

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-139380- -00002-0000

1500

2211

Fecha: 2014-10-14 16:36:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 8

enkie.com

## Asia Pacífico

Bangkok  
Hanói  
Ho Chi Minh  
Hong Kong  
Kuala Lumpur\*  
Manila\*  
Melbourne  
Pekín  
Shanghai  
Sidney  
Singapur  
Taipéi  
Tokio  
Yakarta\*Europa, Medio  
Oriente y ÁfricaAbu Dabi  
Almaty  
Ámberes  
Ámsterdam  
Baréin  
Bakú  
Barcelona  
Berlín  
Bruselas  
Budapest  
Casablanca  
Doha  
Düsseldorf  
El Cairo  
Estambul  
Estocolmo  
Fráncfort  
Ginebra  
Johannesburgo  
Kiev  
Londres  
Luxemburgo  
Madrid  
Milán  
Moscú  
Múnich  
París  
Praga  
Riad  
Roma  
S. Petersburgo  
Varsovia  
Viena  
Zúrich

## Latinoamérica

Bogotá  
Brasília\*  
Buenos Aires  
Caracas  
Guadalajara  
Juárez  
Lima  
México, D.F.  
Monterrey  
Porto Alegre\*  
Rio de Janeiro\*  
Santiago  
Sao Paulo\*  
Tijuana  
Valencia

## Norteamérica

Chicago  
Dallas  
Houston  
Miami  
Nueva York  
Palo Alto  
San Francisco  
Toronto  
Washington, D.C.

\* Firma Asociada

Doctor

José Luis Salazar

Director de División de Nuevas Creaciones (C)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

Referencia: Expediente No. 14.139.380

Solicitud de Patente de Invención titulada: "Enriquecimiento de fluidos de yacimientos de petróleo con Shewanella"

Solicitante: E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

**RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA NO. 33  
DEL 19 DE AGOSTO DE 2014, OFICIO NO. 9989 (EXAMEN DE FORMA)**

ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, doy respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal

Presento copia de los certificados de depósito de material biológico de las especies *Shewanella putrefaciens* y *Arcobacter sp.*, mencionados en la presente invención y de acuerdo con lo solicitado.

Atentamente,

ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ

C.C. No. 79.143.366 de Usaquén

T.P. 20.281

Anexos: Copia de los certificados de depósito de las especies *Shewanella putrefaciens* y *Arcobacter sp.*, con su traducción al castellano.

BOGRAC/BOGDMS-#2399099-V1-2014\_000026-MEMORIAL\_DE\_RESPUESTA\_A\_OFICIO\_DE\_FORMA.DOC



**BUDAPEST RESTRICTED CERTIFICATE OF DEPOSIT  
BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF  
THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE  
INTERNATIONAL FORM  
RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT ISSUED PURSUANT TO RULE 7.3  
AND VIABILITY STATEMENT ISSUED PURSUANT TO RULE 10.2**

The American Type Culture Collection (ATCC®) has received your deposit of seeds/strain(s)/strain(s) in connection with the filing of an application for patent. The following information is provided to fulfill Patent Office requirements.

**Robert S. Scott  
E. I. duPont de Nemours and Company, Inc  
200 Powder Mill Road  
Experimental Station E301/317  
Wilmington, DE 19880-0301**

Deposited on Behalf of: **E. I. duPont de Nemours and Company, Inc**

Date of Receipt of seeds/strain(s) by the ATCC®: **October 14, 2010**

| <u>Identification Reference by Depositor:</u> | <u>ATCC ®Patent Deposit Designation:</u> | <u>Quantity Received:</u> |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Arcobacter sp: 97AE3-12</b>                | <b>PTA-11409</b>                         | <b>25 vials</b>           |
| <b>Arcobacter sp: 97AE3-3</b>                 | <b>PTA-11410</b>                         | <b>25 vials</b>           |

The ATCC® understands that:

1. The deposit of these seeds/strain(s) does not grant ATCC® a license, either express or implied, to infringe the patent, and our release of these seeds/strain(s) to others does not grant them a license, either express or implied, to infringe the patent.
2. If the deposit should die or be destroyed during the effective term of the patent, it shall be your responsibility to replace it with viable material. It is also your responsibility to supply a sufficient quantity for distribution for the deposit term. ATCC® will distribute and maintain the material for 30 years or 5 years following the most recent request for the deposit, whichever is longer. The United States and many other countries are signatory to the Budapest Treaty.

Prior to the issuance of a U.S. Patent, the ATCC® agrees in consideration for a one-time service charge, not to distribute these seeds/strain(s) or any information relating thereto or to their deposit except as instructed by the depositor or relevant patent office. After relevant patent issues we are responsible to release the seeds/strain(s) and they will be made available for distribution to the public without any restrictions. We will inform you of requests for the seeds/strain(s) for 30 years from date of deposit.



The deposit was tested **November 5, 2010** and on that date, the seeds/strain(s) were viable  
International Depository Authority: American Type Culture Collection (ATCC®), Manassas, VA, USA

Signature of person having authority to represent ATCC®:

Rochelle  
Harrington

Digitally signed by Rochelle  
Harrington  
DN: cn=Rochelle Harrington,  
o=ATCC, ou=PLS,  
email=rharrington@atcc.org, c=US  
Location: Manassas, VA 20110  
Date: 2010.11.09 10:56:32 -05'00'

ATCC® Patent Depository

**November 9, 2010**

cc: Neil Feltham

Date

Ref: Docket or Case No: CL5181

ATCC

10801 University Boulevard- Manassas, VA 20110-2209 USA – Teléfono 703-365-2700 – FAX: 703-334-2932

CERTIFICADO RESTRINGIDO DE BUDAPEST DEL DEPOSITO  
TRATADO DE BUDAPEST SOBRE EL RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL  
DEL DEPÓSITO DE MICROORGANISMOS PARA PROPÓSITOS DEL  
PROCEDIMIENTO DE PATENTES  
FORMATO INTERNACIONAL

RECIBO EN EL CASO DE UN DEPÓSITO ORIGINAL EMITIDO SEGÚN LA  
REGLA 7.3 Y DECLARACIÓN DE VIABILIDAD EMITIDA SEGÚN LA REGLA 10.2

La American Type Culture Collection (ATCC®) ha recibido su depósito de  
semilla(s)/cepa(s)/cepa(s) relacionadas con la presentación de una solicitud de  
patente. La siguiente información se suministra para cumplir con los  
requerimientos de la Oficina de Patentes.

Robert S. Scott  
E.I. du Pont de Nemours and Company  
200 Powder Mill Road  
Experimental Station E-301/317  
Wilmington, DE 19880-0301

Depositado a nombre de: E.I. du Pont de Nemours and Company

Fecha de recepción de la(s) semilla(s)/cepa(s) por la ATCC®: **Octubre 14, 2010**

| Referencia de identificación | Designación del depósito | Cantidad recibida |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| por el Depositante           | de patente ATCC®         |                   |
| Arcobacter sp: 97AE3-12      | PTA-11409                | 25 frascos        |
| Arcobacter sp: 97AE3-3       | PTA-11410                | 25 frascos        |

La ATCC® entiende que:

- 1- El depósito de esta(s) semilla(s)/cepa(s) no le otorgan licencia a la ATCC®,  
ni de forma expresa ni implícita, para infringir la patente, y nuestra

liberación de esta(s) semilla(s)/cepa(s) a terceros no le otorga a ellos licencia, ni expresa ni implícitamente, para infringir la patente.

- 2- Si el depósito muere o es destruido durante el término efectivo de la patente, será su responsabilidad el remplazarlo con material viable. También será su responsabilidad suministrar una cantidad suficiente para su distribución durante el término del depósito. La ATCC® distribuirá y mantendrá el material durante 30 años o 5 años de acuerdo con la solicitud más reciente del depósito, el que sea más largo. Los Estados Unidos y muchos otros países son signatarios del Tratado de Budapest.

Antes de la emisión de una Patente Estadounidense, la ATCC® acuerda en consideración de un cargo por el servicio único, no distribuir esta(s) semilla(s)/cepa(s) o cualquier información relacionada a estas o a su depósito excepto por instrucción del depositante o la oficina de patentes relevante. Después de que se otorgue la patente relevante, somos responsables de liberar la(s) semilla(s)/cepa(s) y estas estarán disponibles para su distribución al público sin restricción. Nosotros le informaremos a ustedes de las solicitudes que se hagan de la(s) semilla(s)/cepa(s) durante treinta años desde la fecha del depósito.

El depósito fue verificado el 5 de noviembre de 2010 y en esa fecha, la(s) semilla(s)/cepa(s) eran viables.

Autoridad Depositaria Internacional: American Type Culture Collection, Manassas, VA, USA

Firma de la persona que tiene autoridad para representar la ATCC®:

Rochele Harrington Firmado digitalmente por Rochele Harrington

DN: cn= Rochele Harrington, o=ATCC, ou=IP, Licenciamiento y

Servicios, email=rharrington@atcc.org, c=US

Localización: Manassas, VA 20110

Fecha: 2010.11.09 10:56:32 – 05'00'

Depositario de Patentes de la ATCC

Fecha: 9 de noviembre de 2010

Cc: Neil Feltham

Caso o Expediente No. CL5181



10801 University Boulevard • Manassas, VA 20110-2209 USA • Telephone: 703-365-2700 • FAX: 703-334-2932

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF  
THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

INTERNATIONAL FORM

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT ISSUED PURSUANT TO RULE 7.3  
AND VIABILITY STATEMENT ISSUED PURSUANT TO RULE 10.2

To: (Name and Address if Depositor or Attorney)

E.I. du Pont de Nemours and Company  
ATTN: Robert S. Scott  
DuPont Experimental Station  
E-301/317, 200 Powder Mill Road  
P.O. Box 80301  
Wilmington, DE 19880-0301

Deposited on Behalf of: E.I. du Pont de Nemours and Company

Date of Receipt of Culture by the ATCC®: December 04, 2007

Identification Reference by Depositor:

ATCC® Patent Deposit Designation:

Shewanella putrefaciens  
Pseudomonas stutzeri

LH4:18  
LH4:15

PTA-8822  
PTA-8823

The deposit was received by this International Depository Authority and has been accepted.

The strain will be made available if a patent office signatory to the Budapest Treaty certifies one's right to receive, or if a U.S. Patent is issued citing the strain, and ATCC® is instructed by the United States Patent & Trademark Office or the depositor to release said strain.

If the deposit should die or be destroyed during the effective term of the patent, it shall be your responsibility to replace it with viable material. It is also your responsibility to supply a sufficient quantity for distribution for the deposit term. ATCC® will distribute the material for 30 years or 5 years following the most recent request for the deposit, whichever is longer. The United States and many other countries are signatory to the Budapest Treaty.

We will inform you of requests for the strain for 30 years from date of deposit.

The deposit was tested December 18, 2007 and on that date, the culture was viable.

International Depository Authority: American Type Culture Collection, Manassas, VA, USA

Signature of person having authority to represent ATCC®:

Roxane Collins

Digitally signed by Roxane Collins  
DN: cn=Roxane Collins, o=ATCC, ou=IP, Licensing and  
Services, email=rcollins@atcc.org, c=US  
Date: 2007.12.20 12:00:56 -05'00'

Date: December 19, 2007

ATCC Patent Depository

cc: Chris Lhulier  
Case or Docket No. CL4043; CL4096

ATCC

---

10801 University Boulevard- Manassas, VA 20110-2209 USA – Teléfono 703-365-2700 – FAX: 703-334-2932

TRATADO DE BUDAPEST SOBRE EL RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL  
DEL DEPÓSITO DE MICROORGANISMOS PARA PROPÓSITOS DEL  
PROCEDIMIENTO DE PATENTES

FORMATO INTERNACIONAL

RECIBO EN EL CASO DE UN DEPÓSITO ORIGINAL EMITIDO SEGÚN LA  
REGLA 7.3 Y DECLARACIÓN DE VIABILIDAD EMITIDA SEGÚN LA REGLA 10.2

Para: (Nombre y dirección del Depositante o Abogado)

E.I. du Pont de Nemours and Company

ATT: Robert S. Scott

DuPont Experimental Station

E-301/317,200 Powder Mill Road

P.O. Box 80301

Wilmington, DE 19880-0301

Depositado a nombre de: E.I. du Pont de Nemours and Company

Fecha de recepción del cultivo por la ATCC®: **Diciembre 4, 2007**

| Referencia de identificación por el Depositante |        | Designación del depósito de patente |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
|                                                 |        | ATCC®                               |
| Shewanella putrefaciens                         | LH4:18 | PTA-8822                            |
| Pseudomonas stutzeri                            | LH4:15 | PTA-8823                            |

El depósito fue recibido por esta Autoridad Depositaria Internacional y ha sido aceptado.

La cepa estará disponible si una oficina de patentes signataria al derecho de recibir del Tratado de Budapest, o si una patente Estadounidense ha sido emitida la cual cita la cepa, y la ATCC® ha recibido instrucciones de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos o del depositante para liberar dicha cepa.

Si el depósito muere o es destruido durante el término efectivo de la patente, será su responsabilidad el remplazarlo con material viable. También será su responsabilidad suministrar una cantidad suficiente para su distribución durante el término del depósito, el que sea más largo. Los Estados Unidos y muchos otros países son signatarios del Tratado de Budapest.

Usted será informado de las solicitudes que se hagan para la cepa durante los 30 años siguientes a la fecha del depósito.

El depósito fue verificado el 18 de diciembre de 2007 y en esa fecha, el cultivo se encontró viable.

Autoridad Depositaria Internacional: American Type Culture Collection, Manassas, VA, USA

Firma de la persona que tiene autoridad para representar la ATCC®:

Roxane Collins Firmado digitalmente por Roxane Collins

DN: cn=Roxane Collins, o=ATCC, ou=IP, Licenciamiento y

Servicios, email=rcollins@atcc.org, c=US

Fecha: 19 de diciembre de 2007

Fecha: 2007.12.20 12:00:56 – 05'00'

---

Depositario de Patentes de la ATCC

Cc: Chris Lhulier

Caso o Expediente No. CL4043: CL4096