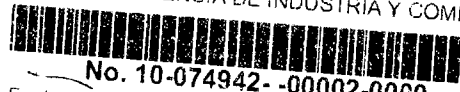


CASTELLANOS & Co.
Calle 94 A No.7A-09
Bogotá-Colombia

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-074942- -00002-0000

Fecha: 2010-03-05 15:32:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 13

Señora

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: Expediente No. 10.074.942

Solicitud de Patente PCT entrada Fase Nacional para:

**LIXIVIACION SELECTIVA DE COBALTO A PARTIR DE MINERALES
LATERITICOS**

Solicitante: **BHP BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY LTD**

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, en atención a su oficio No. **9463** notificado el 30 de julio de 2010, atentamente me permito presentar el siguiente documento:

- Cesiones los inventores a la sociedad solicitante debidamente apostilladas junto con la traducción oficial.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

De la Señora Jefe,

Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. **39.779.654** de Usaquén
T.P.A. No. **70.819** de C.S.J.
Calle 94 A No. 7 A-09 – Bogotá, D.C.
Tel.: 7560770

Bogotá, D.C., **- 5 AGO. 2010**

P1979-FNPCT/MEMORIAL FORMA

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)
ERIC GIRVAN ROCHE
ADAM SEAN MORONEY

en consideración al pago de la suma de
(.....US \$ 1.00.....), que he(mos)
recibido, por el presente documento cedo
(cedemos) a BHP BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY
LTD

una compañía constituida de conformidad con las
leyes de Australia

con oficinas en 33, Central Park 152-158 St
Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000

todos los derechos y títulos sobre la invención
denominada

LIXIVIACIÓN SELECTIVA DE COBALTO A PARTIR DE
MINERALES LATERÍTICOS

EL CESIONARIO firma también el presente y
declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy 31 de Mayo de 2010

en



ROCHE, Eric Girvan

LIU, Houyuan

ASSIGNMENT

The undersigned

ROCHE, Eric Girvan
MORONEY, Adam, Sean
LIU, Houyuan

in consideration of the sum of
(ONE DOLLAR USD.....), the receipt of which
is hereby acknowledged, by these presents do sell,
assign and transfer unto BHP BILLITON SSM
DEVELOPMENT PTY LTD

a corporation organized under the laws of Australia

having a place of business at Level 33, Central Park
152-158 St Georges Terrace, Perth, Western
Australia 6000

all rights and title to the invention related to

**SELECTIVELY LEACHING COBALT FROM
LATERITIC ORES**

THE ASSIGNEE signs these presents and declares
that accepts the aforesaid assignment

Given an signed this 31st day of May 2010

in

Inventors

MORONEY, Adam, Sean

CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A - 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosyco.com



STEPHEN DONALD RATFIELD
PUBLIC NOTARY NEWCASTLE
AUSTRALIA IN WITNESS
OF ERIC GIRVAN ROCHE

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Australia

This public document

2. has been signed by S. RATFIELD

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC

4. bears the seal/stamp of STEPHEN DONALD

RATFIELD NOTARY PUBLIC

Certified

5. at MELBOURNE 6. 09-07-2010

7. by ARCANGELA MARTIND

8. No. MOOD 49072

9. Seal/Stamp:

10. Signature

IC.M



P A T E N T S

CERTIFICADO NOTARIAL INVENTORE(S)

Yo, Notario Público, CERTIFICO que el
31 de Mayo de 2010

de

Compareció (eron) ante mi

ERIC GIRVAN ROCHE

a quien(es) conozco y de quien (es) me consta
que tiene (n) capacidad legal y reconoció(eron)
como suya (s) la (s) firma (s) que aparece (n)
en el documento anterior, cuyo contenido
ratificó(aron)

Doy fé,

Firmado en Newcastle - AUSTRALIA

NOTARIO PUBLICO

NOTARIAL CERTIFICATE INVENTOR(S)

I, a Notary Public, CERTIFY that on

31st May 2010

ERIC GIRVAN ROCHE

before me personally appeared

to me known and known to me to be of legal
capacity and acknowledge his (their) signature (s)
appearing on the foregoing instrument and ratified
the same.

I attest,

Signed in

NEWCASTLE AUSTRALIA

NOTARIO PUBLICO


STEPHEN DONALD RAYFIELD
PUBLIC NOTARY
432 HUNTER STREET
NEWCASTLE 2282
AUSTRALIA
Phone (61) 249472755

CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A - 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosyco.com

10-1

10-1

10-1

10-1

10-1

10-1

10-1

10-1

-----TRADUCCION OFICIAL No. 10-0718-----

de un documento escrito en INGLES, el cual para su identificación lleva el sello de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/68 y 01144/97 de Minjusticia, al igual que la presente.-----

(Anexo a un documento de cesión de Roche, Eric Girvan, Moroney, Adam Sean, Liu Houyuan, a favor de BHP BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY LTD.)

(fdo) ilegible - Stephen Donald Rayfield - Notario Público

432 Hunter Street

Newcastle 2282 - Australia

No. (61) 249472755

(Sello): Stephen Donald Rayfield -NotarioPúblico

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: Australia

Este documento público

2. ha sido firmado por S. Rayfield

3. actuando en calidad de NOTARIO PUBLICO

4. lleva el sello de Stephen Donald Rayfield - NOTARIO PUBLICO

Certificado

5. en Melbourne

6. el día 09-07-2010

7. por Arcangela Martino

8. No. M 00049072

9. Sello:

10. Firma

MARIA DORA DUQUE DE REDINAI
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA



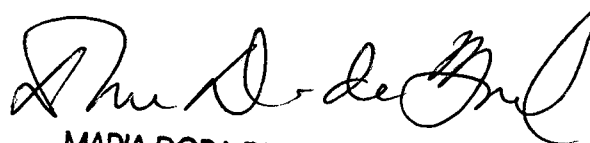
59
(fdo) ilegible

(Sello del Ministerio de Relaciones Exteriores y
Comercio – Melbourne)

(Sello)

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Julio 22, 2010



MARIA DORA DUQUE DE BERNAI
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)
ERIC GIRVAN ROCHE
ADAM SEAN MORONEY
HOUYUAN LIU
en consideración al pago de la suma de
(..... US \$ 1.00), que he(mos)
recibido, por el presente documento cedo
(cedemos) a **BHP BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY LTD**

una compañía constituida de conformidad con las
leyes de Australia

con oficinas en 33, Central Park 152-158 St
Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000

todos los derechos y títulos sobre la invención
denominada

**LIXIVIACION SELECTIVA DE COBALTO A
PARTIR DE MINERALES LATERITICOS**

EL CESIONARIO firma también el presente y
declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy 10 de Junio de 2010

en Country Clark, Nevada, USA

ASSIGNMENT

The undersigned

**ROCHE, Eric Girvan
MORONEY, Adam, Sean
LIU, Houyuan**

in consideration of the sum of
(..... US \$ 1.00), the receipt of which
is hereby acknowledged, by these presents do sell,
assign and transfer unto **BHP BILLITON SSM
DEVELOPMENT PTY LTD**

a corporation organized under the laws of Australia

having a place of business at Level 33, Central Park
152-158 St Georges Terrace, Perth, Western
Australia 6000

all rights and title to the invention related to

**SELECTIVELY LEACHING COBALT FROM
LATERITIC ORES**

THE ASSIGNEE signs these presents and declares
that accepts the aforesaid assignment

Given an signed this June 10, 2010

in Country Clark, Nevada, USA

Inventors

ROCHE, Eric Girvan

MORONEY, Adam, Sean

Houyuan Liu
LIU, Houyuan

June 10, 2010

CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A - 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosyco.com

71979

60

P A T E N T S

CERTIFICADO NOTARIAL INVENTORE(S)

Yo, Notario Público, CERTIFICO que el
10 de Junio de 2010

de

Compareció (eron) ante mi

Houyuan Liu

a quien(es) conozco y de quien (es) me consta
que tiene (n) capacidad legal y reconoció(eron)
como suya (s) la (s) firma (s) que aparece (n)
en el documento anterior, cuyo contenido
ratificó(aron)

Doy fé,

Firmado en

NOTARIO PUBLICO

NOTARIAL CERTIFICATE INVENTOR(S)

State: Nevada
County: Clark

I, a Notary Public, CERTIFY that on 10 June
2010

before me personally appeared

Houyuan Liu

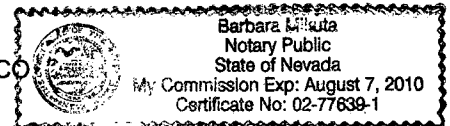
to me known and known to me to be of legal
capacity and acknowledge his (their) signature (s)
appearing on the foregoing instrument and ratified
the same.

I attest,

Signed in

Barbara Mikuta
Barbara Mikuta
Henderson, Nevada

NOTARIO PUBLICO



CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A – 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosyco.com

62

SECRETARY OF STATE



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country **United States of America**

This public document

2. has been signed by **BARBARA MIKUTA**

3. acting in the capacity of **STATE OF NEVADA NOTARY PUBLIC**

4. bears the seal/stamp of **BARBARA MIKUTA**
CERTIFIED

5. at **Carson City, Nevada, U.S.A.**

6. the **TWENTYNINETH DAY OF JUNE, 2010**

7. by **Ross Miller**, Secretary of State, State of Nevada, U.S.A.

8. Number **139230**

9. Seal/Stamp:

10. Signature:



Ross Miller
Secretary of State

WILLIAM KEITH
Certification Clerk

-----TRADUCCION OFICIAL No. 10-0713-----

De un documento escrito en INGLES, el cual para su identificación lleva el sello y firma de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/68 y 01144/97 de Minjusticia.-----

(Anexos a un documento de cesión de Eric Girvan Roche, Adam Sean Moroney y Houyuan Liu a favor de BHP BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY LTD.)

(Sello notarial):

Barbara Mikuta

Notario Público

Estado de Nevada

Mi comisión vence Agosto 7, 2010

Certificado No. 02-77639-1

SECRETARIO DE ESTADO

ESTADO DE NEVADA

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: Estados Unidos de América

Este documento público

2. ha sido firmado por: BARBARA MIKUTA

3. actuando en su carácter de: Notario Público -Estado de Nevada

3. lleva el sello de Barbara Mikuta

CERTIFICADO:

5. en Carson City, Nevada, USA

DORA DOQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTÉRPRETE OFICIAL
RES. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
REP. DE COLOMBIA

6. el día 29 de Junio de 2010

7. por Ross Miller, Secretario de Estado, Estado de Nevada, USA

8. No. 139230

9. Sello

10. Firma:

Por: (fdo) ilegible

Ross Miller

Secretario de Estado

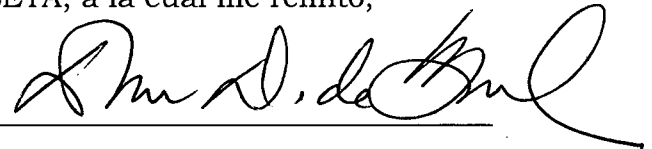
(fdo) ilegible – William Keith

Funcionario de Certificación

(sello en oblea plateada)

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Julio 12, 2010



DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL *R*
RES. 01755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
REP. DE COLOMBIA

P A T E N T S

1979 64

CERTIFICADO NOTARIAL INVENTORE(S)

Yo, Notario Público, CERTIFICO que el

29 de Junio de 2010
de

Compareció (eron) ante mi

ADAM SEAN MORONEY

a quien(es) conozco y de quien (es) me consta
que tiene (n) capacidad legal y reconoció(eron)
como suya (s) la (s) firma (s) que aparece (n)
en el documento anterior, cuyo contenido
ratificó(aron)

Doy fé,

Firmado en New Castle West
AUSTRALIA

NOTARIO PUBLICO

NOTARIAL CERTIFICATE INVENTOR(S)

I, a Notary Public, CERTIFY that on

29th June 2010

before me personally appeared

MORONEY, ADAM, SEAN

to me known and known to me to be of legal
capacity and acknowledge his (their) signature (s)
appearing on the foregoing instrument and ratified
the same.

I attest,

Signed in NEWCASTLE WEST, NSW,
AUSTRALIA

NOTARIO PUBLICO

R. Rinean

CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A - 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosyco.com

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961.)

1. Country: Australia

This public document

2. has been signed by A. KINNEAR

3. acting in the capacity of NOTARY PUBLIC

4. bears the seal/stamp of ANNE KINNEAR
NOTARY PUBLIC

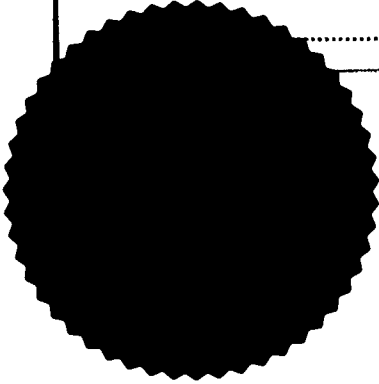
Certified

5. at MELBOURNE 6. 08/07/2010

7. by SYLVIA SMITH

8. No. M00048976

9. Seal/Stamp: 10. Signature



P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

ROCHE, Eric Girvan
MORONEY, Adam, Sean
LIU, Houyuan

en consideración al pago de la suma de
(.....), que he(mos)
recibido, por el presente documento cedo
(cedemos) a BHP BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY
LTD

una compañía constituida de conformidad con las
leyes de Australia

con oficinas en 33, Central Park 152-158 St
Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000

todos los derechos y títulos sobre la invención
denominada

LIXIVIACIÓN SELECTIVA DE COBALTO A PARTIR DE
MINERALES LATERÍTICOS

EL CESIONARIO firma también el presente y
declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy

en

ROCHE, Eric Girvan

LIU, Houyuan

ASSIGNMENT

The undersigned

~~ROCHE, Eric Girvan~~
MORONEY, Adam, Sean
~~LIU, Houyuan~~

in consideration of the sum of
(...ONE DOLLAR.....), the receipt of which
is hereby acknowledged, by these presents do sell,
assign and transfer unto BHP BILLITON SSM
DEVELOPMENT PTY LTD

a corporation organized under the laws of Australia

having a place of business at Level 33, Central Park
152-158 St Georges Terrace, Perth, Western
Australia 6000

all rights and title to the invention related to

SELECTIVELY LEACHING COBALT FROM
LATERITIC ORES

THE ASSIGNEE signs these presents and declares
that he accepts the aforesaid assignment

Given and signed this 29 JUNE 2010
in NEWCASTLE WEST, NSW
AUSTRALIA

Inventors

MORONEY, Adam, Sean

CASTELLANOS & Co.
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

CALLE 94 A No. 7 A - 09 / P.O. BOX 6349
PHONE (57 1) 756 07 70 / FAX (57 1) 755 01 58
BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
info@castellanosyco.com

-----TRADUCCION OFICIAL No. 10-0723-----

de un documento escrito en INGLES, el cual para su identificación lleva el
sello de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/68 y 01144/97 de
Minjusticia, al igual que la presente.-----

(Anexo a un documento de cesión de Moroney Adam Sean, a favor de BHP
BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY LTD.)

(fdo) ilegible – Notario Público

(Sello): Anne Kinnear –NotarioPúblico

APOSTILLA

(Convención de La Haya de Octubre 5, 1961)

1. País: Australia

Este documento público

2. ha sido firmado por A. Kinnear

3. actuando en calidad de NOTARIO PUBLICO

4. lleva el sello de Anne Kinnear - NOTARIO PUBLICO

Certificado

5. en Melbourne

6. el día 08-07-2010

7. por Sylvia Smith

8. No. M 00048976

9. Sello:

10. Firma

(fdo) ilegible

(Sello del Ministerio de Relaciones Exteriores y
Comercio – Melbourne)

(Sello)

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Julio 22, 2010

MARIA DORA DUQUE DE BERNA
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO
Apoderado(a) y/o Representante de
BHP BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY LTD

REFERENCIA	Radicación No.	10 74942
	Solicitud internacional	PCT/AU2008/001908
	Fecha inicio fase nacional	24/07/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	12879
	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,

19 ABR 2011



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

mcarri

Al contestar favor indique el número
de radicación consignado en el rótulo

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 pisos 2, 5, 7 y 10 PBX: 5870000
Sede CAN: Av. Carrera 50 No. 26 - 55 int.2. Tel 5880070
Call Center 6513240. Línea 01800-910165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. Colombia