



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-116240-00004-0000

Fecha: 2011-11-18 16:04:30 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 31

ción

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material

☒ Modificación a una Solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: CARBO CERAMICS INC.

Dirección: 575 N. DAIRY ASHFORD RD. SUITE 300 HOUSTON,
TEXAS 77079, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Nacionalidad o Domicilio: TEXAS, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Lugar de Constitución: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cual

Número

3

**REPRESENTANTE O
APODERADO**

Nombre: JUAN CARLOS URIBE RESTREPO

Dirección: CALLE 93B No. 12-48, PISO 4o.
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA

Teléfono : 6019660

Fax:

E-mail: tum@tumnet.com

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cual

Número

79.159.313

TP 54.496

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de
Propiedad Industrial, sirvase indicar el numero de radicación (del poder).

4

Número de expediente: 10 - 116240

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Se solicita eliminar al señor Michael P. Smith como inventor de esta solicitud, pues los únicos y correctos

inventores de la solicitud de patente de invención MÉTODO PARA DETERMINAR LA ZONA DE UNA

FRACTURA EN UN LECHO SEDIMENTARIO SUBTERRÁNEO son los señores: (i) Harry D. Smith, Jr.,

y (ii) Robert Duenckel, tal y como lo acreditan los documentos originales adjuntos a este formulario.

6

Comprobante de pago No. 11 - 112 792

Fecha:

7

Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa.

☒ Poder, si fuere el caso. YA REPOSA EN EL PRESENTE EXPEDIENTE

☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén
inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana. YA REPOSA EN EL PRESENTE EXPEDIENTE

8

NOMBRE JUAN CARLOS URIBE RESTREPO

FIRMA:

C.C. 79.159.313

TP: 54.496

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: United States of America

This public document

2. has been signed by T. Wallace

3. acting in the capacity of Certifying Officer

4. bears the seal/stamp of US Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

6. the fourth of October, 2011

7. by Assistant Authentication Officer, United States Department of State

8. No. 12000206-1

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Sonya N. Johnson

BS 7317344



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office**

September 27, 2011

**THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF:**

CORRECTION OF INVENTORSHIP DATED OCTOBER 19, 2010.

SERIAL NUMBER: 12/358,168

FILING DATE: January 22, 2009

By Authority of the
Under Secretary of Commerce for Intellectual Property
and Director of the United States Patent and Trademark Office



T. Wallace
T. WALLACE
Certifying Officer



Electronic Acknowledgement Receipt

EFS ID:	8655189
Application Number:	12358168
International Application Number:	
Confirmation Number:	2016
Title of Invention:	METHOD OF LOGGING A WELL USING A THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL
First Named Inventor/Applicant Name:	Harry D. Smith
Customer Number:	27683
Filer:	Randall C. Brown/Ellen Lovelace
Filer Authorized By:	Randall C. Brown
Attorney Docket Number:	34955.196
Receipt Date:	19-OCT-2010
Filing Date:	22-JAN-2009
Time Stamp:	15:32:22
Application Type:	Utility under 35 USC 111(a)

Payment information:

Submitted with Payment	yes
Payment Type	Deposit Account
Payment was successfully received in RAM	\$ 130
RAM confirmation Number	1979
Deposit Account	081394
Authorized User	
The Director of the USPTO is hereby authorized to charge indicated fees and credit any overpayment as follows: Charge any Additional Fees required under 37 C.F.R. Section 1.21 (Miscellaneous fees and charges)	

4

File Listing:					
Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Request under Rule 48 correcting Inventorship	34955_196_InventorshipChange.pdf	872030 311e1b4fa97e6a3ee52b5747fc3d50dd6b737dbb	no	9
Warnings:					
Information:					
2	Fee Worksheet (PTO-875)	fee-info.pdf	30598 9072aabda92a5da2d105697965113329fedec29b	no	2
Warnings:					
Information:					
Total Files Size (in bytes):			902628		
This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503. <u>New Applications Under 35 U.S.C. 111</u> If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application. <u>National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371</u> If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course. <u>New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office</u> If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.					

}

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of:	§	
Harry D. Smith, et al.	§	Confirmation No.: 2016
	§	
Appl. No. 12/358,168	§	Group Art Unit: 3676
	§	
Filed: January 22, 2009	§	Examiner: Ditrani, Angela M.
	§	
For: METHOD OF LOGGING A WELL USING A	§	
THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL	§	

**REQUEST FOR CORRECTION OF INVENTORSHIP IN A
NON-PROVISIONAL APPLICATION UNDER 37 C.F.R. § 1.48(a)**

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

This is a request for correction of an error in the naming of inventors in the above-identified patent application. It is respectfully requested that the PTO issue a corrected filing receipt that lists the correct inventors. The desired inventorship change is as follows: The correct inventors for this application are Harry D. Smith, Jr. and Robert Duenckel. Thus, please delete Michael P. Smith as an inventor.

In accordance with 37 C.F.R. § 1.48(a), submitted with this request are:

A verified statement from each person who is being deleted as an inventor that the error in the naming of inventors occurred without deceptive intention on his or her part;

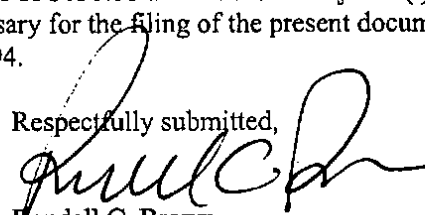
A declaration by the actual inventors as required by 37 C.F.R. § 1.63; and

The written consent of the assignee.

Also submitted herewith is an updated Application Data Sheet.

The Commissioner is hereby authorized to charge the fee of \$130.00 under 37 C.F.R. § 1.17(i) and any other fee under 37 C.F.R. §§ 1.16 to 1.21 deemed necessary for the filing of the present documents, to Haynes and Boone, LLP's, Deposit Account No. 08-1394.

Respectfully submitted,


Randall C. Brown
Registration No. 31,213

Date: 18 October 2010
HAYNES AND BOONE, LLP
2323 Victory Avenue, Suite 700
Dallas, Texas 75219
Telephone: (214) 651-5000
Facsimile: (214) 200-0853
File: 34955.196

D-1895792_1.DOC

Attorney/Docket No. 34955.196
Customer No. 27683

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of:
Harry D. Smith et al.

Appl. No. 12/358,168

Filed: January 22, 2007

For: METHOD OF LOGGING A WELL USING A
THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL

§
§
§
§
§
§
§
§

Confirmation No.: 2016

Group Art Unit: 3676

Examiner: Ditrani, Angela M.

**VERIFIED STATEMENT OF NON-DECEPTIVE INTENT BY PERSON BEING
DELETED BY REQUEST FOR CORRECTION OF INVENTORSHIP IN A
NON-PROVISIONAL APPLICATION UNDER 37 C.F.R. § 1.48(a)(2)**

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

I, Michael P. Smith, declare the following:

1. I was inadvertently and erroneously named as an inventor of the subject matter claimed in the above-identified patent application.
2. I am not a joint inventor of the subject matter claimed in the above-identified patent application.
3. The error in naming me as an inventor of the subject matter claimed in the above-identified patent application occurred without any deceptive intention on my part or, to my knowledge, on the part of anyone else associated with the above-identified patent application.

I further declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

Date: 02-OCT-10


Michael P. Smith

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)

Title of Invention	METHOD OF LOGGING A WELL USING A THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL
--------------------	---

As the below named inventor(s), I/we declare that:

This declaration is directed to:

- ☐ The attached application, or
- ☒ Application No. 12358.188 filed on January 22, 2009
- ☐ As amended on _____ (If applicable):

I/we believe that I/we am/are the original and first inventor(s) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought;

I/we have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, as amended by any amendment specifically referred to above;

I/we acknowledge the duty to disclose to the United States Patent and Trademark Office all information known to me/us to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application

WARNING:

Petitioner/applicant is cautioned to avoid submitting personal information in documents filed in a patent application that may contribute to identity theft. Personal information such as social security numbers, bank account numbers, or credit card numbers (other than a check or credit card authorization form PTO-2038 submitted for payment purposes) is never required by the USPTO to support a petition or an application. If this type of personal information is included in documents submitted to the USPTO, petitioners/applicants should consider redacting such personal information from the documents before submitting them to the USPTO. Petitioner/applicant is advised that the record of a patent application is available to the public after publication of the application (unless a non-publication request in compliance with 37 CFR 1.213(a) is made in the application) or issuance of a patent. Furthermore, the record from an abandoned application may also be available to the public if the application is referenced in a published application or an issued patent (see 37 CFR 1.14). Checks and credit card authorization forms PTO-2038 submitted for payment purposes are not retained in the application file and therefore are not publicly available.

All statements made herein of my/our own knowledge are true, all statements made herein on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. 1001, and may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

FULL NAME OF INVENTOR(S)

Inventor one: <u>Harry D. Smith, Jr.</u>	Date: <u>October 2, 2010</u>
Signature: <u>[Signature]</u>	Citizen of: <u>US</u>
Inventor two: <u>Robert Quenckel</u>	Date: <u>OCTOBER 4, 2010</u>
Signature: <u>[Signature]</u>	Citizen of: <u>US</u>

☐ Additional inventors or a legal representative are being named on _____ additional form(s) attached hereto.

