta novedad bajo el Artículo 33(2) PCT por haber sido anticipadas por KATO et al (US 3.875.308).							
La referencia revela el reemplazo de almidón o harina en alimentos sólidos o líquidos donde el valor nutritivo de los alimentos debe reducirse para el control de peso humano, en dietas para diabéticos y en aplicaciones semejantes. Debido a que el almidón o la harina pueden ser completamente reemplazados por pululan, se considera que la reivindicación es enseñada por la referencia. Debido a que el recipiente reivindicado y las cantidades reivindicadas son enseñadas en la técnica anterior, el método es por lo tanto anticipado.							
Las reivindicaciones 2-6, 8-12 y 24-27 cumplen con los criterios expresados en el Artículo 33(2) y (3) PCT porque la técnica anterior no enseña o verdaderamente sugiere el uso de pululan para producir un producto de reemplazo alimenticio según lo define el inventor.							
Las reivindicaciones 1-27 cumplen con los criterios expresados en el Artículo 33(4) y por lo tanto tienen aplicabilidad industrial porque la materia objeto reivindicada puede hacerse o usarse en la industria.							

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 6925.WO.01	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US03/16638	International filing date (day/month/year) 27 May 2003 (27.05.2003)	Priority date (day/month/year) 12 June 2002 (12.06.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): A61K 31/719 and US Cl.: 514/54; 536/123.12		
Applicant ABBOTT LABORATORIES		
1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>2</u> sheets, including this cover sheet. ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of <u> </u> sheets.		
3. This report contains indications relating to the following items: I ☒ Basis of the report II ☐ Priority III ☐ Non-establishment of report with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV ☐ Lack of unity of invention V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI ☐ Certain documents cited VII ☐ Certain defects in the international application VIII ☐ Certain observations on the international application		
Date of submission of the demand 11 December 2003 (11.12.2003)	Date of completion of this report 14 September 2005 (14.09.2005)	
Name and mailing address of the IPEA/US Mail Stop PCT, Attn: IPEA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703) 305-3230	Authorized officer  Leigh C. Maier Telephone No. (571) 272-1600	

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet)(July 1998)

108

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-21 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages 22-24, as originally filed
pages NONE, as amended (together with any statement) under Article 19
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____
- ☒ the drawings:
pages 1-4, as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages NONE, as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in printed 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 listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☒ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☒ the description, pages NONE
- ☒ the claims, Nos. NONE
- ☒ the drawings, sheets/fig NONE

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments 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)).**

* 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 since they do not contain amendments (Rules 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. STATEMENT**

Novelty (N)	Claims <u>2-6, 8-12, 18-22 and 24-27</u>	YES
	Claims <u>1, 7, 13-17 and 23</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>2-6, 8-12, 18-22 and 24-27</u>	YES
	Claims <u>1-7, 13-17 and 23</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-27</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1, 7, 13-17 and 23 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by KATO et al (US 3,875,308).

The reference discloses the replacement of starch or flour in solid and liquid food where the nutrient value of the food is to be reduced for the control of human weight, in diets for diabetics and in similar applications. Because the starch or flour may be entirely replaced by pullulan, the amount of claim claims is considered to be taught by the reference. Because both the claimed recipient and the claimed amounts are taught in the prior art, the method is thus anticipated.

Claims 2-6, 8-12, 18-22 and 24-27 meet the criteria set out in PCT Article 33(2) and (3), because the prior art does not teach or fairly suggest the use of pullulan to produce a meal replacement product as it is defined by the inventor.

Claims 1-27 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry.