

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-037297- -00004-0000

Fecha: 2012-05-18 16:33:15 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 22

Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 23

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente N°. 12-037.297

**Solicitud de Patente de Invención titulada: “PARTÍCULAS DURAS
RECUBIERTAS RESISTENTES CONSOLIDADAS EN UNA MATRIZ DE
MATERIAL RESISTENTE”**

Solicitante: ALLOMET CORPORATION

Nuestra Ref: P2012/000026

RESPUESTA AL OFICIO N° 4879 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 162, DE FECHA 28 DE MARZO DE 2012,

(EXAMEN DE FORMA)

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

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito adjuntar junto al presente memorial el petitorio debidamente diligenciado y firmado.

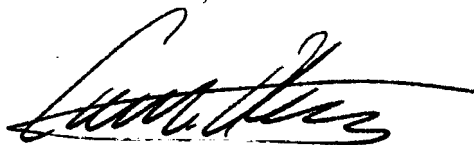
OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito aportar copia simple del Poder a mi conferido por mí representada **ALLOMET CORPORATION**, según lo previsto en los Artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil y conforme a lo dispuesto en el Art. 167 del Decreto 19 de 2012.

3. En respuesta a la tercera observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, un (1) documento de cesión debidamente legalizado, según los artículos 259 y 260 del CPC, en el que consta la cesión de dos (2) inventores al solicitante.

Atentamente,



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

Adjunto: Poder
Cesión

PETITORIO - FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD

PATENTE PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

P2012/000026

SOLICITUD DE:

1

☒

Patente de Invención.

☐

Patente de Modelo de Utilidad.

☒

Capítulo I.

☐

Capítulo II.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: ALLOMET CORPORATION

Dirección: 509 Hahntown Wendel Road, North
Huntington, PA 15642.

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos

Lugar de Constitución: Delaware

Teléfono: _____

Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Carrera 5 No. 34-03 Bogotá

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799

E-mail: office@olartemoure.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 79.782.747Bta
TP 74.295

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: VER PAGINA ADJUNTA.

Dirección: VER PAGINA ADJUNTA.

Nacionalidad o Domicilio: VER PAGINA ADJUNTA.

5

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/US2010/044241 Fecha Agosto 3, 2010

Publicación Internacional No. WO 2011/017318 Fecha Febrero 10, 2011

6

Título (54) PARTÍCULAS DURAS RECUBIERTAS RESISTENTES CONSOLIDADAS
EN UNA MATRIZ DE MATERIAL RESISTENTE.

Clasificación Internacional (51) C04B 35/628; C22C 29/02; B22F 1/02; C22C 26/00.

Prioridad

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

US

Agosto 04, 2009

61/231,149

SI ☒

NO ☐

9

Comprobante de pago No. 12-

Fecha Febrero de 2012

•

ANEXOS

☒

Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.

☐

Declaraciones.

☒

Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).

☒

Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).

☐

Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).

☐

Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.

☐

De ser el caso, copia del contrato de acceso.

☐

De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.

☐

De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.

☐

Arte final 12 x 12.

☐

De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

☐

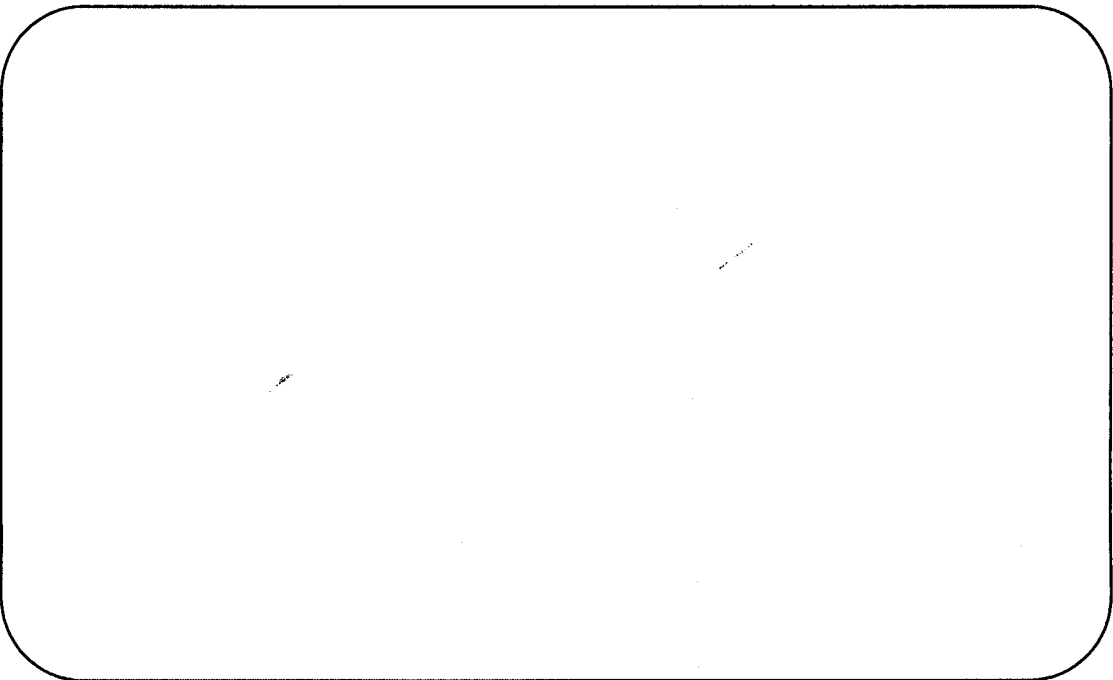
De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.

☒

Otros. Búsqueda Internacional

11

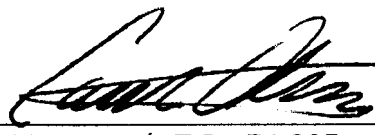
FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA: 
C.C. 79.782.747 Btá T.P. 74.295

12/26

Este documento público es una traducción al español de un documento en idioma inglés
presentado ante mí.

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Ministerio de Justicia
República de Colombia
Licencia 0041/1996



ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996

Poder General

Los suscritos,

ALLOMET CORPORATION

(resto del texto en español)

Firma: (ilegible)

Nombre: Wilson P. Funkhouser

Fecha: 15 de marzo de 2012

Ciudad, País: Chicago, Illinois, Estados Unidos de América

**ESTADO DE ILLINOIS
SECRETARIO DE ESTADO**

PAÍS DESTINO: COLOMBIA

APOSTILLA

Convention de La Haye du 5 Octobre 1961

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
 2. ha sido firmado por PATRICIA A. DUFFY
 3. actuando en calidad de NOTARIO PÚBLICO, CONDADO DE COOK
 4. lleva el sello/timbre del ESTADO DE ILLINOIS
- Certifica
5. Chicago, Illinois
 6. 15 de marzo de 2012
 7. por el Secretario de Estado, Estado de Illinois
 8. No. C12SR13998
 9. Sello: SELLO DEL ESTADO DE ILLINOIS – 26 DE AGOSTO DE 1818
 10. Firma: (ilegible)
JESSE WHITE
SECRETARIO DE ESTADO
ESTADO DE ILLINOIS

Esta Apostilla solamente certifica la firma y el sello o timbre que porte. No certifica el contenido del documento para el cual fue otorgada.

ESTA APOSTILLA NO TIENE VALIDEZ DENTRO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA


ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996

MODELO DE CERTIFICACIÓN NOTARIAL

Certificación Notarial

En esta fecha, 15 de marzo de 2012,
el Notario Público suscritó certifica:

1. Que Wilson P. Funkhouser
mayor de edad y domiciliado en
Cook County (condado de Cook), Illinois, Estados Unidos de América
suscribió el documento que antecede.

2. Que el otorgante ha suscrito el referido documento en su carácter de
Secretario y Tesorero de
ALLOMET CORPORATION

(sigue texto en español)

5. El fundamento de mis certificaciones contenidas en los puntos 2, 3 y 4 fue la exhibición
de los siguientes documentos auténticos:

Certificado de Constitución modificado y reinstaurado para Enduraloy Corporation
presentado ante el despacho del Secretario de Estado del Estado de Delaware el 7 de junio
de 2001; Certificado de Modificación de "ENDURALOY CORPORATION" realizando
cambio de nombre de "ENDURALOY CORPORATION" a "ALLOMET
CORPORATION" presentado ante el despacho del Secretario de Estado del Estado de
Delaware el 2 de junio de 2003; Certificado de Modificación del Certificado de
Constitución de Allomet Corporation presentado ante el despacho del Secretario de Estado
del Estado de Delaware el 15 de noviembre de 2006; Estatutos Modificados y Actualizados
de Allomet Corporation; y la Autorización unánime de la junta de directores de Allomet
Corporation con fecha 13 de marzo de 2011 autorizando a Wilson P. Funkhouser para
suscribir este poder.

NOTARIO PÚBLICO (Firma): (ilegible)

Sello: "SELLO OFICIAL"
PATRICIA A. DUFFY
Notario Público, Estado de Illinois
Mi comisión vence el 09/02/2012

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996



OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

General Power of Attorney

The undersigned,

domiciled in

509 Hahntown Wendel Road, North Huntingdon, PA 15642. U.S.A.

hereby appoint to **Carlos R. Olarte and/or Juan Guillermo Moure** legal representatives with faculties to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents in Patents for Inventions, Utility Models, Layout-Designs (topographies) of Integrated Circuits, Industrial Designs, Trademarks, Advertising Slogans, Trade Names, Commercial Emblems, Geographical Indications, Protection of Trade Secrets, Obtainer's Certificates, Copyrights, Registration of Domain Names, Health Registrations, or any other intellectual property right in Republic of Colombia, to initiate before said authorities all the necessary actions to accomplish said purposes and to intervene in all instances, grades and procedural levels; to file and prosecute applications, declarations, complaints, to claim, counterclaim, answer claims and counterclaims; to make amendments; oppositions and all types of objections and writings of any nature; cancellations and administrative injunction proceedings; to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive documents and monies; act as complainants as well as defendants, before the competent judges, with full powers to request preliminary injunctions of any nature, settle, make arrangements, to submit to arbitrators, to desist from claims or procedures, to accept claims, to collect, to ratify legal proceedings subscribed before the appointment and/or presentation of this Power, substitute or delegate the legal representation and other acts prescribed by law, in short, with all such further powers as may be required; to comply with all other requirements and, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests.

Signature/Firma:

Name/Nombre: Wilson P. Funkhouser

Date/Fecha: March 15, 2012

City, Country/Ciudad, País:

Chicago, Illinois, United States of America

Poder General

Los suscritos,

domiciliados en

509 Hahntown Wendel Road, North Huntingdon, PA 15642. U.S.A.

nombramos por el presente a **Carlos R. Olarte y/o Juan Guillermo Moure** nuestros representantes legales con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales en Patentes de Invención, Modelos de Utilidad, Esquemas de Trazados de Circuitos Integrados, Diseños Industriales, Marcas, Lemas Comerciales, Nombres Comerciales, Enseñas Comerciales, Denominaciones de Origen, Protección de Secretos Empresariales, Certificados de Obtentor, Derechos de Autor, Registro de Nombres de Dominio, Registros Sanitarios, o cualquier otro bien de propiedad intelectual en la, República de Colombia, ya sean administrativas, judiciales o de policía, para iniciar ante dichas autoridades todas las acciones necesarias para cumplir con el objeto indicado e intervenir en todas las instancias, grados o etapas procesales; elevar y tramitar solicitudes, declaraciones y reclamos, para demandar, reconvenir, contestar demandas y reconvenciones; formular enmiendas, oposiciones y todo tipo de impugnaciones y escritos de cualquier naturaleza; instaurar cancelaciones y amparos administrativos; abonar todos los impuestos y cuotas y efectuar cualquier otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores; intervenir como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo solicitar medidas cautelares de cualquier naturaleza, conciliar, transar, someter a árbitros, desistirse de la pretensión y/o el procedimiento, allanarse a la pretensión, percibir, ratificar los actos jurídicos procesales suscritos con anterioridad al otorgamiento y/o presentación del presente poder, sustituir o delegar la representación procesal y los demás actos que exprese la ley, con todas las demás facultades que resulten necesarias; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar, en fin, todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de nuestros intereses.

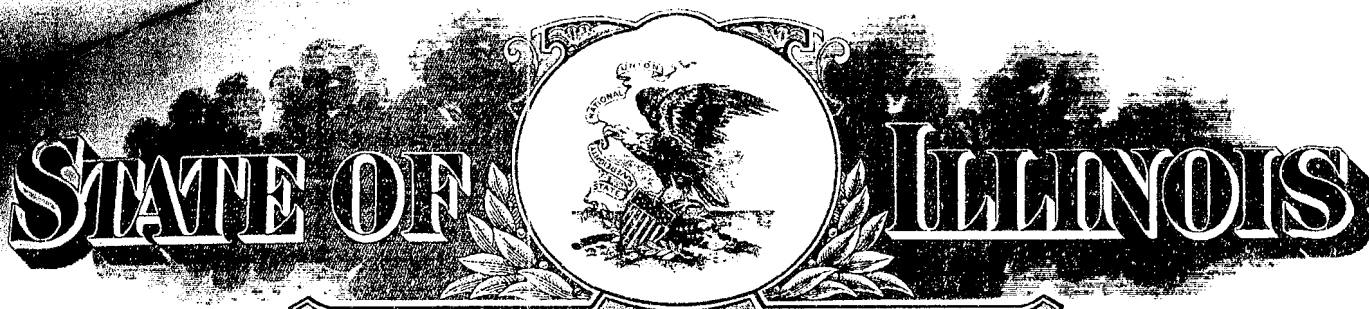
Signature/Firma:

Name/Nombre: Wilson P. Funkhouser

Date/Fecha: March 15, 2012

City, Country/Ciudad, País:

Chicago, Illinois, United States of America



SECRETARY OF STATE

COUNTRY OF DESTINATION: COLOMBIA

APOSTILLE

Convention de La Haye du 5 Octobre 1961

1. Country: United States of America
This public document
2. has been signed by PATRICIA A. DUFFY
3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC, COOK COUNTY
4. bears the seal/stamp of STATE OF ILLINOIS

Certified

5. Chicago, Illinois
6. MARCH 15, 2012
7. by the Secretary of State, State of Illinois
8. No. C12SR13998
9. Seal/Stamp:
10. Signature:

Jesse White

JESSE WHITE
SECRETARY OF STATE
STATE OF ILLINOIS



This Apostille only certifies the signature and the seal or stamp it bears. It does not certify content of the document for which it was issued.

THIS APOSTILLE IS NOT VALID WITHIN THE UNITED STATES OF AMERICA.

Printed on recycled paper. Printed by authority of the State of Illinois. December 2010 — 110M — I 168.3

Colombia

OLARTEMOURE
OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

MODEL OF NOTARIAL CERTIFICATION

Notarial Certification

Certificación Notarial

On this date, March 15, 2012

En esta fecha, March 15, 2012

The undersigned Notary Public certifies:

el Notario Público suscrito certifica:

1. That Wilson P. Funkhouser

1. Que Wilson P. Funkhouser

of legal age and domiciled in
Cook County, Illinois USA

mayor de edad y domiciliado
Cook County, Illinois USA

signed the foregoing document.

suscribió el documento que antecede.

2. That the grantor has executed the foregoing
document as Secretary and Treasurer of
ALLOMET CORPORATION

2. Que el otorgante ha suscrito el referido
documento en su carácter de
de Secretary and Treasurer of
ALLOMET CORPORATION

3. That **ALLOMET CORPORATION**
having its principal place of business located in
**509 Hahntown Wendel Road, North
Huntington, PA 15642. U.S.A.**
is duly incorporated, is currently in existence, and
that the purposes for which the General Power is
granted are within the scope of its corporate
purposes.

4. Que **ALLOMET CORPORATION**
con sede principal ubicada en
**509 Hahntown Wendel Road, North
Huntington, PA 15642. U.S.A.**
está legalmente constituida, que tiene existencia
legal vigente y que los propósitos para los cuales
se otorga el poder se encuentra dentro de los que
comprenden su objeto social.

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

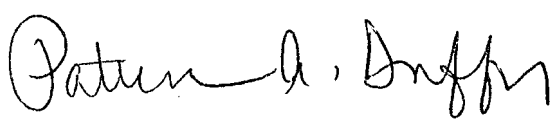
4. Que el otorgante tiene la representación para
suscribir el poder, y que ésta es legítima.

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

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

Amended and Restated Certificate of Incorporation of Enduraloy Corporation filed in the office of the Secretary of State of the State of Delaware 7 June 2001; Certificate of Amendment of "ENDURALOY CORPORATION" Changing its Name From "ENDURALOY CORPORATION" to "ALLOMET CORPORATION" filed in the office of the Secretary of State of the State of Delaware 2 June, 2003; Certificate of Amendment of Certificate of Incorporation of Allomet Corporation filed in the Office of the Secretary of State of the State of Delaware November 15, 2006; Amended and Restated By-Laws of Allomet Corporation; and Unanimous Written Consent of the Board of Directors of Allomet Corporation dated March 13, 2011 authorizing Wilson P. Funkhouser to execute this power of attorney.

NOTARY PUBLIC (Signature):



M

APOSTILLA
(Convención de la Haya, Octubre 5, 1961)

1. PAIS: Estados Unidos de América
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:
T. Wallace
3. ACTUANDO EN SU CALIDAD DE:
Funcionario Certificador
4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:
Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos de América

CERTIFICA

5. EN Washington, D.C.
6. EL tres de abril de 2012
7. POR: el Funcionario Asistente de Autenticación, Departamento de Estado de los Estados Unidos
8. No. **12025083-2**
9. SELLO/TIMBRE:
10. FIRMADO (ILEGIBLE)
William F. Finlan


ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996

12

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

SE HACE SABER:
DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América

27 de marzo de 2012

El presente certifica que lo anexo es una fiel copia de los registros de esta Oficina de un documento registrado el 3 de marzo de 2010.

Mediante la Autorización del Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y del Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América

(firma ilegible)

T. WALLACE

Funcionario certificador

(Sello: Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América – Departamento de Comercio)


ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de hoja de estilo v1.1

TIPO DE PRESENTACIÓN:	NUEVA CESIÓN
NATURALEZA DE LA TRANSFERENCIA:	CESIÓN

DATOS DE LOS CEDENTES

Nombre	Fecha de suscripción
John M. Keane	11/09/2009
Randall M. German	11/09/2009

DATOS DEL CESIONARIO

Nombre:	Allomet Corporation
Dirección:	509 Hahntown-Wendel Road
Ciudad:	North Huntington
Estado/Condado:	PENNSYLVANIA
Código Postal:	15642

NÚMEROS DE PROPIEDAD total: 1

Tipo de propiedad	Número
Número de solicitud:	61231149

DATOS DE CORRESPONDENCIA

Fax: (202) 408-4400
Se debe enviar correspondencia vía Correo estadounidense (US Mail) cuando el envío por fax no pueda realizarse.
Teléfono: (202) 408-4000
Correo electrónico: anna.michaud@finnegan.com
Nombre del corresponsal: Louis M. Troilo
Dirección línea 1: 901 New York Avenue, NW
Dirección línea 4: Washington, DC 20001

NÚMERO DE ATTORNEY DOCKET: 07327.6002
NOMBRE DE PERSONA QUIEN PRESENTA: Louis Troilo

Número total de archivos adjuntos: 3


ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996

CUBREHOJA DEL FORMULARIO DE REGISTRO
PATENTES SOLAMENTE

Departamento de Comercio de los Estados Unidos
Oficina de Marcas y Patentes
Docket No. 07327.6002

Director de la Oficina de Marcas y Patentes: Registrar los documentos originales adjuntos o copias de los mismos		Servicios de Registro de Cesiones	
1. Nombre de cedentes: 1) John M. Keane 2) Randall M. German (ilegible)		2. Nombre y dirección de cesionarios: Nombre: Allomet Corporation	
Naturaleza de la cesión:		Dirección interna: (texto)	
Cesión	☐ Fusión	Dirección: 509 Hahntown-Wendel Road	
Acuerdo de seguridad	☐ Cambio de nombre	Estado	PA Código postal: 15642
Acuerdo de investigación conjunta	☐ Cesión de interés gubernamental	Nombres y direcciones adicionales adjuntadas: NO	
Orden 9494, Licencia confirmatoria	☐ Otro:		
Fecha de suscripción: 11 de septiembre de 2009			
Números de solicitud o de patente: Si este documento es presentado junto con una nueva solicitud, la fecha de suscripción de la solicitud:			
Número de solicitud de patente: 61/231,149		Número de patente:	
Números adicionales adjuntados: NO			
5. Nombre y dirección de la parte a quien debe enviarse toda correspondencia acerca del documento:		6. Número total de solicitudes y patentes involucradas: 1	
Nombre: Louis M. Troilo (202) 408-4000		7. Tasa total (37 CFR 1.21(h) y 3.41): \$40	
Dirección Internacional: FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P.		☐ Adjunto (favor debitar o acreditar la cuenta de depósito 06-0916 por cualquier faltante o sobrepago)	
Dirección: 901 New York Avenue, N.W.			
Ciudad: Washington, D.C.			
Estado: Código postal: 20001-4413		8. Cuenta de depósito: 06-0916	
Declaración y firma: A mi mejor saber y conocimiento, la anterior información es verdadera y correcta y cualquier copia es una fiel copia del documento original. Firmado: (ilegible) 3/03/2010 Louis M. Troilo, No. de registro 45,284 Fecha Número total de hojas incluyendo esta cubrehoja, adjuntos y documentos: 2			

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996

CESIÓN

CONSIDERANDO QUE nosotros, los inventores abajo nombrados (de aquí en adelante denominados los Cedentes) hemos llevado a cabo una invención titulada:

PARTÍCULAS DURAS FUERTEMENTE RECUBIERTAS CONSOLIDADAS EN UN MATERIAL FUERTE DE MATRIZ

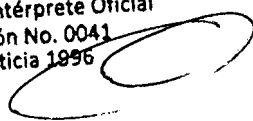
en donde nosotros hemos presentado una solicitud provisional para patente estadounidense el 4 de agosto de 2009 (Solicitud Provisional 61/231,149); y

CONSIDERANDO QUE, Allomet Corporation, una sociedad de Delaware cuyo domicilio es 509 Hahntown-Wendel Road, North Huntington, PA 15642 (Estados Unidos de América) (de aquí en adelante denominado el Cesionario), tiene el deseo de obtener la totalidad del derecho, título e interés con respecto a esta invención a nivel mundial, y con respecto a la solicitud de patente provisional estadounidense presentada y la patente que sería concedida en relación a dicha solicitud;

ASÍ LAS COSAS, sépase que, a título oneroso cuyo recibo y suficiencia se acusan por medio del presente, nosotros los Cedentes, hemos vendido, cedido, y transferido, y por medio de la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor del Cesionario, sus sucesores y cesionarios legalmente constituidos, la totalidad de nuestro derecho, título e interés con respecto a esta invención, solicitud provisional No. 61/231,149, presentada el 4 de agosto de 2009, y esta solicitud y cualquier solicitud no-provisional con base en la misma, y toda divisional y continuación de la misma, y toda patente que fuera concedida a partir de esta solicitud, y toda re-expedición de la misma, y todo derecho para reivindicar prioridad con respecto a la anterior solicitud provisional, como también todo derecho de reivindicar prioridad con respecto a esta solicitud, y toda solicitud de patente que pudiera presentarse en adelante para esta invención en cualquier país y cualquier patente que pudiera concederse sobre esta invención en cualquier país, y toda extensión, renovación, y re-expedición de las mismas; y Nosotros por medio de la presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y cualquier funcionario de cualquier país cuyo deber es el de conceder patentes con respecto a solicitudes según se describe anteriormente, de conceder toda Patente para esta invención al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, según las condiciones de este Acuerdo;

Y, NOSOTROS POR MEDIO DE LA PRESENTE acordamos que nosotros tenemos el derecho de transferir cualquier interés cedido mediante esta Cesión, y que nosotros no hemos suscrito ni suscribiremos ningún acuerdo que entre en conflicto con esta Cesión;

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996



Y NOSOTROS POR MEDIO DE LA PRESENTE acordamos adicionalmente que nosotros sin más compensación comunicaremos al Cesionario, sus sucesores y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros con respecto a la invención, y rendiremos testimonio en cualquier acción legal, firmaremos todo documento legal al ser esto solicitados de nosotros, suscribiremos y entregaremos todo documento que pueda ser necesario o deseable para perfeccionar el título de esta invención a favor del Cesionario, sus sucesores y cesionarios, suscribir toda solicitud divisional, de continuación y de re-expedición, realizar toda declaración juramentada y en general hacer todo lo posible para ayudar al Cesionario, sus sucesores y cesionarios en obtener y ejercer una adecuada protección mediante patente para esta invención en los Estados Unidos y en cualquier país, entendiéndose que cualquier gasto relacionado con la suscripción de tales documentos correrá por parte del Cesionario, sus sucesores y cesionarios.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, nos suscribimos.

Condado de Cook
Estado de Illinois

Nombre: John M. Keene
Dirección: 36 Country Farm Lane
Harrison City, PA 15636
Por: (firma ilegible)
Fecha: 9 de noviembre de 2009

Suscrito y juramentado ante mi hoy 9 de noviembre de 2009.
(firma ilegible), Notario Público
Sello: SELLO OFICIAL – KRISTI ECHANDY
Notario Público – Estado de Illinois
Mi comisión vence el 5-26-2013

Condado de Cook
Estado de Illinois

Nombre: Randall M. German
Dirección: 282 Surfview Court
Del Mar, CA 92014
Por: (firma ilegible)
Fecha: 9 de noviembre de 2009

Suscrito y juramentado ante mi hoy 9 de noviembre de 2009.
(firma ilegible), Notario Público
Sello: SELLO OFICIAL – KRISTI ECHANDY
Notario Público – Estado de Illinois
Mi comisión vence el 5-26-2013


ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minjusticia 1996

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 U.S. Patent and Trademark Office

Certified

5. at Washington, D.C.

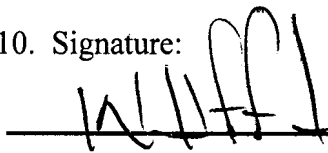
6. the third of April, 2012

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

8. No. 12025083-2

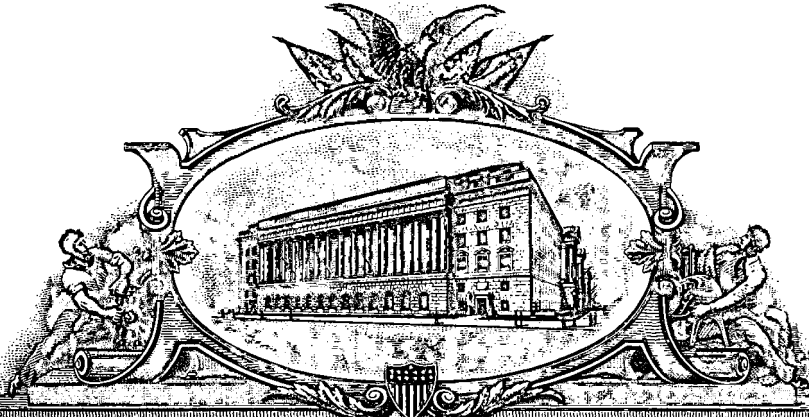
9. Seal/Stamp:

10. Signature:



William F. Finlan

A 7347604



THE UNITED STATES OF AMERICA

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME:

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office

March 27, 2012

THIS IS TO CERTIFY THAT ANNEXED IS A TRUE COPY FROM THE
RECORDS OF THIS OFFICE OF A DOCUMENT RECORDED ON
MARCH 03, 2010.

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


T. WALLACE
Certifying Officer



29

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

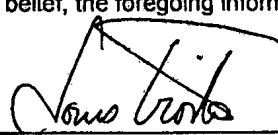
SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT										
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT										
CONVEYING PARTY DATA											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 70%;">Name</th> <th style="width: 30%;">Execution Date</th> </tr> <tr> <td>John M. Keane</td> <td>11/09/2009</td> </tr> <tr> <td>Randall M. German</td> <td>11/09/2009</td> </tr> </table>		Name	Execution Date	John M. Keane	11/09/2009	Randall M. German	11/09/2009				
Name	Execution Date										
John M. Keane	11/09/2009										
Randall M. German	11/09/2009										
RECEIVING PARTY DATA											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Name:</td> <td>Allomet Corporation</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>509 Hahntown-Wendel Road</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>North Huntington</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>PENNSYLVANIA</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>15642</td> </tr> </table>		Name:	Allomet Corporation	Street Address:	509 Hahntown-Wendel Road	City:	North Huntington	State/Country:	PENNSYLVANIA	Postal Code:	15642
Name:	Allomet Corporation										
Street Address:	509 Hahntown-Wendel Road										
City:	North Huntington										
State/Country:	PENNSYLVANIA										
Postal Code:	15642										
PROPERTY NUMBERS Total: 1											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">Property Type</th> <th style="width: 70%;">Number</th> </tr> <tr> <td>Application Number:</td> <td>61231149</td> </tr> </table>		Property Type	Number	Application Number:	61231149						
Property Type	Number										
Application Number:	61231149										
CORRESPONDENCE DATA											
Fax Number: (202)408-4400 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: 202-408-4000 Email: anna.michaud@finnegan.com Correspondent Name: Louis M Troilo Address Line 1: 901 New York Avenue, NW Address Line 4: Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20001											
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	07327.6002										
NAME OF SUBMITTER:	Louis Troilo										
Total Attachments: 3 source=ASSIGNMENT#page1.tif source=ASSIGNMENT#page2.tif source=ASSIGNMENT#page3.tif											

OP \$40.00 61231149

501107907

PATENT
REEL: 024020 FRAME: 0556

10

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY		U.S. Department of Commerce Patent and Trademark Office Attorney Docket No. 07327.6002	
To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office: Please record the attached original documents or copy thereof.		Mail Stop Assignment Recordation Services	
1. Name of conveying party(ies): 1) John M. Keane 2) Randall M. German		2. Name and address of receiving party(ies): Name: Allomet Corporation	
Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No		Internal Address: [Text]	
3. Nature of conveyance:		Street Address: 509 Hahntown-Wendel Road	
☒ Assignment	☐ Merger	City: North Huntington	
☐ Security Agreement	☐ Change of Name	State: PA	Zip Code: 15642
☐ Joint Research Agreement	☐ Government Interest Assignment	Additional name(s) & Address(es) attached? ☐ Yes ☒ No	
☐ Executive Order 9494, Confirmatory License	☐ Other:		
Execution Date: September 11, 2009			
4. Application number(s) or patent number(s): If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application:			
A. Patent Application Number(s): 61/231,149		B. Patent Number(s):	
Additional numbers attached?		☐ Yes ☒ No	
5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:		6. Total number of applications and patents involved: 1	
Name: Louis M. Troilo (202) 408-4000		7. Total fee (37 CFR 1.21(h) and 3.41): \$40 ☒ Enclosed (Please charge deficiency or credit overpayment to deposit account 06-0916) ☐ Authorized to be charged to deposit account	
Internal Address: FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P.			
Street Address: 901 New York Avenue, N.W.			
City: Washington, D.C.			
State:	Zip: 20001-4413	8. Deposit Account No.: 06-0916	
9. Statement and signature. To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.			
Signed: 		3/03/2010	
Louis M. Troilo, Reg. No. 45,284		Date	
Total number of pages including cover sheet, attachments and documents: 2			

6/2007

PATENT
REEL: 024020 FRAME: 0557

ASSIGNMENT

WHEREAS We, the below named inventors (hereinafter referred to as Assignors) have made an invention entitled:

TOUGH COATED HARD PARTICLES CONSOLIDATED IN A TOUGH MATRIX MATERIAL

for which We filed a Provisional Application for United States Letters Patent on August 4, 2009, (Provisional Application No. 61/231,149); and

WHEREAS, **Allomet Corporation**, a corporation of **Delaware** whose post office address is **509 Hahntown-Wendel Road, North Huntingdon, PA 15642 (USA)** (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of securing the entire right, title, and interest in and to the invention of this application in all countries throughout the world, and in and to the Provisional Application for United States Letters Patent on this invention, and in and to any non-provisional application for United States Letters Patent on this invention and the Letters Patent to be issued upon that application;

NOW THEREFORE, be it known that, for good and valuable consideration the receipt of which from Assignee is hereby acknowledged, we, as Assignors, have sold, assigned, transferred, and set over, and do hereby sell, assign, transfer, and set over unto the Assignee, its lawful successors and assigns, our entire right, title, and interest in and to this invention, Provisional Application No. 61/231,149, filed August 4, 2009, and this application and any non-provisional application based thereon, and all divisions and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon, and all reissues thereof, and all rights to claim priority on the basis of the above provisional application, as well as all rights to claim priority on the basis of any non-provisional application based thereon, and all applications for Letters Patent which may hereafter be filed for this invention in any foreign country and all Letters Patent which may be granted on this invention in any foreign country, and all extensions, renewals, and reissues thereof; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States and any official of any foreign country whose duty it is to issue patents on applications as described above, to issue all Letters Patent for this invention to Assignee, its successors and assigns, in accordance with the terms of this Assignment;

AND, WE HEREBY covenant that we have the full right to convey the interest assigned by this Assignment, and we have not executed and will not execute any agreement in conflict with this Assignment;

AND, WE HEREBY further covenant and agree that we will, without further consideration, communicate with Assignee, its successors and assigns, any facts known to us respecting this invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers when called upon to do so, execute and deliver any and all papers that may be necessary or desirable to perfect the title to this invention in said Assignee, its successors or assigns, execute all divisional, continuation, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid Assignee, its successors and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for this invention in the United States and any foreign country, it being understood that any expense incident to the execution of such papers shall be borne by the Assignee, its successors and assigns.

IN TESTIMONY WHEREOF, We have hereunto set our hands.

County of <u> Cock </u>)	Name: <u> John M. Keane </u>
) ss.	Address: <u> 36 Country Farm Lane </u>
)	<u> Harrison City, PA 15636 </u>
State of <u> IL </u>)	By: <u> </u>
	Date: <u> 9 Nov 2009 </u>

Subscribed and sworn to before me this 9 day of 11 , 20 09
 , Notary Public



22

SOLE/JOINT INVENTION
(Worldwide Rights)
Attorney Docket No. 07327.6002-00000

County of Cook)
)
)
State of IL)

ss.

Name: Randall M. German
Address: 282 Surfview Court
Del Mar, CA 92014
By: *Randall M. German*
Date: 9 Nov 2009

Subscribed and sworn to before me this 9 day of 11, 2009
Kristi Echandy, Notary Public

