

AS: 105.754

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-136194- -00002-0000

Fecha: 2008-04-21 16:40:24 Dep. 2020 NUECREACIONE  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

Señores

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

**RESPUESTA A OFICIO 2684 DE 22 FEBRERO 2008**

REF: Expediente No. 07 136194 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2006/020323

a favor de **MONSANTO TECHNOLOGY LLC.**

Titulada: EVENTO MON89788 DE SOYA Y MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN DEL MISMO

**JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la sociedad **MONSANTO TECHNOLOGY LLC.**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 22 de febrero de 2008, de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito anexar los siguientes documentos:

1. Cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

De la señora jefe atentamente,

**JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

Cra. 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4

Bogotá, 18 de abril de 2008

MEV/CG/aac

|                                                                                     |                    |                                     |           |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| (21) N° de solicitud: 07 136194                                                     |                    | (22) Fecha de solicitud: 26-12-2007 |           | <p align="center"><b>FIGURA CARACTERISTICA</b><br/>6 x 6 cm</p> |
| (51) Clasificación Internacional:                                                   |                    |                                     |           |                                                                 |
| (71) Solicitante(s) <b>MONSANTO TECHNOLOGY LLC</b>                                  |                    |                                     |           |                                                                 |
| (72) Inventor(es) Marianne MALVEN, Jennifer RINEHART, Nancy TAYLOR, Ellen DICKINSON |                    |                                     |           |                                                                 |
| (74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO                                            |                    |                                     |           |                                                                 |
| (30) Prioridad                                                                      | (31) No. Prioridad | (32) Fecha                          | (33) País |                                                                 |
|                                                                                     | 60/685,584         | 27-05-2005                          | US        |                                                                 |
| (85) Fecha inicio fase nacional: 27-12-2007                                         |                    | (87) Publicación internacional:     |           |                                                                 |
| (86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT                             |                    | Fecha: 07-12-2006                   |           |                                                                 |
| Fecha de presentación de la solicitud: 26-05-2006                                   |                    | No. Publicación: WO 2006/130436 A2  |           |                                                                 |
| No. de solicitud: PCT/US2006/020323                                                 |                    |                                     |           |                                                                 |

(54) Título: **EVENTO MON89788 DE SOYA Y MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN DEL MISMO**

(57) Reivindicación(es):

1.- Una secuencia de ácido nucleico que comprende la secuencia de SEQ ID NO: 1 o SEQ ID NO: 2.

2.- Una planta de soya o parte de la misma que comprende el evento MON89788, en donde la semilla de soya representativa que comprende el evento MON89788 se han depositado bajo el número de acceso ATCC PTA-6708.

12.- Una molécula cebadora polinucleotídica de ADN que comprende al menos 11 nucleótidos contiguos de SEQ ID NO: 3, o su complemento que es útil en un método de amplificación de ADN para producir un amplicón diagnóstico para el evento MON89788.

**CONTINUA AL RESPALDO ...**

15.- Un método para producir una planta de soya tolerante a herbicida de glifosato que comprende la introducción en el genoma de dicho evento MON89788 de planta.

19.- Un método para detectar la presencia de un ácido nucleico correspondiente al evento MON89788 en una muestra, el método comprendiendo: (a) obtener una muestra de ADN de soya; y (b) analizar la muestra para la presencia de una secuencia de ADN del evento MON89788.

3 285

|                                                                                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><small>SUPERINTENDENCIA</small> |                    | <b>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</b><br><b>DIVISION DE NUEVAS CREACIONES</b><br><b>EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN</b><br><b>SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT</b> |           |
| (21) N° de solicitud: 07 136194                                                                                                                     |                    | (51) Int Cl:                                                                                                                                                                |           |
| (22) Fecha de solicitud: 26-12-2007                                                                                                                 |                    | (71) Solicitante(s) <b>MONSANTO TECHNOLOGY LLC</b>                                                                                                                          |           |
| (30) Prioridad                                                                                                                                      | (31) No. Prioridad | (32) Fecha                                                                                                                                                                  | (33) País |
|                                                                                                                                                     | 60/685,584         | 27-05-2005                                                                                                                                                                  | US        |
|                                                                                                                                                     |                    | (72) Inventor(es): Marianne MALVEN, Jennifer RINEHART, Nancy TAYLOR, Ellen DICKINSON                                                                                        |           |
|                                                                                                                                                     |                    | (74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO                                                                                                                                    |           |
| (85) Fecha inicio fase nacional: 27-12-2007                                                                                                         |                    | (87) Publicación internacional                                                                                                                                              |           |
| (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT                                                                                          |                    | Fecha: 07-12-2006                                                                                                                                                           |           |
| Fecha de presentación de la solicitud: 26-05-2006                                                                                                   |                    | N° publicación: WO 2006/130436 A2                                                                                                                                           |           |
| No. de solicitud: PCT/US2006/020323                                                                                                                 |                    |                                                                                                                                                                             |           |
| (54) Título: <b>EVENTO MON89788 DE SOYA Y MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN DEL MISMO</b>                                                                   |                    |                                                                                                                                                                             |           |

(57) Reivindicación(es)

- 1.- Una secuencia de ácido nucleico que comprende la secuencia de SEQ ID NO: 1 o SEQ ID NO: 2.
- 2.- Una planta de soya o parte de la misma que comprende el evento MON89788, en donde la semilla de soya representativa que comprende el evento MON89788 se han depositado bajo el número de acceso ATCC PTA-6708.
- 12.- Una molécula cebadora polinucleotídica de ADN que comprende al menos 11 nucleótidos contiguos de SEQ ID NO: 3, o su complemento que es útil en un método de amplificación de ADN para producir un amplicón diagnóstico para el evento MON89788.
- 15.- Un método para producir una planta de soya tolerante a herbicida de glifosato que comprende la introducción en el genoma de dicho evento MON89788 de planta.
- 19.- Un método para detectar la presencia de un ácido nucleico correspondiente al evento MON89788 en una muestra, el método comprendiendo: (a) obtener una muestra de ADN de soya; y (b) analizar la muestra para la presencia de una secuencia de ADN del evento MON89788.



285 AS:105754

4

# The State of Texas

Secretary of State

## APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by LUIS M MONTES

3. acting in the capacity of Notary Public, State of Texas

4. and bears the seal/stamp of LUIS M MONTES, Notary Public, State of Texas, Commission Expires: 10-08-08

## CERTIFIED

5. at Austin, Texas

6. on March 19, 2008

7. by the Secretary of State of Texas

8. Certificate No. N-635296

9. Seal

10. Signature:

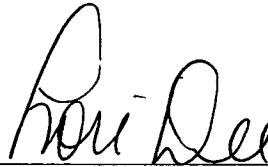


*Phil Wilson*

Phil Wilson  
Secretary of State  
ST/clk

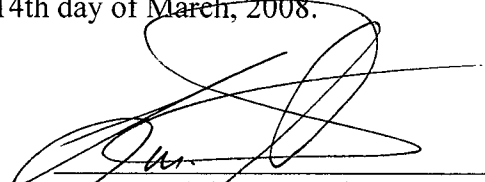
5 287

I, Lori Dee, of Sonnenschein Nath & Rosenthal LLP, do hereby declare that the copy attached hereto is a true photocopy of the assignment of United States Patent Application Serial No. 11/441,914, which claims priority to U.S. Provisional Application No. 60/685,584, and of all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on any of such improvements; all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on such improvements; and specifically including the right to file foreign applications under the provisions of any convention or treaty and claim priority based on such application in the United States

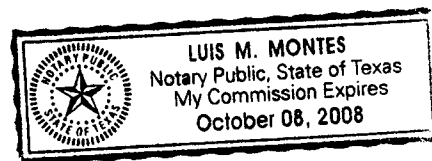


Lori Dee  
Paralegal  
Sonnenschein Nath & Rosenthal

Subscribed and sworn to before me this 14th day of March, 2008.



Notary Public, State of Texas



ASSIGNMENT

FOR GOOD AND VALUABLE CONSIDERATION, the receipt, sufficiency and adequacy of which are hereby acknowledged, the undersigned, do hereby:

SELL, ASSIGN AND TRANSFER to MONSANTO TECHNOLOGY LLC (the "Assignee"), having a place of business at 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, Missouri 63167, their 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. **11/441,914** which has been filed on **May 26, 2006** and is entitled "**SOYBEAN EVENT MON89788 AND METHODS FOR DETECTION THEREOF,**" which claims priority to U. S. Provisional Application No. 60/685,584 filed on May 27, 2005, such application and all divisional, continuing, substitute, renewal, reissue and all other applications for patent which have been or shall be filed in the United States and all foreign countries on any of such improvements; all original and reissued patents which have been or shall be issued in the United States and all foreign countries on such improvements; and specifically including the right to file foreign applications under the provisions of any convention or treaty and claim priority based on such application in the United States;

AUTHORIZE AND REQUEST the issuing authority to issue any and all United States and foreign patents granted on such improvements to the Assignee;

WARRANT AND COVENANT that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been or will be made to others by the undersigned, and that the full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned;

COVENANT, when requested and at the expense of the Assignee, 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 such improvements; execute all rightful oaths, declarations, assignments, powers of attorney and other papers; communicate to the Assignee all facts known to the undersigned relating to such improvements and the history thereof; and generally do everything possible which the Assignee shall consider desirable for vesting title to such improvements in the Assignee, and for securing, maintaining and enforcing proper patent protection for such improvements;

289  
X

TO BE BINDING on the heirs, assigns, representatives and successors of the undersigned  
and extend to the successors, assigns and nominees of the Assignee.

Signature: Marianne Malven  
Name: Marianne Malven

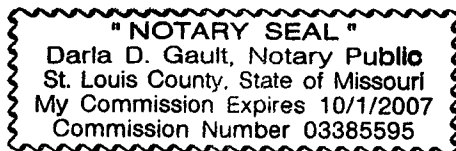
Date: 7-31-06

STATE OF MO  
COUNTY OF St. Louis

BEFORE ME, the undersigned authority, on this 31<sup>th</sup> day of July, 2006  
personally appeared Marianne Malven, known to me to be the person whose name is subscribed  
to the foregoing instrument and acknowledged to me that he/she executed the same of his/her  
own free will for the purposes and consideration therein expressed.

Darla D. Gault  
Notary or Consular Officer

[SEAL]



Signature: Jennifer Rinehart  
Name: Jennifer Rinehart

Date: 8/1/06

STATE OF Wisconsin  
COUNTY OF Dane

BEFORE ME, the undersigned authority, on this 1st day of August, 2006 personally appeared Jennifer Rinehart, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that he/she executed the same of his/her own free will for the purposes and consideration therein expressed.

Kim D. Smythes  
Notary or Consular Officer

[SEAL]

Signature: \_\_\_\_\_

Name: Nancy Taylor

Date: 7.31.06

STATE OF

MO

COUNTY OF

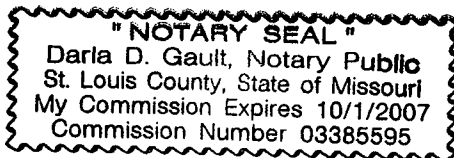
St. Louis

BEFORE ME, the undersigned authority, on this 31<sup>st</sup> day of July, 2006 personally appeared Nancy Taylor, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that he/she executed the same of his/her own free will for the purposes and consideration therein expressed.

Darla D. Gault

Notary or Consular Officer

[SEAL]



Signature: Ellen Dickinson  
Name: Ellen Dickinson

Date: 8/1/06

STATE OF Missouri  
COUNTY OF St. Louis

BEFORE ME, the undersigned authority, on this 1<sup>st</sup> day of August, 2006 personally appeared Ellen Dickinson, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that ~~he~~ she executed the same of ~~his~~ her own free will for the purposes and consideration therein expressed.

Michelle Ludwig  
Notary or Consular Officer

[SEAL]



MICHELLE LUDWIG  
My Commission Expires  
July 13, 2009  
St. Louis County  
Commission #05550747

FULBRIGHT & JAWORSKI L.L.P.  
600 Congress Avenue, Suite 2400  
Austin, Texas 78701

11 293

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL del documento de cesión de solicitud de Patente a  
**MONSANTO TECHNOLOGY LLC**, firmado por los cedentes y el cesionario.

---

**El Estado de Texas**

**Secretario de Estado**

**APOSTILLA**

(CONVENCIÓN DE LA HAYA DEL 5 DE JULIO DE 1961)

- 1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
- 2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:  
LUIS M. MONTES
- 3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE:  
NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE TEXAS
- 4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:  
LUIS M. MONTES, NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE TEXAS, LA  
COMISIÓN VENCE: 10 DE AGOSTO DE 2008

**CERTIFICADO**

- 5. EN AUSTIN, TEXAS
- 6. EL 19 DE MARZO DE 2008
- 7. POR EL SECRETARIO DE ESTADO DE TEXAS
- 8. CERTIFICADO NO. N-635296
- 9. SELLO
- 10. FIRMA

HAY UN SELLO QUE DICE:

EL ESTADO DE TEXAS

(FIRMA)

PHIL WILSON  
SECRETARIO DE ESTADO  
ST/CLK

12 294

Yo, Lori Dee, de Sonnenschein Nath & Rosenthal LLP, declaro que la copia anexa al presente es una fotocopia verdadera de la cesión de la Solicitud de Patente de los Estados Unidos con Serie No. 11/441/914, que reclama prioridad de la solicitud provisional en Estados Unidos No. 60/685,584, y todas las solicitudes divisionales, que sean continuación, sustitutas o renovaciones, reexpediciones, y todas las otras solicitudes de patente que han sido o serán presentadas en los Estados Unidos y en todos los demás países de tales mejoras; todas las patentes originales y reexpedidas que han sido o será expedidas en los Estados Unidos y en todos los demás países sobre tales mejoras; y específicamente incluyendo el derecho a presentar solicitudes extranjeras bajo las estipulaciones de cualquier convención o tratado y reivindicar prioridad basada en tal solicitud en los Estados Unidos.

(Firma)

Lori Dee  
Paralegal  
Sonnenschein Nath & Rosenthal

Suscrito y jurado ante mí este día 14 de marzo de 2008.

(firma)

Notario Público, Estado de Texas

Hay un Sello que Dice:

LUIS M. MONTES  
NOTARIO PÚBLICO, ESTADO DE TEXAS  
Mi comisión vence  
Octubre 8, 2008

13 295

## CESIÓN

Para la buena y valiosa contraprestación, el recibo, suficiencia y adecuación de la que aquí está reconocida, los abajo firmantes procedemos aquí:

Vendemos, cedemos y transferimos a MONSANTO TECHNOLOGY LLC (el "Cesionario"), con sus oficinas principales en 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, Missouri 63167, la totalidad del derecho, título e intereses para los Estados Unidos y todos los demás países en y para cualesquier mejoras que sean divulgadas en la solicitud de patente de los estados unidos, Serie No. **117441,914**, que ha sido solicitada el **26 de mayo de 2006** y se titula **EVENTO MON89788 DE SOYA Y MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN DEL MISMO**", el cual reivindica prioridad de la solicitud provisional de Estados Unidos No. 60/685,584, presentada el 27 de mayo de 2005, tal solicitud y todas las divisionales, continuaciones, sustitutas, renovaciones, reexpediciones y todas las demás solicitudes de patente que han sido o serán presentadas en los Estados Unidos y en todos los otros países sobre cualquiera de tales mejoras; y específicamente incluyendo el derecho a presentar solicitudes extranjeras bajo las estipulaciones de cualquier convención o tratado y reivindicar prioridad basada en tal solicitud en los Estados Unidos.

AUTORIZAMOS Y SOLICITAMOS a la autoridad expedidora que expida al cesionario todas las patentes de Estados Unidos y del exterior concedidas sobre tales mejoras;

GARANTIZAMOS Y CONVENIMOS que ninguna cesión, garantía, hipoteca, licencia o cualquier otro acuerdo que afecte los derechos y la propiedad aquí convenidos has sido o será celebrado para terceros por los abajo firmantes, y que el derecho total para convenir lo dicho como se ha expresado aquí está en cabeza de los abajo firmantes.

CONVENIMOS, cuando seamos requeridos y a cargo del cesionario, llevar a cabo de buena fe la intención y propósito de esta cesión, los abajo firmantes ejecutaremos todas las solicitudes de patente divisionales, de continuación, sustitutas, renovaciones, reexpediciones, y todas las solicitudes de patente de cualquiera y de todas esas mejoras; ejecutar todos los juramentos en derecho, las declaraciones, cesiones, poderes y otros documentos; comunicar al cesionario todos los hechos conocidos por los abajo firmantes referidos a tales mejoras y a su historia; y, en general, hacer todo lo posible que el cesionario considere deseable para conceder el título a tales mejoras, y para asegurar, mantener y reforzar la protección adecuada de la patente para tales mejoras;

14 296

PARA SER VINCULANTE en los herederos, asignatarios, representantes y sucesores de los abajo firmantes y extenderlo a los sucesores, asignatarios y nombrados del cesionario.

Firma: \_\_\_\_\_ (Firma) \_\_\_\_\_ fecha: 31 de julio de 2006  
Nombre: Marianne Malven

ESTADO DE MISURI  
CONDADO DE SAN LUIS

ANTE MÍ, la autoridad abajo firmante, en este día 31 de julio de 2006, personalmente ante mí compareció Marianne Malven, conocida por mí por ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento siguiente y reconocido por mí que él/ella ejecutó el mismo por su propia voluntad libre para los propósitos y contraprestación aquí expresada.

(Firma) \_\_\_\_\_  
Notario de la Oficina Consular

[SELLO]

Hay un sello que dice:

"SELLO NOTARIAL"  
Daria D. Gault, Notario Público  
Condado de San Luis, Estado de Missouri  
Mi comisión vence el 1° de octubre de 2007  
Número de Comisión 03385595

Firma: \_\_\_\_\_ (Firma) \_\_\_\_\_ fecha: 1 de agosto de 2006  
Nombre: Jennifer Rinehart

ESTADO DE WISCONSIN  
CONDADO DE DANE

ANTE MÍ, la autoridad abajo firmante, en este día 1 de agosto de 2006, personalmente ante mí compareció Jennifer Rinehart, conocida por mí por ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento siguiente y reconocido por mí que él/ella ejecutó el mismo por su propia voluntad libre para los propósitos y contraprestación aquí expresada.

(Firma) \_\_\_\_\_  
Notario de la Oficina Consular

[SELLO]

Firma: \_\_\_\_\_ (Firma) \_\_\_\_\_ fecha: 31 de julio de 2006  
Nombre: Nancy Taylor

ESTADO DE MISURI  
CONDADO DE SAN LUIS

ANTE MÍ, la autoridad abajo firmante, en este día 31 de julio de 2006, personalmente ante mí compareció Nancy Taylor, conocida por mí por ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento siguiente y reconocido por mí que él/ella ejecutó el mismo por su propia voluntad libre para los propósitos y contraprestación aquí expresada.

(Firma) \_\_\_\_\_  
Notario de la Oficina Consular

[SELLO]

Hay un sello que dice:

"SELLO NOTARIAL"

Daria D. Gault, Notario Público  
Condado de San Luis, Estado de Missouri  
Mi comisión vence el 1° de octubre de 2007  
Número de Comisión 03385595

Firma: \_\_\_\_\_ (Firma) \_\_\_\_\_  
Nombre: Ellen Dickinson

fecha: 1 de agosto de 2006

ESTADO DE MISURI  
CONDADO DE SAN LUIS

ANTE MÍ, la autoridad abajo firmante, en este día 1 de agosto de 2006, personalmente ante mí compareció Ellen Dickinson, conocida por mí por ser la persona cuyo nombre está suscrito en el instrumento siguiente y reconocido por mí que él/ella ejecutó el mismo por su propia voluntad libre para los propósitos y contraprestación aquí expresada.

(Firma) \_\_\_\_\_  
Notario de la Oficina Consular

[SELLO]

Hay un sello que dice:

SELLO NOTARIAL  
NOTARIO PÚBLICO  
ESTADO DE MISURI

Hay otro sello que dice:

MICHELLE LUDWIG  
Mi comisión vence  
El 13 de julio de 2009  
Condado de San Luis  
Comisión # 05550747

FULBRIGHT & JAWORSKI L.L.P.  
600 Congress Avenue, Suite 2400  
Austin, Texas 78701

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Folio 298

2020  
Bogotá D.C.,

Doctor(a)  
CADENA SARMIENTO JUAN PABLO  
Apoderado(a) y/o Representante de  
MONSANTO TECHNOLOGY LLC

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 7 136194          |
|            | Solicitud internacional    | PCT/US2006/020323 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 27/12/2007        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 416               |
|            | Oficio No.                 | 7160              |
|            | 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,

28 NOV. 2008

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

jfernand