

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

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

60
57

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 05017060 00000003

Folios: 27

Fecha (AMB): 2005-07-26 16:43:24

Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 RESPUESTA

Dependencia: 2000 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: **P1.-ABBOTT LABORATORIES-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "METODO ANALITICO PARA LA DETERMINACION IN VITRO DE DIGESTIBILIDAD DE PROTEINAS EN FORMULA PARA INFANTES."**-Clase **C12Q**.-Expediente número **05-017.060.-**

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho y notificado por fijación en lista el 1 de Abril de 2005 y a mi memorial de plazo de 26 de Mayo del mismo año.
2. Con el fin de dar respuesta al requerimiento mencionado, estando dentro del término legal, por medio del presente escrito me permito presentar a usted documento completo del Reporte de Examen Preliminar Internacional, expedido el 21 de Abril de 2005, correspondiente a la solicitud Internacional número PCT/US03/23876, junto con su traducción y actualmente en trámite de Fase Nacional en ese Despacho, bajo el número de la referencia.
3. Por otro lado, atentamente me permito presentar a ese Despacho el documento que acredita el traspaso que los autores del invento de la referencia, hacen a favor de mi representado de sus derechos sobre el mismo, debidamente apostillado y junto con su Traducción Oficial No. 2005-07-25-415 debidamente legalizada

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

64
58

hasta por el Ministerio de Relaciones Exteriores bajo el número 452499 de 25 de Julio de 2005.

4. En consecuencia, ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor SuperIntendente,


ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

68
59

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
PCT
REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

(PCT Artículo 36 y Regla 70)

Registro de referencia del solicitante o agente 6967WOO1	PARA FUTURAS ACCIONES Ver Notificación o Transmisión del Reporte de Examen Preliminar Internacional (Formato PCT/IPEA416)	
Solicitud Internacional No. PCT/US03/23876	Fecha de registro internacional (día/mes/año) 30 de Julio de 2003 (30.07.2003)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 29 de Agosto de 2002 (29.08.2002)
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC 7 IPC(7): C12Q 1/37; C12P 21/06; C12N 9/48, 9/50; A21D 2/24; A23C 9/12 y US Cl.: 435/23, 68.1, 212, 219; 426/23, 24		
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 _____ 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 02 de Marzo de 2004 (02.03.04)	Fecha de terminación de este reporte 21 de Abril de 2005 (21.04.2005)
Nombre y dirección de correo de IPEA/AU Buzón PCT, Attn: IPEA/US Comisionado para Patentes P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsímil No. (703) 305-3230	Funcionario autorizado Susan Hanhley Teléfono No. (571) 272-1600

I. Base del informe

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

☒ la solicitud internacional según se presentó originalmente

☒ la descripción,

páginas 1-19, como originalmente se presentaron

páginas NINGUNA, presentadas con la demanda

páginas NINGUNA, presentadas con la carta de

☒ las reivindicaciones:

páginas 20-22, como originalmente se presentaron

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 NINGUNA, como originalmente se presentaron

páginas NINGUNA, presentadas con la demanda

páginas NINGUNA, presentadas con la carta de

☐ la secuencia que enumera parte de la descripción:

páginas NINGUNA, como originalmente se presentaron

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.

☐ presentada 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 registró.

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

4. ☐ Las enmiendas han resultado en la cancelación de:

☐ la descripción, páginas NINGUNA

☐ las reivindicaciones, Nos. NINGUNA

☐ los dibujos, página/fig. NINGUNA

5. ☐ Este informe ha sido establecido como si (algunas) las enmiendas no se hubiesen hecho, ya que se ha considerado que van más allá de la revelación según se registró, 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 informe como "presentadas originalmente" y se anexan a este informe ya que no contienen enmiendas (Reglas 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.

64
61

REPORTE DE EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Solicitud internacional No.
PCT/US03/23876

V. Afirmación razonada bajo la Regla 66.2(a)(ii) respecto a novedad, nivel inventivo o aplicabilidad industrial; citas y explicaciones que sustentan dicha afirmación

1. Afirmación

Novedad (N)	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	SI
	Reivindicaciones	<u>1-12</u>	NO
Nivel inventivo (IS)	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	SI
	Reivindicaciones	<u>1-12</u>	NO
Aplicabilidad industrial (IA)	Reivindicaciones	<u>1-12</u>	SI
	Reivindicaciones	<u>NINGUNA</u>	NO

2. Citaciones y explicaciones (Regla 70.7)

Las reivindicaciones 1-12 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT al ser anticipadas por Mendy et al. (US 5,780,439).

Mendy revela un método para obtener un hidrolizado de proteína de suero y la determinación de aminoácidos tales como triptofano en dicho hidrolizado. El método comprende la digestión de una muestra de suero con una o más enzimas que comprenden pepsina y una mezcla de enzimas pancreáticas que comprenden tripsina y quimotripsina. Las actividades enzimáticas fueron estandarizadas mediante la U.S. Farmacopeia. La fórmula infantil puede ser analizada.

Las reivindicaciones 1-8 y 11 carecen de novedad bajo el Artículo 33(2) del PCT al ser anticipadas por Shimamura et al. (US 5,952,193).

Shimamura et al. revelan un método para hacer un hidrolizado de proteína de suero por tratar una muestra de suero con una o más proteasas y terminando la hidrólisis con calor. Las enzimas usadas para clivar la proteína de suero pueden ser pepsina y proteasas pancreáticas que pueden ser usadas juntas o en forma secuencial. La mezcla de reacción puede ser filtrada. La concentración de aminoácidos libres, que incluye triptofano, puede ser determinada durante el curso de la reacción o después de que la reacción es completada.

Las reivindicaciones 1-12 cumplen los criterios expuestos en el Artículo 33(4) del PCT, y así encuentran aplicabilidad industrial debido a que la materia objeto reivindicada puede ser hecha o usada en la industria alimenticia.

—————NUEVAS CITAS—————

US 5,952,193 A (SHIMAMURA et al) Septiembre 14, 1999 (14.09.1999) ver columna 12, líneas 38-64.
US 5,780,439 A (MENDY et al) Julio 14, 1998 (14.07.1998) ver columna 3, líneas 15-25 y columna 12, líneas 25-55.

PATENT COOPERATION TREATY

RECEIVED

MAY 11 2005

PATENT COUNCIL

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

To:
WILLIAM J. WINTER
ROSS PRODUCTS DIVISION OF ABBOTT LABORATORIES
625 CLEVELAND AVENUE, DEPT 108140 DS1
COLUMBUS, OH 43215

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
INTERNATIONAL PRELIMINARY
EXAMINATION REPORT

(PCT Rule 71.1)

Date of Mailing
(day/month/year)

09 MAY 2005

Applicant's or agent's file reference

6967W001

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/US03/23876

International filing date (day/month/year)

30 July 2003 (30.07.2003)

Priority date (day/month/year)

29 August 2002 (29.08.2002)

Applicant

ABBOTT LABORATORIES

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary examination report 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 examination report. 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.

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

Form PCT/IPA/416 (July 1992)

Authorized officer

Valerie Bell-Harris
Susan Hanley

Telephone No. 703-308-1235

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 6967W001	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/US03/23876	International filing date (day/month/year) 30 July 2003 (30.07.2003)	Priority date (day/month/year) 29 August 2002 (29.08.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC IPC(7): C12Q 1/37; C12P 21/06; C12N 9/48, 9/50; A21D 2/24; A23C 9/12 and US Cl.: 435/23, 68.1, 212, 219; 426/23, 24		
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>3</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 02 March 2004 (02.03.2004)	Date of completion of this report 21 April 2005 (21.04.2005)	
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 Deborah Bell-Harris Susan Hurdley Telephone No. (571) 272-1600	

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

-66
63

68
64**I. Basis of the report****1. With regard to the elements of the international application:***

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description:
pages 1-19 as originally filed
pages NONE, filed with the demand
pages NONE, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims:
pages 20-22, 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 NONE, 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.

68
65**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>NONE</u>	YES
	Claims <u>1-12</u>	NO
Inventive Step (IS)	Claims <u>NONE</u>	YES
	Claims <u>1-12</u>	NO
Industrial Applicability (IA)	Claims <u>1-12</u>	YES
	Claims <u>NONE</u>	NO

2. CITATIONS AND EXPLANATIONS

Claims 1-12 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Mendy et al. (US 5,780,439).

Mendy discloses a method of obtaining a whey protein hydrozylate and the determination of amino acids such as tryptophan in said hydrozylates. The method comprises digesting a whey sample with one or more enzymes comprising pepsin and a mixture of pancreatic enzymes comprising trypsin and chymotrypsin. Enzyme activities were standardized by the U.S. Pharmacopoeia. Infant formula can be analyzed.

Claims 1-8 and 11 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Shimamura et al. (US 5,952,193).

Shimamura et al. disclose a method for making a whey protein hydrozylate by treating a whey sample with one or more proteases and terminating the hydrolysis with heat. The enzymes used to cleave the whey protein can be pepsin and pancreatin proteases that can be used together or sequentially. The reaction mixture can be filtered. The concentration of free amino acids, including tryptophan, can be determined during the course of the reaction or after the reaction is completed.

Claims 1-12 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus meet industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in the food industry.

NEW CITATIONS

US 5,952,193 A (SHIMAMURA et al) 14 September 1999 (14.09.1999) see column 12, lines 38-64.

US 5,780,439 A (MENDY et al) 14 July 1998 (14.07.1998) see column 3, lines 15-25 and column 12, lines 25-55.

64
66

TRADUCCION OFICIAL No. 2005-07-25-415
DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 De Octubre De 1961)

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. ha sido firmado por John O'Grady
3. actuando como Secretario del Tribunal de Instancias Comunes
4. lleva el sello/estampilla del Tribunal de Instancias Comunes, Condado de Franklin

Certificado

- | | |
|---|---|
| 5. en Columbus, Ohio | 6. el 18 de julio de 2005 |
| 7. por el Secretario de Estado de Ohio | |
| 8. No. 222483 | |
| 9. Sello/Estampilla:
El Gran Sello del Secretario de Estado
de Ohio | 10. Firma: (ilegible)
J. Kenneth Blackwell
Secretario de Estado de Ohio |

Esta certificación únicamente certifica la autenticidad de la firma del funcionario que firmó el documento, la competencia en la cual ese funcionario actuó, y cuando sea apropiado, la identidad del sello o estampilla que lleva el documento. Esta certificación no implica que los contenidos del documento(s) sean correctos, ni que tengan la aprobación de esta oficina.

TRANSLATION OFFICIAL
STATE OF OHIO
RECORDED
INDEXED

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

452499
Anita Escobar
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2005 JUL 25 P 4.09
mos
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.

70
67

Estado de Ohio)
Condado de Franklin)

Yo, Noelle Mitchell, mediante el presente certifico que he comparado el documento original con la copia anexa del mismo; y que la copia anexa es en todo aspecto una copia fiel y exacta de dicho documento original.

Fechado en Columbus, Ohio este día 7 de junio de 2005.

(firma: ilegible)
Noelle Mitchell, Notario Público

Sello Notarial:	Noelle Mitchell
Estado de Ohio	Notario Público Estado de Ohio
	Mi Comisión Expira el 12-20-2009

En una hoja verde superpuesta, aparece lo siguiente:

EL ESTADO DE OHIO)
Condado de Franklin, ss.)

Yo, John O'Grady, Secretario del Tribunal de Instancias Comunes, el cual es un tribunal de registro, dentro y para dicho Condado y Estado anteriormente mencionado, mediante el presente certifico que Noelle Mitchell, cuyo nombre está suscrito al instrumento adjunto y sobre él escrito, era en el momento un Notario Público debidamente comisionado y calificado en y para dicho Condado, y como tal funcionario estaba debidamente autorizado para administrar juramentos requeridos

o autorizados por ley; tomar y certificar declaraciones; tomar y certificar reconocimientos de escrituras, hipotecas, gravámenes, poderes y otros instrumentos escritos; y recibir, hacer y registrar protestas; que estoy familiarizado con la firma de dicho Notario Público y verdaderamente creo que la firma en dicho instrumento es genuina.

En testimonio de lo cual, coloco mi firma y estampo el sello de dicho Tribunal en Columbus, Ohio, este día 11 de julio de 2005

(firma: ilegible)

Secretario del Tribunal de Instancias Comunes

Las leyes del estado de Ohio no requieren que un Notario Público registre una copia de las impresiones del sello.

92
69

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
A TODOS AQUELLOS QUE VIEREN LOS PRESENTES:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

07 de abril de 2005

**EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE EL ANEXO ES UNA COPIA FIEL DE
LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE UN DOCUMENTO REGISTRADO EL 24
de noviembre de 2005.**

**Sello del Departamento de Comercio
Oficina de Patentes y Marcas de los
Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos de América**

**Por Autoridad del
Comisionado de Patentes y Marcas
(firma: ilegible)
H. L. JACKSON
Funcionario que Certifica**

73
70

Formato PTO-1595 12-01-2003 DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS E.U. (Rev. 10/02) 102610963 Oficina de Patentes y Marcas de los E.U. OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005) Para el Honorable Comisionado de Patentes y Marcas: Por favor registre el documento original o copia del mismo.	
1. Nombre de la parte(s) que cede Johns, Paul W. Cheng, Lucia Dowlati, Lobar ¿Se adjunta el nombre(s) adicional de la parte(s) que cede? ☐ Sí ☒ No 3. Naturaleza de la cesión: ☒ Cesión ☐ Acuerdo de seguridad ☐ Fusión ☐ Cambio de Nombre ☐ Otro Fecha(s) de ejecución: 28 de julio – 4 de agosto de 2003	2. Nombre y dirección de la parte(s) que recibe: Nombre: Abbott Laboratories Dirección Interna: Patent & Trademark Dept. D377, AP6A-1 Dirección: 100 Abbott Park Road Ciudad: Abbott Park Estado: IL Código Postal: 60064 ¿Se adjuntan el nombre & dirección adicionales? ☐ Sí ☒ No

74
71

4. Número(s) de solicitud o número(s) de patente: Si este documento se presenta junto con una nueva solicitud, la fecha de ejecución de la solicitud es: A. Solicitud de Patente No(s). 10/406,898 B. Patente No(s). _____ ¿Se adjuntan números adicionales? ☐ Sí ☒ No		
5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse la correspondencia relacionada con el documento: Nombre: William J. Winter Dirección Interna: D108140/DS-1 Ross Products Division Abbott Laboratories Dirección: 625 Cleveland Avenue Ciudad: Columbus Estado: OH Código Postal: 43215	6. Numero total de solicitudes y patentes incluidas: <u>1</u>	7. Total derechos (37 CFR 3.41): \$40.00 ☐ Anexos ☒ Autorizados para ser cargados a la cuenta de deposito
	8. Número de la cuenta de depósito: 01-0025	
NO UTILICE ESTE ESPACIO		
9. Declaración y firma. Según mi mejor saber y entender, la información anterior es fiel y correcta y cualquier copia adjunta es una copia fiel del documento original. William J. Winter (firma: ilegible) 11-19-03 Nombre de la persona que firma Firma Fecha Numero total de páginas incluyendo la carátula, anexos y el documento: <u>4</u> Caso No. 6967US01		

25
72

Envíe los documentos que se registrarán por correo con la información de la carátula requerida a:

Commissioner of Patents & Trademarks, Box Assignment
Washington, D.C. 20231

PATENTE

REEL: 014729 FRAME: 0447

Caso: 6967US01

No. Serial 10/464,052

Fecha de Presentación: 18 de
junio de 2003

En consideración de la suma de Un Dólar (\$1.00) y otras causas contractuales adecuadas recibidos de Abbott Laboratories, una corporación organizada y existente según las leyes del Estado de Illinois y que tiene una oficina y lugar de negocios en Abbott Park, Condado de Lake, Estado de Illinois, Estados Unidos de América, yo, nombre del inventor(es) y ciudad/estado de los Estados Unidos de América; inventor y propietario de una invención llamada **METOD ANALITICO PARA LA DETERMINACION IN VITRO DE DIGESTIBILIDAD DE PROTEINAS EN FORMULA PARA INFANTES**, que ha sido cedida, expediente del Apoderado no. (6967.US.01) y No. Serial 10/464,052 y Fecha de Presentación 18 de junio de 2003 expresados anteriormente, mediante el presente vendo, cedo y transfiero a Abbott Laboratories, todo el derecho, título e interés, para los Estados Unidos de América y los Territorios de éste y para todos los países y territorios extranjeros, en y de dicha invención (incluyendo la solicitud de patente anteriormente identificada o solicitud de prioridad ya sea provisional o no provisional y cualquier equivalente extranjero de ello, cualquier continuación, continuación en parte, o división de ello, y cualquier patente, reemisión, extensión o reexamen con base en ella); y autorizo y solicito al Comisionado de Patentes y Marcas para que expida cualquier patente de invención que se expida sobre dicha invención a Abbott Laboratories de acuerdo con ello; estando esta cesión bajo convenio de que tengo pleno poder para hacer el mismo, y también que dicho derecho cedido no se gravará por medio de ningún otorgamiento, licencia u otro derecho dado bajo el presente, y que haré cualquier acto legal adicional deseado por este cesionario en la consecución de dicha solicitud, y cualquier y toda otra solicitud, de los Estados

97
94

9

Notario Público

Tina B. Zians
Notario Público, Estado de Ohio
Mi Comisión Expira el 01 - 14 - 07

Condado de Lake)
) S.S.
Estado de Illinois)

ANTE MÍ, un Notario Público para y en el Estado de Illinois, compareció personalmente: Lucia Cheng, quien se que es la misma persona(s) que firmó el documento anterior y reconoció ante mí que el mismo es un acto y acción libre de su parte.

En testimonio de lo cual, he colocado mi firma y sello notarial este día 4 de agosto de 2003, en Abbott Park, Illinois.

(firma: ilegible)
Notario Público

Mi Comisión Expira el: 9/10/05

Sello Oficial
Glen F. Gadiano
Notario Público - Estado de Illinois
Mi Comisión Expira el 10 de septiembre de 2005

REGISTRADO: 11/24/2003

PATENTE

REEL: 014729 FRAME: 0449

Traducido según mi mejor saber y entender, este día 25 de julio de 2005, en la ciudad de Bogotá, D.C., por Anita Escobar de Tamayo, Traductora Oficial, Res. 2177 de 1989, Ministerio de Justicia, República de Colombia.

TRADUCTORA OFICIAL
A. 2177/89 MINISTERIO DE JUSTICIA
Anita Escobar de Tamayo
A. 1777/89 MINISTERIO DE JUSTICIA

79

76

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by JOHN O'GRADY

3. acting in the capacity of Clerk of Court of Common Pleas

4. bears the seal/stamp of Court of Common Pleas, Franklin County

CERTIFIED

5. at Columbus, Ohio

6. July 18, 2005

7. by the Secretary of State of Ohio.

8. No. 222483

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



J. Kenneth Blackwell
J. Kenneth Blackwell
Secretary of State of Ohio

This certification certifies only the authenticity of the signature of the official who signed the document, the capacity in which that official acted, and where appropriate, the identity of the seal or stamp which the document bears. This certification does not imply that the contents of the document(s) are correct, nor that they have the approval of this office.

The State of Ohio
Franklin County, ss.

The laws of Ohio do not
require a Notary Public to
file a copy of seal
impressions.

77
I, John O'Grady, Clerk of the Court of Common Pleas, which is a court of record,
within and for said County and State aforesaid, do hereby certify that

Noelle Mitchell

whose name is subscribed to the annexed instrument and thereupon written, was at the
time a duly commissioned and qualified Notary Public in and for the said County, and as
such officer was duly authorized to administer oaths required or authorized by law; take
and certify depositions; take and certify acknowledgments of deeds, mortgages, liens,
power of attorney, and other instruments of writing; and receive, make, and record
notarial protests; that I am acquainted with the signature of said Notary Public and verily
believe that the signature to said instrument is genuine.

In Testimony Whereof, I have hereunto set my hand and affixed the seal of said
Court at

Columbus, Ohio, this 11th day of July, 2005.

[Signature]
Clerk of the Court of Common Pleas

STATE OF OHIO)
)
COUNTY OF FRANKLIN) ss.

I, Noelle Mitchell, hereby certify that I have compared the original document with the annexed copy thereof; and that the annexed copy is in all respects a true and accurate copy of the said original document.

Dated at Columbus, Ohio this 7th day of June 2005.

Noelle Mitchell
Noelle Mitchell, Notary Public



NOELLE MITCHELL
Notary Public, State of Ohio
My Commission Expires 12/20/2009

87
79

A 1300975

THE UNITED STATES OF AMERICA

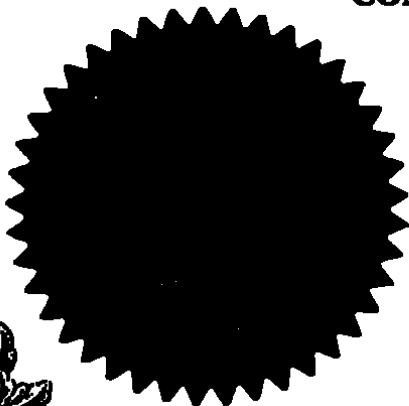
TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME;

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

April 07, 2005

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
November 24, 2003

By Authority of the
COMMISSIONER OF PATENTS AND TRADEMARKS



H. L. Jackson
H. L. JACKSON
Certifying Officer

82
80

11/24/03

12-01-2003

Form PTO-1595
(Rev. 10-02) REG
OMB No. 0551-0027 (exp. 8/30/2005)



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office

102610968

OIP E JCH
11/24/03

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):
Johns, Paul W.
Cheng, Lucia
Dowlati, Lobat

2. Name and address of receiving party(ies)
Name: Abbott Laboratories
Internal Address: Patent & Trademark Dept.
D377, AP6A-1

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:
☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Other _____

Street Address: 100 Abbott Park Road
City: Abbott Park State: IL Zip: 60064

Execution Date: July 28-Aug. 4, 2003

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

4. Application number(s) or patent number(s):
If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: _____
A. Patent Application No.(s)
10/406,898 Filed June 18, 2003

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: William J. Winter
Internal Address: D108140/DS-1
Ross Products Division
Abbott Laboratories
Street Address: 625 Cleveland Avenue
City: Columbus State: OH Zip: 43215

6. Total number of applications and patents involved: 1

7. Total fee (37 CFR 3.41).....\$ 40.00
☐ Enclosed
☒ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number:
01-0025
(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.
To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

William J. Winter
Name of Person Signing
Case No. 6967US01

[Signature]
Signature

11-19-03
Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 4

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Commissioner of Patents & Trademarks, Box Assignments
Washington, D.C. 20231

11/26/2003 ECOMPER 00090242 010025

10406898

01 11/26/03 40,00 30

PATENT
REEL: 014729 FRAME: 0447

Case: 6967US01

Serial No: 10/464,052
Filing Date: June 18, 2003

ASSIGNMENT

For One Dollar (\$1) and other valuable consideration received from Abbott Laboratories, a corporation organized and existing under the laws of the State of Illinois and having an office and place of business at Abbott Park, County of Lake, State of Illinois, United States of America, I, Inventor(s) name and city/state of the United States of America; Inventor and owner of an invention ANALYTICAL METHOD FOR THE DETERMINATION OF INFANT FORMULA PROTEIN DIGESTABILITY IN VITRO, which has been assigned, Attorney's docket no. (6967.US.01) and the Serial No. 10/464,052 and Filing Date June 18, 2003 set forth above, do hereby sell, assign and transfer unto Abbott Laboratories, the entire right, title and interest, for the United States of America and the Territories thereof and for all foreign countries and territories, in and to said invention (including the above-referenced patent application or priority application whether provisional or non-provisional and any foreign equivalents thereof, any continuation, continuation-in-part, or division thereof, and any patent, reissue, extension or reexamination based thereon); and authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks to issue any letters patent issuing on said invention to Abbott Laboratories in accordance herewith; this assignment being under covenant that I have full power to make the same, and also that such assigned right is not encumbered by any grant, license or other right heretofore given, and that I will do any further lawful act desired by this assignee in the prosecution of such application, and any and all other applications, United States or foreign, which may be filed on said invention by us or on its behalf.

Signed by us on the dates hereinafter set forth.

Paul W. Johns
Paul W. Johns

Date: 7-28-03

Lucia Cheng
Lucia Cheng

Date: 4 Aug '03

Lobat Dowlati
Lobat Dowlati

Date: 7/28/03

PATENT
REEL: 014729 FRAME: 0448

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCI

Folio 95

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
ABBOTT LABORATORIES

REFERENCIA	Radicación No.	05 17060
	Solicitud internacional	PCT/US2003/023876
	Fecha inicio fase nacional	29/03/0205
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	1381
	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,

2º SET. 2006


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

adpa10