This collection of information is required by 35 U.S.C. 115 and 37 CFR 1.63. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is in the (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.11 and 1.14. This collection is estimated to take 1 minute to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of:	§	
Harry D. Smith, et al.	§	Confirmation No.: 2016
	§	
Appl. No. 12/358,168	§	Group Art Unit: 3676
	§	
Filed: January 22, 2009	§	Examiner: Ditrani, Angela M.
	§	
For: METHOD OF LOGGING A WELL USING A	§	
THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL	§	

CONSENT OF ASSIGNEE TO CHANGE INVENTORSHIP
IN PATENT APPLICATION
(37 C.F.R. § 1.48(a)(5))

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

CARBO Ceramics, Inc., the assignee of the entire right, title, and interest in the above-captioned patent application consents to the filing of the Request to Correct Inventorship in this application to delete an inventor, namely, Michael P. Smith.

The undersigned representative certifies that CARBO Ceramics, Inc. is the assignee of the above-identified patent application by virtue of a chain of title from the originally-named inventors based on an assignment recorded on January 29, 2009 at Reel 022175, Frame 0012. A copy of the Notice of Recordation is attached for convenience.

The undersigned has reviewed the documents in the chain of title of the above-identified patent application and, to the best of the undersigned's knowledge and belief, title is in the above-identified Assignee. The undersigned (whose title is supplied below) is empowered to sign this certificate on behalf of CARBO Ceramics, Inc.

Executed the 13th day of October 2010.

CARBO CERAMICS INC.

By: R. Sean Elliott
Name: R. Sean Elliott

Title: General Counsel



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

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



500767164

JANUARY 29, 2009

PTAS

RANDALL C. BROWN
HAYNES AND BOONE, LLP
2323 VICTORY AVENUE, SUITE 700
DALLAS, TX 75219

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: 01/29/2009

REEL/FRAME: 022175/0012
NUMBER OF PAGES: 8

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 34955.196

ASSIGNOR:
SMITH, HARRY D., JR.

DOC DATE: 01/16/2009

ASSIGNOR:
DUENCKEL, ROBERT

DOC DATE: 01/21/2009

ASSIGNOR:
SMITH, MICHAEL P.

DOC DATE: 01/22/2009

ASSIGNEE:
CARBO CERAMICS INC.
6565 MACARTHUR BLVD., SUITE 1050
IRVING, TEXAS 75039

SERIAL NUMBER: 12358168

FILING DATE:

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: METHOD OF LOGGING A WELL USING A THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL

022175/0012 PAGE 2

ASSIGNMENT SERVICES BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

11

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	34955.196
		Application Number	
Title of Invention	METHOD OF LOGGING A WELL USING A THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL		
The application data sheet is part of the provisional or nonprovisional application for which it is being submitted. The following form contains the bibliographic data arranged in a format specified by the United States Patent and Trademark Office as outlined in 37 CFR 1.76. This document may be completed electronically and submitted to the Office in electronic format using the Electronic Filing System (EFS) or the document may be printed and included in a paper filed application.			

Secrecy Order 37 CFR 5.2

☐	Portions or all of the application associated with this Application Data Sheet may fall under a Secrecy Order pursuant to 37 CFR 5.2 (Paper filers only. Applications that fall under Secrecy Order may not be filed electronically.)
--------------------------	---

Applicant Information:

Applicant 1				
Applicant Authority ☒ Inventor		☐ Legal Representative under 35 U.S.C. 117		☐ Party of Interest under 35 U.S.C. 118
Prefix	Given Name	Middle Name	Family Name	Suffix
	Harry	D.	Smith	Jr.
Residence Information (Select One) ☒ US Residency ☐ Non US Residency ☐ Active US Military Service				
City	Montgomery	State/Province	TX	Country of Residence i US
Citizenship under 37 CFR 1.41(b) i		US		
Mailing Address of Applicant:				
Address 1		18746 Grand Harbor Point		
Address 2				
City	Montgomery	State/Province	TX	
Postal Code	77356	Country i	US	
Applicant 2				
Applicant Authority ☒ Inventor		☐ Legal Representative under 35 U.S.C. 117		☐ Party of Interest under 35 U.S.C. 118
Prefix	Given Name	Middle Name	Family Name	Suffix
	Robert		Duenckel	
Residence Information (Select One) ☒ US Residency ☐ Non US Residency ☐ Active US Military Service				
City	Southlake	State/Province	TX	Country of Residence i US
Citizenship under 37 CFR 1.41(b) i		US		
Mailing Address of Applicant:				
Address 1		205 Waterford Drive		
Address 2				
City	Southlake	State/Province	TX	
Postal Code	76092	Country i	US	
All Inventors Must Be Listed - Additional Inventor information blocks may be generated within this form by selecting the Add button. 				

Correspondence Information:

Enter either Customer Number or complete the Correspondence Information section below. For further information see 37 CFR 1.33(a).	
☐	An Address is being provided for the correspondence information of this application.

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	34955.196
		Application Number	
Title of Invention	METHOD OF LOGGING A WELL USING A THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL		
Customer Number	27683		
Email Address	ipdocketing@haynesboone.com		 

Application Information:

Title of the Invention	METHOD OF LOGGING A WELL USING A THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL		
Attorney Docket Number	34955.196	Small Entity Status Claimed	☒
Application Type	Nonprovisional		
Subject Matter	Utility		
Suggested Class (if any)		Sub Class (if any)	
Suggested Technology Center (if any)			
Total Number of Drawing Sheets (if any)	13	Suggested Figure for Publication (if any)	2

Publication Information:

☐	Request Early Publication (Fee required at time of Request 37 CFR 1.219)
☐	Request Not to Publish. I hereby request that the attached application not be published under 35 U.S.C. 122(b) and certify that the invention disclosed in the attached application has not and will not be the subject of an application filed in another country, or under a multilateral international agreement, that requires publication at eighteen months after filing.

Representative Information:

Representative information should be provided for all practitioners having a power of attorney in the application. Providing this information in the Application Data Sheet does not constitute a power of attorney in the application (see 37 CFR 1.32). Enter either Customer Number or complete the Representative Name section below. If both sections are completed the Customer Number will be used for the Representative Information during processing.			
Please Select One:	☒ Customer Number	☐ US Patent Practitioner	☐ Limited Recognition (37 CFR 11.9)
Customer Number	27683		

Domestic Benefit/National Stage Information:

This section allows for the applicant to either claim benefit under 35 U.S.C. 119(e), 120, 121, or 365(c) or indicate National Stage entry from a PCT application. Providing this information in the application data sheet constitutes the specific reference required by 35 U.S.C. 119(e) or 120, and 37 CFR 1.78(a)(2) or CFR 1.78(a)(4), and need not otherwise be made part of the specification.			
Prior Application Status	Pending		
Application Number	Continuity Type	Prior Application Number	Filing Date (YYYY-MM-DD)
	non provisional of	61030125	2008-02-20
Additional Domestic Benefit/National Stage Data may be generated within this form by selecting the Add button.			

Foreign Priority Information:

Application Data Sheet 37 CFR 1.76		Attorney Docket Number	34955.196
		Application Number	
Title of Invention	METHOD OF LOGGING A WELL USING A THERMAL NEUTRON ABSORBING MATERIAL		

This section allows for the applicant to claim benefit of foreign priority and to identify any prior foreign application for which priority is not claimed. Providing this information in the application data sheet constitutes the claim for priority as required by 35 U.S.C. 119(b) and 37 CFR 1.55(a).

			
Application Number	Country ⁱ	Parent Filing Date (YYYY-MM-DD)	Priority Claimed
			☒ Yes ☐ No

Additional Foreign Priority Data may be generated within this form by selecting the **Add** button.

Assignee Information:

Providing this information in the application data sheet does not substitute for compliance with any requirement of part 3 of Title 37 of the CFR to have an assignment recorded in the Office.

Assignee 1

If the Assignee is an Organization check here. ☒

Organization Name CARBO CERAMICS INC.

Mailing Address Information:

Address 1 6565 MacArthur Blvd.

Address 2 Suite 1050

City Irving

State/Province

TX

Country ⁱ US

Postal Code

75039

Phone Number 972-401-0090

Fax Number

972-401-0705

Email Address

Additional Assignee Data may be generated within this form by selecting the **Add** button.

Signature:

A signature of the applicant or representative is required in accordance with 37 CFR 1.33 and 10.18. Please see 37 CFR 1.4(d) for the form of the signature.

Signature	/Randall C. Brown/		Date (YYYY-MM-DD)	2009-01-22	
First Name	Randall C.	Last Name	Brown	Registration Number	31213

This collection of information is required by 37 CFR 1.76. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 23 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application data sheet form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento legalizado mediante la **APOSTILLA** No. **12000206-1** de 4 de octubre de 2011 expedida en Estados Unidos de América correspondiente a una certificación de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América en relación con la corrección en relación con un inventor a nombre de la sociedad **Carbo Ceramics, Inc.**

Jimena Escobar Uribe
JIMENA ESCOBAR URIBE
 Traductor e Intérprete Oficial
 Resolución No. 0369 Min. Justicia 1995

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
 A TODOS AQUELLOS A QUIENES EL PRESENTE LLEGUE:
 DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
 Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Septiembre 27 de 2011

EL PRESENTE ES PARA CERTIFICAR QUE ADJUNTO SE ENCUENTRA UNA
 COPIA VERDADERA DE LOS REGISTROS DE ESTA OFICINA DE:

CORRECCIÓN DE LOS INVENTORES FECHADA EL 19 DE OCTUBRE DE 2010
 NÚMERO DE SERIE: 12/358.168

FECHA DE PRESENTACIÓN: Enero 22 de 2009

EL CÓDIGO DEL PAÍS Y EL NÚMERO DE SU SOLICITUD DE PRIORIDAD,
 PARA SER USADO PARA PRESENTAR EN EL EXTRANJERO BAJO EL
 CONVENIO DE PARÍS, ES US29/378.310

Por la autoridad del
 Subsecretario de Comercio para Propiedad Intelectual y
 Director de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados
 Unidos

Firmado: T. WALLACE

Oficial Certificador

Sello oficial de la Oficina de Patentes y Marcas de los
Estados Unidos de América

Acuse de Recibo Electrónico

Identificación EFS:	8655189
Número de Solicitud	12358168
Número de Solicitud Internacional	
Número de confirmación	2016
Título de la Invención	Método de explotación de un pozo usando un material absorbente de neutrón térmico
Primer inventor Nombrado/ Nombre del Solicitante	Harry D. Smith
Número del cliente	27683
Presentador:	Randall C. Brown / Ellen Lovelace
Presentador Autorizado por:	Randall C. Brown
Número de Expediente de Abogado:	34955.196
Fecha de Recepción:	19 de octubre de 2010
Fecha de Presentación:	22 de enero de 2009
Hora de Estampilla:	15:32:22
Tipo de Solicitud:	Utilidad bajo 35 Código de los Estados Unidos (USC) 111(a)

16

El Director de la USPTO (Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés) está por medio del presente autorizado para cargar las tasas indicadas y acreditar cualquier sobrepago de la siguiente manera:
Cargar cualquier tasa adicional requerida bajo la 37 C.F.R., Sección 1.21 (tasas y cargos misceláneos)

Información de Pago:

Presentada con Pago	Si
Tipo de Pago	Cuenta de depósito
Pago fue recibido exitosamente en RAM	\$130
Número de confirmación RAM	1979
Cuenta de Depósito	081394
Usuario Autorizado	

Listado de Presentación:

Número Documento	Descripción Documento	Nombre Archivo	Tamaño Archivo (Bytes)/ Resumen Mensaje	Multi Parte/.zip	Páginas (si aplica)
1	Solicitud bajo la Regla 48 corrigiendo los inventores	34955_196_inventorshipchange.pdf	872030 (letras y números)	no	9

Advertencias:

Información:

2	Hoja de Tasas (PTO-875)	Fee.info.pdf.	30598 (letras y números)	no	2
---	-------------------------	---------------	--------------------------	----	---

Total del tamaño de los archivos (en bites): 902628

IX

Este Acuse de recibo evidencia la recepción en la fecha anotada por parte de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de los documentos indicados, caracterizado por el solicitante e incluyendo recuento de páginas, cuando sea aplicable. Sirve como evidencia de recepción similar a una Postal, tal como se describe en MPEP 503.

Nuevas solicitudes bajo 35 U.S.C. 111

Si una nueva solicitud está siendo presentada y la solicitud incluye los componentes necesarios para una fecha de presentación (ver 37 CFR 1.53(B)- (d) y MPEP 506), un Recibo de Presentación (37 CFR 1.54) será expedido a su debido tiempo y la fecha mostrada en este Acuse de Recibo establecerá la fecha de presentación de la solicitud.

Fase Nacional de una Solicitud Internacional bajo 35 U.S.C. 371

Si una presentación a tiempo para entrar en fase nacional de una solicitud internacional cumple con las condiciones de 35 U.S.C. 371 y otros requisitos aplicables, una Forma PCT/DO/EO/903 indicando la aceptación de la solicitud como una presentación de fase nacional bajo 35 U.S.C. 371 será expedido junto con el Acuso de Recibo, a su debido tiempo.

Nueva Solicitud Internacional Presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos como Oficina Receptora

Si una nueva solicitud internacional está siendo presentada y la solicitud internacional incluye los componentes necesarios para una fecha de solicitud internacional (ver Artículo 11 del PCT y MPEP 1810), una Notificación del Número de Solicitud Internacional y de la Fecha de Presentación Internacional (Formato PCT/RO/105) será expedido en su debido tiempo, sujeto a prescripciones relacionadas con seguridad nacional, y la fecha mostrada en este Acuse de Recibo establecerá la fecha de presentación internacional de la solicitud.

10

Expediente de abogado No. 34955.196

Cliente No. 000027683

EN LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

En el caso de la solicitud de: Harry D. Smith y otros

Solicitud No.: 12/358.168

Presentada: 22 de enero de 2009

Confirmación No.: 2016

Unidad de grupo de técnica: 3676

Examinador: Ditrani Angela M.

Para: Método de explotación de un pozo usando un material absorbente de neutrón térmico

**SOLICITUD PARA CORRECCIÓN DE AUTORÍA DE INVENCION EN UNA
SOLICITUD NO PROVISIONAL BAJO EL ARTÍCULO 37 C.F.R. § 1.48(a)**

Comisionado de Patentes

P.O. Box 1450

Alexandria, Virginia 22313-1450

Esta es una solicitud para corrección de un error en el nombre de los inventores en la solicitud de patente identificada anteriormente. Se solicita respetuosamente que la Oficina de Patentes expida un recibo de presentación corregido que indique los inventores correctos. El cambio deseado en la autoría en la invención es el siguiente: Los inventores correctos de esta solicitud son Harry D. Smith y Robert Duenckel. Por lo tanto, por favor eliminar a Michael P. Smith como un inventor.

19

De acuerdo con el artículo 37 del C.F.R. § 1.48(a),
presentados con esta solicitud se encuentran:

- Una declaración verificada de cada persona que está siendo eliminada como un inventor que el error en el nombramiento de los inventores ocurrió sin intención de decepcionar por parte suya;
- Una declaración de los inventores verdaderos tal como es requerido por el artículo 37 del C.F.R. § 1.63; y
- El consentimiento escrito del cesionario.

También anexo se encuentra una Hoja de Datos de la Solicitud actualizada.

Por medio del presente se autoriza al Comisionado a cargar la tasa de \$130.00 bajo el artículo 37 del C.F.R. § 1.17(i) y cualquier otra tasa bajo el artículo 37 del C.F.R. § 1.16 a 1.21 que se consideren necesarias para la presentación de los presentes documentos, a la Cuenta de Depósito No. 08-1394 de Haynes and Boone, LLP.

Presentado respetuosamente,

Firmado por Randall C. Brown

Registro No. 31.213

Fecha: 18 de octubre de 2010

HAYNES AND BOONE, LLP

2323 Victory Avenue, Suite 700

Dallas, Texas 75219

Teléfono: (214) 651 500

Facsímil: (214) 200 0853

Archivo: 34955.96

10

Expediente de abogado No. 34955.196

Cliente No. 27683

EN LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

En el caso de la solicitud de: Harry D. Smith y otros

Solicitud No.: 12/358.168

Presentada: 22 de enero de 2009

Confirmación No.: 2016

Unidad de grupo de técnica: 3676

Examinador: Ditrani Angela M.

Para: Método de explotación de un pozo usando un material absorbente de neutrón térmico

**DECLARACIÓN VERIFICADA DE INTENCIÓN NO ENGAÑOSA POR PARTE DE
UNA PERSONA QUE ESTÁ SIENDO ELIMINADA POR MEDIO DE UNA
SOLICITUD PARA CORRECCIÓN DE LA AUTORÍA DE LA INVENCION EN UNA
SOLICITUD NO PROVISIONAL BAJO EL ARTÍCULO 37 C.F.R. §
1.48 (a) (2)**

Comisionado de Patentes

P.O. Box 1450

Alexandria, Virginia 22313-1450

Yo, Michael P. Smith, por medio del presente declaro lo siguiente:

1. Yo fui inadvertida y erróneamente nombrado como inventor en el asunto reivindicado en la solicitud de patente identificada anteriormente.
2. No soy un inventor conjunto en el asunto reivindicado en la solicitud de patente identificada anteriormente.

21

3. El error en nombrarme como inventor en el asunto reivindicado en la solicitud de la patente identificada anteriormente ocurrió sin ninguna intención engañosa de mi parte o, según mi conocimiento, de parte de cualquier otro asociado con la solicitud de patente identificada anteriormente.

Además declaro que todas las declaraciones hechas aquí de mi propio conocimiento son verdaderas y que todas las declaraciones hechas con base en información y creencia se cree que son verdaderas, y que además estas declaraciones fueran hechas con el conocimiento de que declaraciones falsas voluntarias y similares son punibles por multa o prisión, o ambas, bajo la sección 1001 del Título 18 del Código de los Estados Unidos y que dichas declaraciones falsas voluntarias pueden poner en peligro la validez de la solicitud o cualquier patente que se expida para la misma.

Fecha: 6 de octubre de 2010

Firmado por Michael P. Smith

**DECLARACIÓN (ARTÍCULO 37 CFR 1.63) PARA SOLICITUD DE UTILIDAD
O DISEÑO USANDO UNA HOJA DE DATOS DE SOLICITUD (37 CFR 1.76)**

Título: Método de explotación de un pozo usando un material absorbente de neutrón térmico

Como el inventor(es) abajo nombrado(s), yo/nosotros declaro (declaramos) que:

Esta declaración está dirigida a:

Solicitud No. 12/358.168 presentada el 22 de enero de 2009

22

Yo/nosotros creo/creemos que yo/nosotros soy/somos los originales y primeros inventores en el asunto reivindicado y para el cual se pretende una patente;

Yo/nosotros hemos revisado y entendemos el contenido de la solicitud identificada anteriormente, incluyendo las reivindicaciones, tal cual haya sido modificada por cualquier modificación específicamente indicada anteriormente;

Yo/nosotros reconocemos la obligación de divulgar a la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos cualquier información conocida por mí/nosotros que sea material para la patentabilidad según se define el en artículo 37 CFR 1.56, incluyendo las solicitudes de continuación en parte, información material que se haya vuelto disponible entre la fecha de presentación de la solicitud anterior y la fecha de presentación de la solicitud internacional PCT de la solicitud de continuación en parte.

Nota del Traductor: Se encuentra una ADVERTENCIA cuya primera línea indica: "al peticionario/solicitante se le advierte que debe evitar presentar información personal en documentos presentado en una solicitud de patente que puedan contribuir a robo de identidad". El resto del texto constituye un desarrollo de la advertencia.

Todas las declaraciones hechas aquí de mi/nuestro propio conocimiento son verdaderas, y todas las declaraciones hechas con base en información y creencia se cree que son verdaderas, y además estas declaraciones fueran hechas con el conocimiento de que declaraciones falsas voluntarias y similares son punibles por multa o prisión, o ambas, bajo la sección 1001 del Título 18 del Código de los Estados Unidos y

27

que dichas declaraciones falsas voluntarias pueden poner en peligro la validez de la solicitud o cualquier patente que se expida para la misma.

NOMBRE COMPLETO DE LOS INVENTORES:

Inventor uno: Harry D. Smith Jr

Firma ilegible

Fecha: octubre 2 de 2010

Inventor dos: Robert Duenckel

Firma ilegible

Fecha: octubre 4 de 2010

Expediente de abogado No. 34955.196

Cliente No. 27683

EN LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

En el caso de la solicitud de: Harry D. Smith y otros

Solicitud No.: 12/358.168

Presentada: 22 de enero de 2009

Confirmación No.: 2016

Unidad de grupo de técnica: 3676

Examinador: Ditrani Angela M.

Para: Método de explotación de un pozo usando un material absorbente de neutrón térmico

CONSENTIMIENTO DEL CESIONARIO PARA CAMBIAR LA AUTORÍA DE LA INVENCION EN UNA SOLICITUD DE PATENTE) EL ARTÍCULO 37 C.F.R.

§ 1.48(a)(5))

Comisionado de Patentes
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

CARBO Ceramics, Inc., el cesionario de la totalidad del derecho, título e interés en la solicitud de patente mencionada anteriormente da su consentimiento para la presentación de Solicitud de Corrección de Autoría de la Invención en esta solicitud de eliminar un inventor, a saber, Michael P. Smith.

El suscrito representante certifica que CARBO Ceramics, Inc. es el cesionario de la solicitud de patente identificada anteriormente en virtud de una cadena del título de los inventores originales mencionados con base en una cesión registrada el 29 de enero de 2009 en el Rollo 022175, Marco 0012. Una copia de la Notificación del Registro se anexa por conveniencia.

El suscrito ha recibido los documentos en la cadena del título de la solicitud de patente mencionada anteriormente y, según el conocimiento y creencia del suscrito, el título está en cabeza del Cesionario identificado anteriormente. El suscrito (cuyo título es suministrado a continuación) está legitimado para firmar este certificado a nombre de CARBO Ceramics, Inc.

Ejecutado el día 1 de octubre de 2010.

CARBO CERAMICS, INC.

Por: Firma ilegible

Nombre: R. Sean Elliott

Título: Abogado General

25

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

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

Enero 29 de 2009

Randall C. Brown
Haynes and Boone, LLP
2323 Victory Avenue, Suite 700,
Dallas, Texas 75219

Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos
Notificación de Registro de Documento de Cesión

El documento anexo ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos. Una copia completa en microfilm está disponible en el cuarto de búsqueda de cesiones en el número de rollo y marco indicados abajo.

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 cesiones de patentes y marcas. En caso de que usted encuentre algún error o tenga preguntas relacionadas con esta notificación, usted puede contactar al empleado cuyo nombre aparece en esta notificación al 571-272-3350. Por favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, Sucursal de Servicios de Cesiones, P. O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313.

Fecha de registro: 01/29/2009

Rollo/Marco: 022175/0012

Número de páginas: 8

26

Expediente: Cesión del interés del cedente (ver documento para detalles).

Número de archivo: 34955.196

Cedente:

Smith, Harry D., Jr. Fecha del documento: 01/16/2009

Cedente:

Duenckel, Robert Fecha del documento: 01/21/2009

Cedente:

Smith, Michael P. Fecha del documento: 01/22/2009

Cesionario:

Carbo Ceramics Inc.
6565 McArthur Blvd., Suite 1050
Irving, Texas 75039

Número de serie: 12358168 Fecha de presentación:

Número de patente: Fecha de expedición:

Título: Método de explotación de un pozo usando un material absorbente de neutrón térmico

Sucursal de Servicios de Cesiones

División de Registros Públicos

Nota del Traductor: A continuación se encuentra una Hoja de Información con casillas y sólo se hace traducción de aquellas casillas que están/han sido diligenciadas, no de las que se encuentran en blanco.

HOJA DE DATOS DE SOLICITUD CFR 1.76

Número de archivo del abogado: 34955.196

2x

Título: Método de explotación de un pozo usando un material absorbente de neutrón térmico.

Información del solicitante:

Solicitante 1

Autoridad del solicitante: Inventor

Primer nombre: Harry Nombre del medio: D. Apellido: Smith
Sufijo: Jr.

Residente de los Estados Unidos

Ciudad: Montgomery Estado: Texas

País de residencia: Estados Unidos

Ciudadanía bajo el artículo 37 CFR 1.4(b): Estados Unidos

Dirección 1: 18746 Grand Harbor Point

Ciudad; Montgomery Estado: Texas

Código Postal: 77356

País: Estados Unidos

Información del solicitante:

Solicitante 2

Autoridad del solicitante: Inventor

Primer nombre: Robert Apellido: Duenckel

Residente de los Estados Unidos

Ciudad: Southlake Estado: Texas

País de residencia: Estados Unidos

Ciudadanía bajo el artículo 37 CFR 1.4(b): Estados Unidos

Dirección 1: 205 Waterfront Drive

Ciudad: Southlake Estado: Texas

Código Postal: 76092

País: Estados Unidos

Número del cliente: 27683

Dirección de correo electrónico: ipdocketing@haynesboone.com

20

Información de la Solicitud:

Título de la invención: Método de explotación de un pozo usando un material absorbente de neutrón térmico.

Número de archivo del abogado; 34955.196

Se reivindica estatus de pequeña entidad: si

Tipo de solicitud: no provisional

Objeto: Utilidad

Número total de hojas de dibujos: 13

Figura sugerida para publicación: 2

Información del representante:

Número del cliente: 27683

Beneficio doméstico/ Información de Etapa Nacional:

Estado de la solicitud anterior; pendiente

Tipo de continuidad: no provisional de

Número de solicitud anterior; 61030125

Fecha de presentación: 2008-02-20

Reivindicación de prioridad: Si

Información del cesionario:

Nombre de la organización: CARBO CERAMICS, INC.

Dirección 1: 6565 MacArthur Blvd.

Dirección 2: Suite 1050

Ciudad: Irving Estado: Texas Código Postal: 75039

Número de teléfono: 972 401 0090

Número de facsímil: 972 401 0705

Firma:

Primer nombre: Randall C. Apellido: Brown

Fecha: 2009-01-22

Número de registro: 31213

APOSTILLA

(Convención de la Haya de 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por T. Wallacen
3. Actuando en su calidad de Oficial Certificador
4. Lleva el sello/estampilla de Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

CERTIFICADO

5. En Washington, D.C.
6. El 4 de octubre de 2011
7. Por Oficial de Autenticación Asistente, Departamento de Estado de Estados Unidos
8. NO. **12000206-1**
9. Sello/Estampilla:
10. Firma: Firmado por Sonya N. Johnson

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 112792

Bogotá D.C., Noviembre 18 de 2011 - 15:54:10

RECIBIDO DE : TRIANA URIBE & MICHELSEN LTDA

NI 830.001.432

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	426539433	18/11/2011	3.660.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES		118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00

SON: **CIENTO DIECIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 10-116240-00004-0000
Fecha: 2011-11-18 16:04:30 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE I y II Eve: 379 FASE NACIONAL II
Act. 329 CTO INFORMACION Folios: 31

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: Info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

. Noviembre 18 de 2011 - 15:54:10

31