

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-062870- -00003-0000

Fecha: 2009-10-22 16:30:22 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 23

Ref Expediente N°. 09-062.870

Solicitud de Patente de Invención titulada: "BETA-MANANASA DE LA
BROCA DEL CAFÉ, HYPOTHENEMUS HAMPEI, Y USOS DE LA
MISMA"

Solicitante: FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA
Y CORNELL RESEARCH FOUNDATION INC.

Nuestra Ref: P2009/000117

RESPUESTA AL OFICIO N° 7119 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 191, DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2009,

(EXAMEN DE FORMA)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal de prorroga de fecha 20 de Agosto de 2009, previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

92

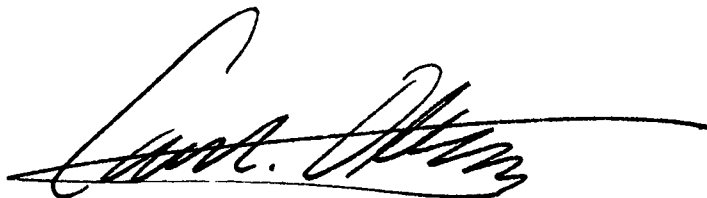
2

1. En respuesta a la primera observación del Examinador me permito aportar copia de la traducción de las reivindicaciones modificadas.

2. En respuesta a la segunda observación del Examinador me permito adjuntar copia auténtica del poder a mí conferido por la sociedad **CORNELL RESEARCH FOUNDATION INC.**, según lo previsto en los Artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil.

3. En respuesta a la tercera observación del Examinador me permito aportar junto al presente memorial dos (2) documentos de cesión debidamente legalizados, según los artículos 259 y 260 del CPC, en los que consta la cesión de dos (2) inventores a los solicitantes, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Copia traducción Reivindicaciones modificadas
Copia Auténtica de Poder
Documentos de Cesión

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

(Recibidas de la Oficina Internacional el 18 de septiembre de 2008)

3

1. Una proteína de β -mananasa aislada con una secuencia de aminoácidos la cual comparte un 90% de identidad con la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 1.
2. La proteína de β -mananasa aislada de la reivindicación 1, en donde la proteína tiene una secuencia de aminoácidos la cual comparte un 95% de identidad con la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 1.
3. La proteína de β -mananasa aislada de la reivindicación 1, en donde la proteína tiene una secuencia de aminoácidos la cual comparte un 99% de identidad con la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 1.
4. La proteína de β -mananasa aislada de la reivindicación 1, en donde la proteína tiene una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 1.
5. Un polinucleótido aislado que codifica la proteína de β -mananasa de la reivindicación 1.
6. El polinucleótido aislado de la reivindicación 5, en donde el polinucleótido codifica una proteína con una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 1.
7. El polinucleótido aislado de la reivindicación 5, en donde el polinucleótido tiene una secuencia nucleótida de la SEQ ID NO: 2.
8. Un sistema de expresión aislado que contiene el polinucleótido de la reivindicación 5.
9. Una célula hospedera aislada que contiene el polinucleótido de la reivindicación 5.
10. La célula hospedera de la reivindicación 9, en donde la célula hospedera es seleccionada a partir del grupo que consiste de células vegetales, células de insectos, células bacterianas, y otras células eucarióticas.
11. Un método de producir de manera recombinante una proteína de β -mananasa, dicho método comprende:
 - proporcionar la célula hospedera de la reivindicación 9;
 - cultivar la célula hospedera bajo condiciones efectivas para que la célula hospedera exprese la proteína de β -mananasa; y
 - recuperar la proteína de β -mananasa.
12. Un método de degradar mananos y polisacáridos en material vegetal, dicho método comprende:
 - proporcionar material vegetal y

contactar el material vegetal con la proteína de β -mananasa de la reivindicación 1 bajo condiciones efectivas para degradar mananos y polisacáridos en el material vegetal.

13. El método de la reivindicación 12, en donde el material vegetal son granos de café.

14. El método de la reivindicación 12 el cual además comprende:
recuperar azúcares solubles a partir del material vegetal degradado, como resultado de dicho contacto entre la materia vegetal y la proteína de β -mananasa.

Traducción oficial de un documento que está originalmente en inglés

Estado de New York

Oficina del Secretario del Condado de Tompkins

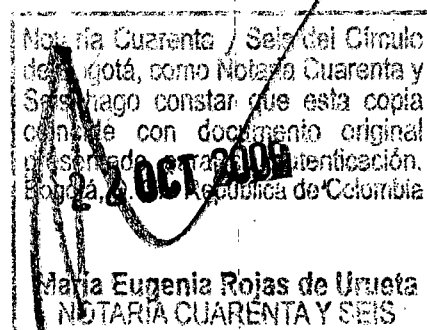
Yo, Aurora R. Valenti, Secretario de dicho Condado y de las Cortes Suprema y del Condado, las cuales son Cortes de Registro poseedoras de un sello, certifico por el presente documento que Michelle M. Shields, funcionario cuyo nombre está suscrito a la declaración o certificado de prueba o reconocimiento del instrumento adjunto y ante quien se realizó el mismo, reside en dicho condado; que al momento de tomar dicha declaración, prueba o reconocimiento era Notario Público en y para dicho Condado, con la debida autorización de las Leyes de dicho Estado, para tomarlo y también para tomar prueba de reconocimiento de escrituras para que se registren tierras, tenencias y herencias en el Estado. Además certifico que estoy bien familiarizada con la caligrafía de dicho funcionario y creo a ciencia cierta que la firma puesta en dicho certificado de prueba de reconocimiento es genuina, y que creo que dicho instrumento está ejecutado y reconocido de acuerdo con las leyes de dicho estado.

En constancia de lo anterior, he puesto mi firma y mi sello oficial en Ithaca, New York, en dicho Condado, este 30 de septiembre de 2009.

(Firma) Aurora R. Valenti, Secretario

Hay un sello redondo.

Sello en la certificación notarial:




Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

"Michelle M. Shields. Notario Público. Estado de New York. No. 01SH6169587
Calificado en el Condado de Cayuga. Mi nombramiento vence el 25 de junio de 2011.

Apostilla adjunta:

APOSTILLE	
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)	
1. País	Estados Unidos de América
El presente documento público	
2. Ha sido firmado por:	Aurora Valenti
3. Actuando en calidad de:	Secretario del Condado
4. Lleva el sello/estampilla de:	Condado de Tompkins
Certificado	
5. En:	Albany, New York
6. El:	Día 7 de octubre de 2009
7. Por:	Subsecretario Especial del Estado de New York
8. Bajo el No.	A-94312E
9. Sello/estampilla:	Gary M. Trechel
10. Firma:	(Firmado) Gary M. Trechel Subsecretario Especial del Estado

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento adjunto, el cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Cornell Research Foundation Inc. Poder y Cert. Notarial"

Fecha: 15 de octubre de 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 623 2925.

E-mail: tresorer1@yahoo.com

Traducción # 13-953

Notaría Cuarenta y Seis del Circuito
de Bogotá, como Notaria Cuarenta y
Seis hago constar que esta copia
coincide con documento original
presentado para su autenticación.
Bogotá, D.C. - República de Colombia

Eugenia Rojas de Urueña
NOTARIA CUARENTA Y SEIS

2009 OCT 22 A 10:27
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTÁ D.C.

000558
Jorge Enrique Sierra Reyes
CIVIL FIRMAS APARECE EN EL
DOCUMENTO QUE SE PRESENTA
LAS FUNCIONES INDICADAS

Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

X

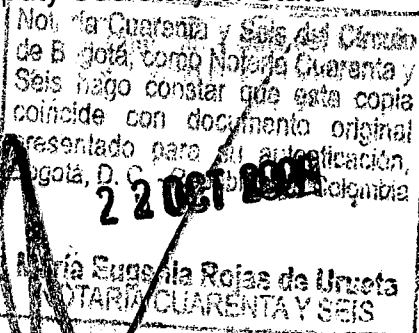
1. Country: United States of America
- This public document
2. has been signed by **Aurora R. Valenti**
3. acting in the capacity of **County Clerk**
4. bears the seal/stamp of the county of **Tompkins**

Certified

5. At Albany, New York
6. the 07th day of October 2009
7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York
8. No. A-94312E
9. Seal/Stamp
10. Signature

Gary M. Trechel

Gary M. Trechel
Special Deputy Secretary of State



Power of Attorney

Poder

The undersigned,

El suscrito,

domiciled in

domiciliado en

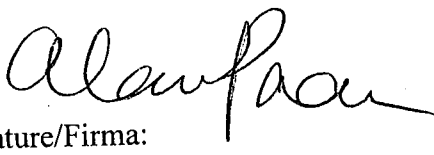
CORNELL RESEARCH FOUNDATION INC

**Cornell Business & Technology Park Suite 105, 20 Thornwood Drive,
Ithaca NY 14850, U.S.A.**

by means of these presents hereby grants to **Carlos R. Olarte and/or J. Ian Raisbeck and/or Juan Guillermo Moure and/or Natalia Castro** full and sufficient Power of Attorney to file, prosecute, obtain, defend and enforce any and all of the company's Patents for Inventions, Utility Models, Layout-Designs (topographies) of Integrated Circuits, Industrial Designs, Trademarks, Advertising Slogans, Trade Names, Commercial Emblems, Geographical Indications, Protection of Trade Secrets, Obtainer's Certificates, Copyrights, Registration of Domain Names, Health Registrations, or any other intellectual property right in the Republic of Colombia, to which end it empowers them to take all steps necessary before any administrative or judicial authority of any class for the objects stated, to file petitions, recourses, replies and oppositions, pay taxes and annuities, request testimonies, receive documents and securities, abandon applications, collect refunds, desist, settle, conciliate or negotiate. Sufficient power is hereby granted to receive notifications on behalf of the Company, to confer powers on those who are to represent the company judicially and extrajudicially, to answer in court in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the objects stated, giving them likewise power to substitute these presents and revoke such substitutions.

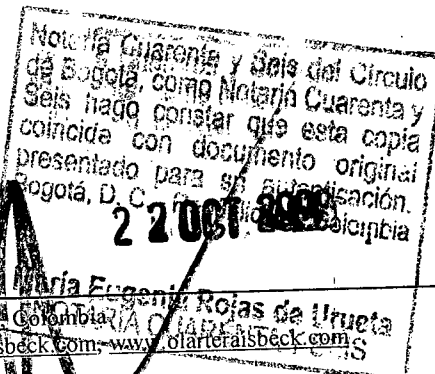
por medio del presente otorga a **Carlos R. Olarte y/o J. Ian Raisbeck y/o Juan Guillermo Moure y/o Natalia Castro** poder especial, amplio y suficiente para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar todas y cualquiera de las Patentes de Invención, Modelos de Utilidad, Esquemas de Trazados de Circuitos Integrados, Diseños Industriales, Marcas, Lemas Comerciales, Nombres Comerciales, Enseñas Comerciales, Denominaciones de Origen, Protección de Secretos Empresariales, Certificados de Obtentor, Derechos de Autor, Registro de Nombres de Dominio, Registros Sanitarios, o cualquier otro bien de propiedad intelectual de la compañía en la República de Colombia, a cuyo efecto los faculta para dar todos los pasos necesarios ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, recursos, respuestas y oposiciones, pagar impuestos y anualidades, solicitar testimonios, recibir documentos y valores, desistir, transigir, y percibir. Se concede poder bastante para recibir notificaciones a nombre de la compañía, otorgar poderes a quienes vayan a representar a la compañía judicial y extrajudicialmente, responder en juicio a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones.

Of Counsel
Guillermo Chahín
Graciela Melo
Jacqueline Chaparro
Cruz E. de Moncaleano


Signature/Firma:

Date/Fecha: 25 /September/2009

City,Country/Ciudad,País: Ithaca, NY, USA



State of New York
Tompkins County Clerk's Office } SS.

I, AURORA R. VALENTI, Clerk of said County, and of the Supreme
and County Courts held in and for said County, being Courts of Record having a seal, do hereby certify that

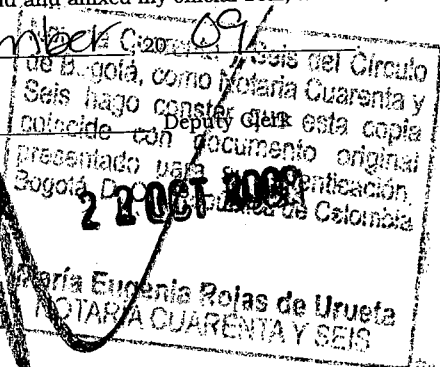
Michelle M. Shields

the officer whose name is subscribed to the deposition or certificate of proof or acknowledgment of the annexed instrument, and before whom the same was made, resides in said County; that at time of taking such deposition, proof or acknowledgment was a NOTARY PUBLIC in and for said County, duly authorized by the Laws of said State, to take the same, and also to take proof of acknowledgment of deeds for lands, tenements and hereditaments to be recorded in the State. I further certify that I am well acquainted with the handwriting of such officer, and verily believe that the signature to such certificate of proof of acknowledgment is genuine, and that said instrument is, executed and acknowledged in conformity with the laws of said State.

In testimony whereof I have hereunto set my hand and affixed my official Seal, at Ithaca, New York, in
said County this 30 day of September 2009

Aurora R. Valenti

, Clerk



MODEL OF NOTARIAL CERTIFICATION

Notarial Certification

On this date,
September , 2009
The undersigned Notary Public certifies:

1. That
Alan Paau
of legal age and domiciled in

**Cornell Business & Technology Park Suite 105, 20 Thornwood Drive,
Ithaca NY 14850, U.S.A.**

signed the foregoing document.

2. That the grantor has executed the foregoing
document as President
of **CORNELL RESEARCH FOUNDATION
INC.**

3. That **CORNELL RESEARCH
FOUNDATION INC.**,
having its principal place of business located in
**Cornell Business & Technology Park Suite 105,
20 Thornwood Drive, Ithaca NY 14850, U.S.A.**
~~is duly incorporated, is currently in existence, and~~
that the purposes for which the Power of Attorney is
granted are within the scope of its corporate
purposes.

4. That the grantor has the authority to execute the
Power of Attorney and that his/her representation is
legal.

5. The foundation for my certifications contained in
points 2, 3 and 4 was the exhibition of the following
authentic document(s):

Alan Paau's letter of appointment effective
1/1/07

NOTARY PUBLIC (Signature): *Michelle M. Shields*
Michelle Shields, Cayuga County, 06/25/2011

Michelle M. Shields
Notary Public - State of New York
No. 01SH0169687
Qualified in Cayuga County
Commission Expires 06-25-2011

Certificación Notarial

En esta fecha,
el Notario Público suscrito certifica:

1. Que

mayor de edad y domiciliado
suscrió el documento que antecede.

2. Que el otorgante ha suscrito el referido
documento en su carácter de
de

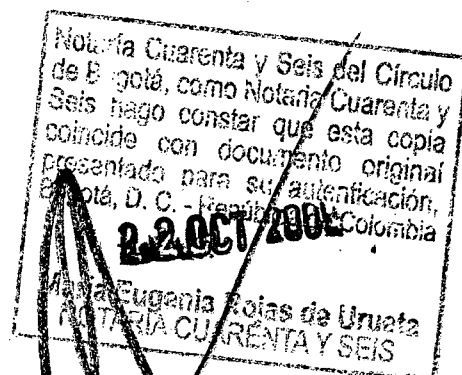
3. Que

con sede principal ubicada en

está legalmente constituida, que tiene existencia
legal vigente y que los propósitos para los cuales
se otorga el poder se encuentra dentro de los que
comprenden su objeto social.

4. Que el otorgante tiene la representación para
suscibir el poder, y que ésta es legítima.

5. El fundamento de mis certificaciones contenidas
en los puntos 2, 3 y 4 fue la exhibición de los (del)
siguiente(s) documento(s) auténtico(s):



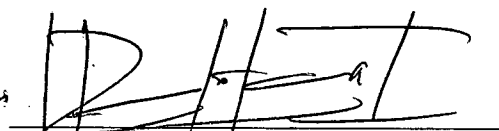
CESIÓN

Yo, **RICARDO ACUÑA ZORNOSA** identificado tal como aparece al pie de mi firma, por medio de la presente cedo a la **FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA**, persona jurídica de derecho privado, sin ánimo de lucro, con personería jurídica reconocida por el Gobierno Nacional mediante Resolución No. 33 del 2 de septiembre de 1927, domiciliada en **Calle 73 No. 8-13, Bogotá, Colombia** (de ahora en adelante el "CESIONARIO"), todos mis derechos, título e interés sobre mi invención tal como describe en la patente titulada "BETA-MANANASA DE LA BROCA DEL CAFÉ, HYPOTHENEMUS HAMPEI, Y USOS DE LA MISMA" correspondiente a la solicitud internacional No. PCT/IB2007/004288, Solicitud de patente Colombiana No. 09-062.870, en lo que concierne a la República de Colombia.

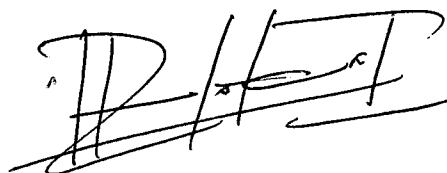
DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMA Y CONTENIDO

Ante el Notario Segundo de Manizales (Caldas), compareció la persona cuyo nombre y cédula de ciudadanía figuran en la parte inferior del código de barras, y expuso que el contenido de este documento es cierto y que la firma puesta en él y la huella (Índice derecho) digitalizada y convertida a código de barras son suyas. En constancia firma hoy

Lugar y fecha: Manizales, Julio/2009


RICARDO ACUÑA ZORNOSA
C.C No. , 19472445

01 JUL. 2009



NOTARIA 2
Autenticación 3



Fecha:
11/07/2009

ACUÑA ZORNOSA JOSE RICARDO
Doc No: 19.472.445

Hora:
08:55



12

Estado de New York

Oficina del Secretario del Condado de Tompkins

Yo, Aurora R. Valenti, Secretario de dicho Condado y de las Cortes Suprema y del Condado, las cuales son Cortes de Registro poseedoras de un sello, certifico por el presente documento que Michelle M. Shields, funcionario cuyo nombre está suscrito a la declaración o certificado de prueba o reconocimiento del instrumento adjunto y ante quien se realizó el mismo, reside en dicho condado; que al momento de tomar dicha declaración, prueba o reconocimiento era Notario Público en y para dicho Condado, con la debida autorización de las Leyes de dicho Estado, para tomarlo y también para tomar prueba de reconocimiento de escrituras para que se registren tierras, tenencias y herencias en el Estado. Además certifico que estoy bien familiarizada con la caligrafía de dicho funcionario y creo a ciencia cierta que la firma puesta en dicho certificado de prueba de reconocimiento es genuina, y que creo que dicho instrumento está ejecutado y reconocido de acuerdo con las leyes de dicho estado.

En constancia de lo anterior, he puesto mi firma y mi sello oficial en Ithaca, New York, en dicho Condado, este 30 de septiembre de 2009.

(Firma) Aurora R. Valenti, Secretario

Hay un sello redondo.

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos.

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y Director de la Oficina de
Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos

PO. Box: 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450- WWW.USPTO.GOV.

500221509A

9 de febrero de 2007.

Nixon Peabody LLP – Grupo de Patentes

Clinton Square, P.O. Box 13051

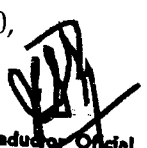
Rochester, New York 14603-1051

Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos.

Notificación de Registro de Documento de Cesión.

El documento adjunto ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos. Está disponible una copia completa en microfilme en la sala de búsquedas de cesiones, bajo el número de rollo y marco referenciados más adelante.

Por favor, revise toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja los datos presentes en el Sistema de Cesión de Patentes y Marcas Registradas. Si encuentra cualquier error o tiene preguntas con respecto a esta notificación, puede contactar al empleado cuyo nombre aparece en esta notificación, en el teléfono 571-272-3350. Por favor, envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos, Estación de correo: División de Servicios de Cesión, P.O. Box: 1450, Alexandria, Virginia 22313.


Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia 102

Fecha de registro: 9 de febrero de 2007

Rollo/marco: 018876/0747.

No. de páginas: 2

Resumen: Cesión de interés del Cedente (ver detalles en el documento).

No. del registro: 19603/5500

Cedente: Rose Jocelyn

Fecha del documento: 5 de febrero de 2007

Cesionario:

CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.

20 Thornwood Drive, Suite 105

Cornell Business & Technology Park

Ithaca, New York 14850.

Número serial: 60866705.

Fecha de radicación: 21 de noviembre de 2006.

Número de Patente =

Fecha de expedición: =

Título: BETA-MANANASA DEL GUSANO DE LA BAYA DEL CAFÉ,
HYPOTHENEMUS HAMPEI Y USOS DE LA MISMA.

25 de septiembre de 2009.

Juro que es una copia verdadera del original. (Firmado) /Michelle M. Shields/.

Sello: "Michelle M. Shields. Notario Público. Estado de New York. No.
01SH6169587. Calificado en el Condado de Cayuga. Mi nombramiento vence el 25
de junio de 2011"

Departamento de Servicios de Cesiones

División de Registros Públicos


Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REY
Licencia 376 - 1993 Minutario

CESIÓN DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1

02/09/2007

Versión de hoja de estilo v1.1

500221509

Tipo de envío:	Nueva Cesión
Naturaleza de la transferencia:	Cesión

Datos de las partes que realizan la transferencia

Nombre	Fecha de ejecución
Jocelyn Rose	5 de febrero de 2007

Datos de las partes que reciben

Nombre:	Cornell Research Foundation, Inc
Dirección:	20 Thornwood Drive, Suite 105
Dirección interna:	Cornell Business & Technology Park
Ciudad:	Ithaca
Estado/País:	New York
Código postal:	14850

Número total de propiedades: 1

Tipo de propiedad	Número
Número de la solicitud	60866705

Datos para la correspondencia:

Número de Fax: (866) 947-0882

La correspondencia será enviada por US Mail cuando el intento de hacerlo por fax no sea exitoso.

Teléfono: (585) 263-1211

E-mail: jbowers@nixonpeabody.com

Nombre del correspondiente: Nixon Peabody LLP- Grupo de Patente

Dirección línea 1: Clinton Square, P.O.Box 31051

Dirección línea 4: Rochester, New York 14603-1051.

Número del registro del Representante:	19603/5500
Nombre del remitente:	Janice Bowers, Paralegal
Total de anexos: 1	
Fuente=20070209_Rose_Assigment_19603_5500#page1.tif	

Traductor Oficial
JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 - 1993 Minjusticia

16

CESIÓN

En consideración de Un Dólar (US\$1.00) y otra consideración buena y valiosa consideración, de lo cual se está dando acuse de recibo, yo, la suscrita, Jocelyn Rose, por medio del presente vendo, cedo y transfiero a:

CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.,

una compañía del Estado de New York, que tiene su sede comercial en Cornell Business and Technology Park, 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, New York 14850, a sus sucesores, cesionarios y representantes legales, la totalidad del derecho, título e interés en los Estados Unidos y todos los demás países, todas y cada una de las mejoras que se revelan en la solicitud de la Carta de Patente de los Estados Unidos con el número serial 60/866,705, radicada el 21 de noviembre de 2006, titulada

BETA-MANANASA DEL GUSANO DE LA BAYA DEL CAFÉ,

HYPOTHENEMUS HAMPEI Y USOS DE LA MISMA.

y que correspondan a dicha solicitud y todas las solicitudes de división, sustitución, renovación, reexpedición y demás solicitudes de cartas de patente que hayan sido o sean radicadas en los Estados Unidos y demás países sobre cualquiera de dichas mejoras; y con respecto a todas las patentes originales y reexpedidas que hayan sido o sean expedidas en los Estados Unidos y todos los demás países sobre dichas mejoras.

Estoy de acuerdo en que dicho Cesionario pueda solicitar y recibir Cartas de Patente para dichas mejoras en su propio nombre, y cuando lo solicite, sin cargos a

mi costa sino con costo a dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios y representantes legales, para llevar a cabo de buena fe la intención y propósito de esta Cesión, la suscrita ejecutará todas las solicitudes de división, continuación, sustitución, renovación, reexpedición y demás solicitudes de patente sobre cualquiera de dichas mejoras, ejecutará todas las declaraciones juramentadas legales, cesiones, documentos de poder y demás papeles; comunicará a dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios y representantes, todos los hechos que conozca en relación con dichas mejoras y la historia de las mismas y, en general, hará todo lo posible para que dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios o representantes consideren deseable para ayudar a asegurar y mantener la protección adecuada de la patente de dichas mejoras y para otorgar el título de dichas mejoras y todas las solicitudes de patente y todas las patentes de dichas mejoras a dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios y representantes legales; y

Conviene con dicho Cesionario, sus sucesores, cesionarios y representantes legales que la suscrita no ha hecho a terceros ninguna cesión, donación, hipoteca, licencia u otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad transferidos en este documento, y que la totalidad del derecho para transferir la misma conforme se expresa aquí es posesión de la suscrita.

Fecha: 5 de febrero de 2007

(Firma) Jocelyn Rose

Apostilla adjunta:

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País Estados Unidos de América

El presente documento público

2. Ha sido firmado por: Aurora Valenti

3. Actuando en calidad de: Secretario del Condado

4. Lleva el sello/estampilla de: Condado de Tompkins

Certificado

5. En: Albany, New York

6. El: Día 7 de octubre de 2009

7. Por: Subsecretario Especial del Estado
New York

8. Bajo el No. A-94313E

9. Sello/estampilla: Gary M. Trechel

10. Firma: (Firmado) Gary M. Trechel
Subsecretario Especial del Estado

DEPTO DE LEGISLACIONES
BOGOTÁ D.C.

2009 OCT 22 A 10 27

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

FIN DE LA TRADUCCIÓN

Certificación:

Certifico que la presente es una traducción auténtica y completa del inglés al español del documento original, la cual he elaborado según mi leal saber y entender.

Documento: "Cornell Research Foundation Inc. - Patentes y Marcas Registradas"

Fecha: 15 de octubre de 2009.

Traductor: Jorge Enrique Sierra Reyes (Sello y firma digital debidamente registrados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia)

Licencia # 376 de 1993, expedida por el Ministerio de Justicia.

Dirección: Carrera 15 # 99-13 Of. 411, Bogotá, D.C.

Teléfonos: (571) 218 2308, (571) 623 2925.

E-mail: kreserer1@yahoo.com

Traducción # 13-954

000559
JUN 6 11 44 A
CIVIL FIRMAS APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPLEA
LAS FUNCIONES INDICADAS

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

Traductor Oficial

JORGE E. SIERRA REYES
Licencia 376 de 1993 Ministerio de Justicia

ASSIG

10

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by **Aurora R. Valenti**

3. acting in the capacity of **County Clerk**

4. bears the seal/stamp of the county of **Tompkins**

Certified

5. At Albany, New York

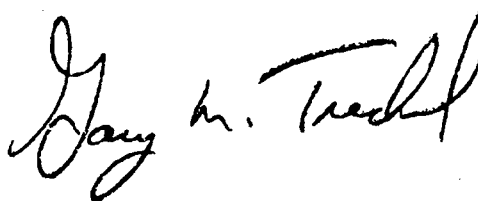
6. the 07th day of October 2009

7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York

8. No. A-94313E

9. Seal/Stamp

10. Signature



Gary M. Trechel

Special Deputy Secretary of State

State of New York
Tompkins County Clerk's Office

SS.

I, **AURORA R. VALENTI**, Clerk of said County, and of the Supreme
and County Courts held in and for said County, being Courts of Record having a seal, do hereby certify that

Michelle M. Shields

the officer whose name is subscribed to the deposition or certificate of proof or acknowledgment of the annexed instrument, and before whom the same was made, resides in said County; that at time of taking such deposition, proof or acknowledgment was a NOTARY PUBLIC in and for said County, duly authorized by the Laws of said State, to take the same, and also to take proof of acknowledgment of deeds for lands, tenements and hereditaments to be recorded in the State. I further certify that I am well acquainted with the handwriting of such officer, and verily believe that the signature to such certificate of proof of acknowledgment is genuine, and that said instrument is executed and acknowledged in conformity with the laws of said State.

In testimony whereof

I have hereunto set my hand and affixed my official Seal, at Ithaca, New York, in

said County this

30

day of

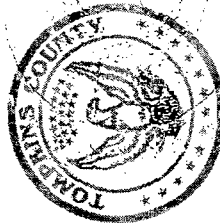
September, 20 09

102

Aurora R. Valenti

, Clerk

, Deputy Clerk



TO:NIXON PEABODY LLP - PATENT GROUP COMPANY:CLINTON SQUARE, P.O. BOX 31051



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

FEBRUARY 09, 2007

PTAS

500221509A

NIXON PEABODY LLP - PATENT GROUP
CLINTON SQUARE, P.O. BOX 31051
ROCHESTER, NY 14603-1051

500221509A

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 02/09/2007

REEL/FRAME: 018876/0747
NUMBER OF PAGES: 2BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 19603/5500ASSIGNOR:
ROSE, JOCELYN

DOC DATE: 02/05/2007

ASSIGNEE:
CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.
20 THORNWOOD DRIVE, SUITE 105
CORNELL BUSINESS & TECHNOLOGY PARK
ITHACA, NEW YORK 14850

SERIAL NUMBER: 60866705

FILING DATE: 11/21/2006

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: BETA-MANNANASE FROM COFFEE BERRY BORER, HYPOTHENEMUS HAMPAL, AND
USES THEREOF

September 25, 2009

I swear this is a true copy of the original.

Michelle M. Shields

Michelle M. Shields
Notary Public - State of New York
No. 01SH6166587
Qualified in Cayuga County
Commission Expires 09-25-2011

USPTO

2/11/2007 12:38:15 PM PAGE 3/004 Fax Server

TO:NIXON PEABODY LLP - PATENT GROUP COMPANY:CLINTON SQUARE, P.O. BOX 31051

21

018876/0747 PAGE 2

ASSIGNMENT SERVICES BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

1/11

TO:NIXON PEABODY LLP - PATENT GROUP COMPANY:CLINTON SQUARE, P.O. BOX 31051

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.102/09/2007
500221509

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
Jocelyn Rose	02/05/2007
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	Cornell Research Foundation, Inc.
Street Address:	20 Thornwood Drive, Suite 105
Internal Address:	Cornell Business & Technology Park
City:	Ithaca
State/Country:	NEW YORK
Postal Code:	14850
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	60886705
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(866)947-0882
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>	
Phone:	(585)263-1211
Email:	jbowers@nixonpeabody.com
Correspondent Name:	Nixon Peabody LLP - Patent Group
Address Line 1:	Clinton Square, P.O. Box 31051
Address Line 4:	Rochester, NEW YORK 14603-1051
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	19603/5500
NAME OF SUBMITTER:	Janice Bowers, Paralegal
Total Attachments: 1 source=20070209_Rose_Assignment_19603_5500#page1.tif	

CH \$40.00 60886705

23

ASSIGNMENT

In consideration of One Dollar (\$1.00), and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I the undersigned,

Jocelyn Rose

Hereby sell, assign and transfer to:

CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.

a corporation of The State of New York, having a place of business at Cornell Business & Technology Park, 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, New York 14850, its successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States and all foreign countries, in and to any and all improvements which are disclosed in the application for United States Letters Patent, Serial No. 60/866,705, filed Novembr 21, 2006, entitled

**BETA-MANNANASE FROM COFFEE BERRY BORER, HYPOTHENEMUS HAMPEI, AND
USES THEREOF**

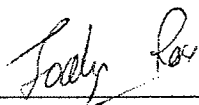
and in and to said application and all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other applications for Letters Patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on any of said improvements; and in and to all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on said improvements;

Agree that said Assignee may apply for and receive Letters Patent for said improvements in its own name; and that, when requested, without charge to but at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal representatives, to carry out in good faith the intent and purpose of this Assignment, the undersigned will execute all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue, and all other patent applications on any and all said improvements, execute all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers; communicate to said Assignee, its successors, assigns, and representatives, all facts known to the undersigned relating to said improvements and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignee, its successors, assigns or representatives shall consider desirable for aiding in securing and maintaining proper patent protection for said improvements and for vesting title to said improvements and all applications for patents and all patents on said improvements, in said Assignee, its successors, assigns and legal representatives; and

Covenant with said Assignee, its successors, assigns and legal representatives that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

Date

2/5/07



Jocelyn Rose (L.S.)



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

OLARTE GARCIA CARLOS REYNALDO

Apoderado(a) y/o Representante de

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.

REFERENCIA	Radicación No.	9 62870
	Solicitud internacional	PCT/IB2007/004288
	Fecha inicio fase nacional	11/06/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	10823
	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,

26 JUL. 2010

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand