



No. 08-045001- -00002-0000

Fecha: 2008-08-12 16:49:36 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

AS: 107.092

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 7792 DE 13 JUNIO 2008

REF: Expediente No. 08 045001- Solicitud de Patente FASE NACIONAL

Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2005/039617

a favor de **CARBO*PRILL, INC.**

Titulada: FORMULACIÓN EXPLOSIVA MULTICOMPONENTE QUE
INCORPORA VITRINITA COMO MATERIAL COMBUSTIBLE SÓLIDO, Y
MÉTODO DE PREPARARLA

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492 del C.S.J., obrando como apoderado de la sociedad **CARBO*PRILL, INC.**, según lo acredita el documento de poder anexo al presente escrito, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 13 de junio 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 allegar:

1. Documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por los inventores al solicitante, debidamente apostillado, junto con su correspondiente traducción al castellano.
2. Fotocopia autenticada del documento de poder conferido por el solicitante, incluyendo el Certificado que acredita la Existencia y Representación Legal de **CARBO*PRILL, INC.**, debidamente apostillado y traducido al castellano.
3. Nuevo título el cual precisa el objeto de la solicitud
"FORMULACIÓN EXPLOSIVA MULTICOMPONENTE QUE INCORPORA VITRINITA COMO MATERIAL COMBUSTIBLE SÓLIDO, Y MÉTODO DE PREPARARLA".
4. Extracto para publicación, Tarjeta de Archivo Temático y nueva Tarjeta de Propietarios con el Nuevo Título.

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, 11 de agosto de 2008

MEV/CAG/aac

(21) N° de solicitud: 08 045001		(22) Fecha de solicitud: 02-05-2008		FIGURA CARACTERISTICA 6 x 6 cm
(541) Clasificación Internacional :				
(71) Solicitante(s) CARBO*PRILL, INC.				
(72) Inventor(es) Dennis R. WILZBACHER, Michael L. SCHIELE, John C. HARMAN				
(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO				
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País	
(85) Fecha inicio fase nacional: 02-06-2008		(87) Publicación internacional:		
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 10-05-2007		
Fecha de presentación de la solicitud: 02-11-2005		No. Publicación: WO 2007/053143 A1		
No. de solicitud: PCT/US2005/039617				

(54) Título: **FORMULACIÓN EXPLOSIVA MULTICOMPONENTE QUE INCORPORA VITRINITA COMO MATERIAL COMBUSTIBLE SÓLIDO, Y MÉTODO DE PREPARARLA**

(57) Reivindicación(es):

1. Una formulación explosiva que contiene:
un componente sólido granular seco,
un componente líquido con alto punto de ebullición, y
un material combustible sólido, en donde dicho material combustible sólido se caracteriza porque contiene un maceral vitrinita, un maceral liptinita, y macerales inertes fusinita y semifusinita, y en donde la cantidad de macerales liptinita es mayor que la normal, y en donde casi no está presente pseudovitrinita en el citado material combustible sólido.

CONTINUA AL RESPALDO ...

12
10
52

44
66

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

PCT/US2005/039617

PATENTE ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

SOLICITANTE/S. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES CARBO*PRILL, INC.

DOMICILIO EVANSVILLE, INDIANA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

APODERADO JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

TITULO FORMULACION EXPLOSIVA MULTICOMPONENTE QUE INCORPORA VITRINITA COMO MATERIAL COMBUS-
TIBLE SOLIDO, Y METODO...

CLASIFICACION

EXPEDIENTE No. 08 045001

FECHA DE SOLICITUD 02-05-2008

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTOR (ES) DENNIS R. WILZBACHER, MICHAEL L. SCHIELE, JOHN C. HARMAN

OTROS

SF
SS

SECRETARY OF STATE
STATE OF INDIANA



Todd Rokita
Secretary of State

APOSTILLE

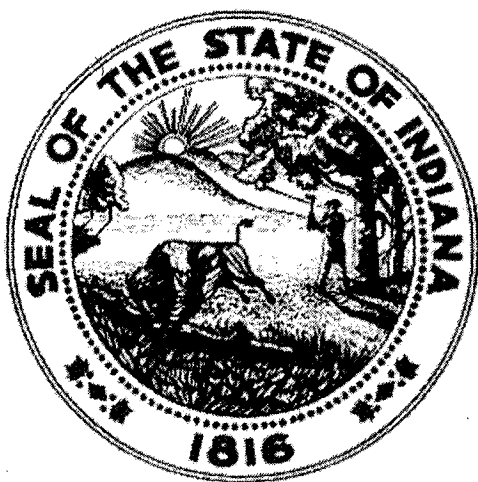
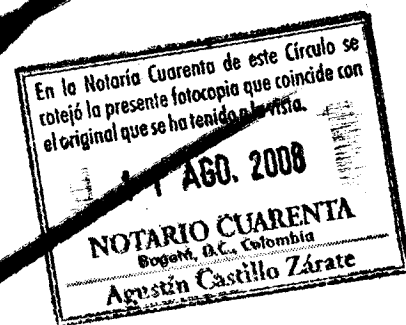
(Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by *Debra A. Whitsell*
3. acting in the capacity of notary public in & for *Johnson* County
4. and bears the seal/stamp of notary public in & for the State of Indiana

CERTIFIED

5. at Indianapolis, Indiana
6. this the *Thirty-first* day of *July*, 2008
7. by Secretary of State of Indiana
8. No. A2008 - 14234
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Todd Rokita

Todd Rokita
Indiana Secretary of State

Effective May 1, 2003 all apostilles from the Indiana Secretary of State will have an electronically printed seal.

tdove

SA 8 58

PATENT APPLICATION

SOLICITUD DE PATENTE

ASSIGNMENT

CESION

The Undersigned, Dennis R. WILZBACHER,
Michael L. SCHIELE, John C. HARMAN

El(los) Suscrito(s), Dennis R. WILZBACHER,
Michael L. SCHIELE, John C. HARMAN

acting as Inventors

en calidad de inventores

of Colombian Patent Application
No.

de la solicitud de patente en Colombia
No.

Titled: EXPLOSIVE FORMULATION

Titulada:

7/20/08
~~with domicile in, 14649 Highway 41 North,
Evansville, IN 47708, US; 14649 Highway 41
North, Evansville, IN 47708, US; 14649
Highway 41 North, Evansville, IN 47708, US;
domiciled in, 528 Main Street, Suite 202,
Evansville, IN 47708, United States of America~~

~~con domicilio en, 14649 Highway 41 North,
Evansville, IN 47708, US; 14649 Highway 41
North, Evansville, IN 47708, US; 14649
Highway 41 North, Evansville, IN 47708, US.~~

hereby declare(s) that he/they assign(s) all rights
of ownership as well as all rights and privileges
relating thereto without exception over the
following patent application in Colombia:
No.

declara(n) por el presente documento que
cede(n) todos los derechos de propiedad que
le(s) correspondan, así como las
prerrogativas, sin excepción alguna, sobre la
siguiente solicitud de patente en Colombia:
No.

Titled: EXPLOSIVE FORMULATION

Titulada:

to, CARBO*PRILL, INC.

a, CARBO*PRILL, INC.

domiciled in, 528 Main Street, Suite 202,
Evansville, IN 47708, United States of America

domiciliada en, 528 Main Street, Suite 202,
Evansville, IN 47708, Estados Unidos de
América

The assignor(s) and the assignee sign this
document as proof of their acceptance of the
assignment.

El(los) cedente(s) y el cesionario firman este
documento como prueba de su aceptación de
la cesión.

Given and signed on the *7th* day of *May*
of 200*8*.

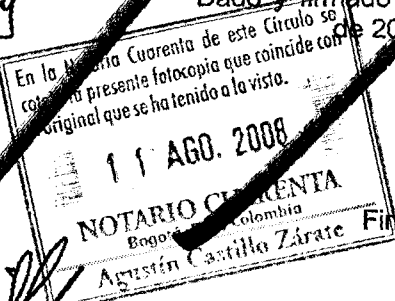
Dado y firmado a los _____ días del mes de
_____ de 200*8*.

Signature of Assignor

Michael L. Schiele
John C. Harman

Signature of Assignee

Dennis R. Wilzbacher
*PHOS. CARBO*PRILL, INC.*



Firma del Cedente

Firma del Cesionario

SS 9 59

X On this 7th day of May of 2008
personally appeared before me,
Andrew Fenwick
to me known, and known to me to be the person who
signed the foregoing instrument who being by me duly
sworn did depose and say that he (she) is the

Hoy de de
personalmente compareció ante mí,

a quien conozco, y de quien me consta que firmó
el anterior documento, debidamente juramentado
declaró y dijo que él es

X of, V.P., R & D Carbo*Pine Inc de,

Which is legally constituted for a term not yet expired,
that deponent is authorized by said Company to
confer this Assignment document: that the seal
affixed hereunto by the deponent in the name and on
behalf of said Corporation is the corporate seal
thereof; and that the purpose for which this instrument
is granted is included within the corporate purpose of
company.

Sociedad legalmente constituida para un período
de duración que aún no ha terminado; que el
declarante está autorizado por dicha compañía
para conferir este documento de Cesión; que el
sello estampado por él al pie de tal Cesión, en
nombre y representación de la expresada
compañía, es el sello oficial de ella; y que el objeto
para el cual se confiere este instrumento está
comprendido dentro del de la sociedad.

X The undersigned Notary Public attests that he has
seen the documents that prove the existence of the
company.
County - Vanderburgh
State of *Indiana*
under date of *May 7, 2008*

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la vista
las pruebas de la existencia de la sociedad.

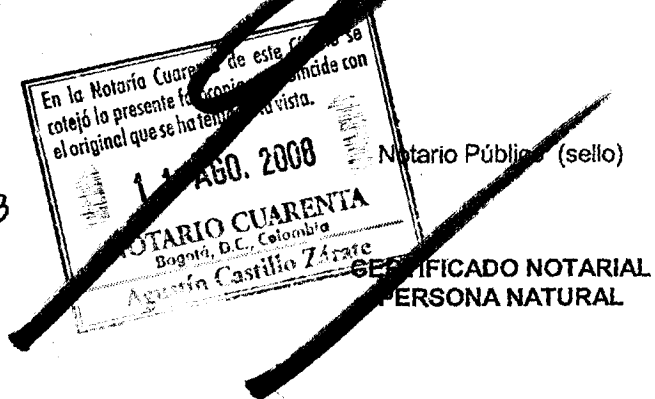
and that he (she) who grants the present Assignment
document is its Representative.

Estado de
con fecha

y que quien confiere el presente documento de
Cesión es su representante.

Debra A. Whitell

X Notary Public (Seal)
Exp Date - 7-6-2013
NOTARIAL CERTIFICATE
NATURAL PERSON



X On this 7th day of May of 2008
personally appeared before me, Dennis R.
WILZBACHER, Michael L. SCHIELE, John C.
HARMAN

Hoy de de
compareció(eron) ante mí, Dennis R.
WILZBACHER, Michael L. SCHIELE, John C.
HARMAN

who is(are) known to me and who I attest executed
the foregoing document and he (they) declared he
(they) grant(s) the document for the uses and
purposes therein expressed.

a quien (es) conozco y me consta que es(son)
la(s) persona(s) firmante(s) del documento que
precede y quien(es) declara(n) que otorgan el
mismo para los fines y propósitos que en él se
expresan.

X *Debra A. Whitell*
Notary Public (Seal)

Notario Público (sello)

56 8/10

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL del documento de cesión de solicitud de Patente a
CARBO PRILL INC., firmado por los cedentes y el cesionario.

SECRETARÍA DE ESTADO
ESTADO DE INDIANA

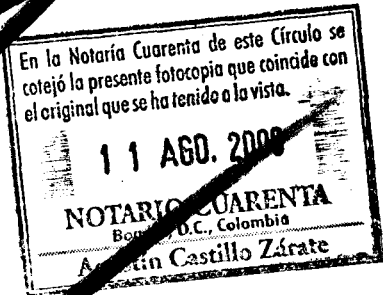
Todd Rokita
Secretario de Estado

APOSTILLA
(Convención de La Haya del 5 de Julio de 1961)

- 1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ESTE DOCUMENTO PÚBLICO
- 2. HA SIDO FIRMADO POR DEBRA A. WHITSELL
- 3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE NOTARIO PÚBLICO, EN Y PARA EL CONDADO DE JOHNSON
- 4. Y LLEVA EL SELLO/TIMBRE EN Y PARA EL ESTADO DE INDIANA

CERTIFICADO

- 5. EN INDIANÁPOLIS, INDIANA
- 6. ESTE TREINTA Y UNO DE JULIO DE 2008
- 7. POR EL SECRETARIO DE ESTADO DE INDIANA
- 8. NO. A2008 - 14234
- 9. SELLO/TIMBRE
- 10. FIRMA



(FIRMA)
TODD ROKITA
SECRETARIO DE ESTADO DE INDIANA

Hay un sello que dice:
SELLO DEL ESTADO DE INDIANA
1816

LW 51 9/64



SECRETARY OF STATE
STATE OF INDIANA

Todd Rokita
Secretary of State

APOSTILLE

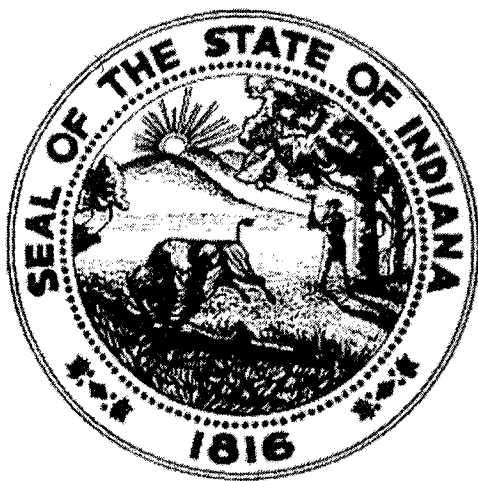
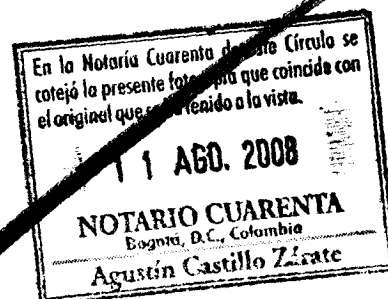
(Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by *Debra A. Whitsell*
3. acting in the capacity of notary public in & for *Johnson* County
4. and bears the seal/stamp of notary public in & for the State of Indiana

CERTIFIED

5. at Indianapolis, Indiana
6. this the *Thirty-first* day of *July*, 2008
7. by Secretary of State of Indiana
8. No. A2008 - 14234
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Todd Rokita

Todd Rokita
Indiana Secretary of State

Effective May 1, 2003 all apostilles from the Indiana Secretary of State will have an electronically printed seal.

tdove

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

Hoy de
personalmente compareció ante mí

a quien conozco, y de quien me consta que firmó el anterior documento, debidamente juramentado declaró y dijo que él (ella) es

de **CARBO*PRILL, INC.**

Sociedad legalmente constituida para un período de duración que aún no ha terminado; que el declarante está autorizado por dicha compañía para conferir este poder; que el sello estampado por él al pie de tal poder, en nombre y representación de la expresada compañía, es el sello oficial de ella; y que el objeto para el cual se confiere este instrumento está comprendido dentro del objeto social de la sociedad.

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la sociedad.

Estado de
con fecha

y que quien confiere el presente poder es su representante.

Notario Público (sello)

**CERTIFICADO NOTARIAL
PERSONA NATURAL**

Hoy de de , compareció(eron) ante mí

a quien (es) conozco y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precede y quien(es) declara(n) que otorgan el mismo para los fines y propósitos que en él se expresan.

Notario Público (sello)

LEGALIZACIÓN POR APOSTILLA ES REQUERIDA.

On this 7th day of May of 2008 personally appeared before me

Andrew Ferwick

to me known, and known to me to be the person who signed the foregoing instrument who being by me duly sworn did depose and say that he (she) is the

V.P., R&D

of **CARBO*PRILL, INC.**

Which is legally constituted for a term not yet expired, that deponent is authorized by said Company to confer this Power of Attorney: that the seal affixed hereunto by the deponent in the name and on behalf of said Corporation is the corporate seal thereof; and that the purpose for which this instrument is granted is included within the corporate purpose of company.

The undersigned Notary Public attests that he has seen the documents that prove the existence of the company.

County - Vanderburgh
State of *Indiana*
under date of *May 7, 2008*

and that he (she) who grants the present power of attorney is its representative.

Debra A. Whitsell

Public Notary (Seal)

Exp Date - 7-6-2013

**NOTARIAL CERTIFICATE
NATURAL PERSON**

On this day of personally appeared before me

who is(are) known to me and who I attest executed the foregoing document and he (they) declared he (they) grant(s) the document for the uses and purposes therein expressed.

Notary Public (Seal)

LEGALIZATION BY APOSTILLE IS REQUIRED.

59
4708 63
178

Brigard & Castro
BOGOTA - COLOMBIA

PODER

Yo (nosotros) **CARBO*PRILL, INC.**

domiciliado(s) en, 528 Main Street, Suite 202, Evansville, IN 47708, Estados Unidos de América

Nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o CARLOS H. PALACIO EASTMAN y/o MARTIN E. TORRES CARDOZO**, de Bogotá, Colombia, apoderados verdaderos y legales con poder especial, amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía, en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, registros de marcas, diseños industriales, modelos de utilidad, depósitos de nombres comerciales, lemas comerciales y enseñas, registros de derechos de autor y contratos sobre los mismos, obtención de certificados de obtentor de variedades vegetales, así como sus prórrogas, renovaciones, anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o domicilio y/o dirección; elaborar, tramitar y registrar contratos de licencia y licencias de cualesquiera clases; intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso ante cualquier juez, corporación, funcionario público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía tales como: oposiciones al registro de marcas; acciones de caducidad, cancelación y nulidad; acciones reivindicatorias, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias; acciones de competencia desleal; demandas penales; acciones de indemnización de perjuicios, reclamos y observaciones a solicitudes de patentes, diseños industriales, modelos de utilidad, en el ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o medidas similares.

A este efecto, lo(s) faculto(amos) para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, oposiciones, cancelaciones, nulidades, apelaciones y reclamos; pagar impuestos, cuotas y gravámenes prescritos por la ley; renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión; recibir toda clase de documentos y valores, dando el descargo respectivo, y, en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomar todas las medidas que creyeran conducentes al resguardo de mis (nuestros intereses), con todas las demás facultades legales necesarias.

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar en mi (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad de desistir, transigir, comprometer, y la de sustituirlo en todo o en parte y revocar sustituciones. Asimismo nombro(amos) a: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o CARLOS H. PALACIO EASTMAN y/o MARTIN E. TORRES CARDOZO**, domiciliado(s) en la Carrera 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Otorgado y firmado en

hoy de de 200_

Firma

Nombre
Cargo

POWER OF ATTORNEY

I (We) **CARBO*PRILL, INC.**

domiciled in, 528 Main Street, Suite 202, Evansville, IN 47708, United States of America

Hereby appoints **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** and/or **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** and/or **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, of Bogotá, Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special, ample and sufficient power to obtain from the Colombian administrative, judicial and police offices and authorities, in any instance, privileges of patents of invention, registration of trademarks, industrial designs and utility models; registration of commercial names, slogans and emblems, registration of copyright and contracts related thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties, as well as extensions, renewals and recordal of assignments and changes of name and/or domicile and/or address related to the above; to prepare, prosecute and register licenses of any kind; to act as plaintiff or defendant in any instance or recourse, and before any judge, corporation, public official or authority in judicial, administrative and police actions, such as: oppositions to the registration of trademarks; caducity, cancellation and nullity actions; claim actions derived from the obtaining or exploitation of licenses, action of unfair competition; criminal proceedings, actions for payment of damages; claims or observations on patent applications, models, industrial designs and utility models; in the exercise of preventive measures, and in other actions or similar proceedings.

To that effect they hereby empowered to file applications, formulate descriptions, amendments, protests, declarations, oppositions, cancellations, nullity actions and claims; to pay taxes, quotas and assessments prescribed by law, renounce or waive the rights granted or in the process of granting; to receive all kinds of documents and valuables, giving the respective release of receipt, and, in general, to take before said authorities the necessary steps to such effect, and any measures that they may deem pertinent to the safeguard of my (our) interest(s) with all the other necessary legal powers.

This power includes the faculty to ratify or confirm desist, settle and compromise on my (our) behalf, and to substitute this power in whole or in part and to revoke substitutions. At the same time I (We) hereby appoint **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** and/or **CARLOS H. PALACIO EASTMAN** and/or **MARTIN E. TORRES CARDOZO**, domiciled in Carrera 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

Granted and signed in **Evansville, IN, USA**

this **5th** day of **May** 200**8**

Signature **A. Fenwick.**

Name **Andrew Fenwick**
Title **V.P., R&D.**

60 17264

TRADUCCION AL ESPAÑOL del Documento de Poder otorgado por **CARBO PRILL, INC.**, con domicilio en 528 528 Main Street, Suite 202, Evansville, IN 47708, Estados Unidos.

**SECRETARÍA DE ESTADO
ESTADO DE INDIANA**

Todd Rokita
Secretario de Estado

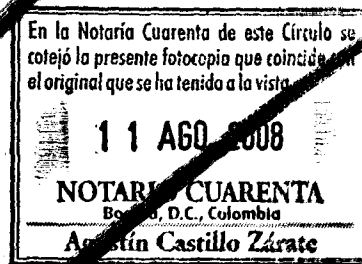
APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de Julio de 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ESTE DOCUMENTO PÚBLICO
2. HA SIDO FIRMADO POR DEBRA A. WHITSELL
3. ACTUANDO EN CAPACIDAD DE NOTARIO PÚBLICO, EN Y PARA EL
CONDADO DE JOHNSON
4. Y LLEVA EL SELLO/TIMBRE EN Y PARA EL ESTADO DE INDIANA

CERTIFICADO

5. EN INDIANÁPOLIS, INDIANA
6. ESTE TREINTA Y UNO DE JULIO DE 2008
7. POR EL SECRETARIO DE ESTADO DE INDIANA
8. NO. A2008 - 14234
9. SELLO/TIMBRE
10. FIRMA



(FIRMA)

TODD ROKITA
SECRETARIO DE ESTADO DE INDIANA

Hay un sello que dice:

SELLO DEL ESTADO DE INDIANA
1816

65
61

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 65

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CADENA SARMIENTO JUAN PABLO
Apoderado(a) y/o Representante de
CARBO*PRILL, INC

REFERENCIA	Radicación No.	08 45001
	Solicitud internacional	PCT/US2005/039617
	Fecha inicio fase nacional	02/06/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	9135
	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,

29 OCT. 2009

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

adpa10

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 08-045001

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **611** DE

FECHA **31 DE DICIEMBRE DE 2009** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **06 DE ABRIL DE 2010**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO X