

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

Señor

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-096442- -00003-0000

Fecha: 2011-12-13 14:40:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 15

Ref.: Expediente No. 11 096.442

Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional para: **METODO DE AGLOMERACION**

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

ALCANCE A RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

Yo, **Margarita Castellanos Abondano**, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante de la solicitud de Patente de Invención citada en la referencia, doy alcance a mi memorial radicado el 2 de diciembre de 2011 en respuesta a su oficio de forma No. **16095** notificado por fijación en lista del 14 de octubre de 2011, con el fin de aclarar que el número de la solicitud es 11.096.442 y no 11.093.442 como quedó en el memorial debido a un error involuntario.

Anexo una copia del memorial radicado el 2 de diciembre de 2011 para su referencia, y una copia simple de los documentos que reposan en el expediente 11.093.442 junto con dicho memorial, a manera de constancia de su presentación.

Atentamente solicito a Ud. se aplique el cumplimiento del requerimiento de forma, se anexe el memorial antes mencionado dentro del expediente 11.096.442, y se continúe con el trámite de esta solicitud de Patente de Invención.

Del Señor Jefe,

Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. **39.779.654** de Usaquén
T.P.A. No. **70.819** del Consejo Superior de la Judicatura
Calle 94 A No. 7 A-09 – Bogotá, D.C.
Teléfono: 756 0770

Bogotá, D.C.
MCA/

13 DIC. 2011

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 11-093442-00003-0000
Fecha: 2011-12-02 15:05:11 Dep. 2010 DIR.SIGNOSDIS
Tra. 7 NOMBRES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

Señor
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. **11.093.442**
Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional para: **METODO DE**
AGLOMERACION
Solicitante: **BHP BILLITON SSM DEVELOPMENT PTY LTD.**

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

Yo, **Margarita Castellanos Abondano**, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante de la solicitud de Patente de Invención citada en la referencia, en atención a su oficio No. **16095** notificado por fijación en lista del 14 de octubre de 2011, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

- Presento documento de cesión de los inventores a la sociedad solicitante notariado y apostillado, junto con su traducción oficial.
- Presento nuevo resumen de la solicitud de conformidad con lo dispuesto en el artículo 31 de la decisión 486.

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

Del Señor 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.

Patentes/P2157/MEMORIAL FORMA

RESUMEN

La presente invención se refiere a un método de aglomeración de mineral de laterita de níquel para mejorar las características de la lixiviación en pila de la mena usando una solución de aglomeración con una concentración de ácido sulfúrico entre 100 a 400 g/L. Este método permite que el proceso de lixiviación en pila alcance tasas de recuperación más eficientes, aumenta las tasas de salida y reduce los costos. El método de aglomeración de la presente invención puede usarse para la porción limonítica del mineral o para la porción saprolítica, las cuales se pueden seleccionarse para lixiviar separadamente, o para la totalidad de la mezcla del mineral.



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Australia

This public document
2. has been signed by Ian Barric Murie
3. acting in the capacity of Notary Public
4. bears the seal/stamp of Ian Barric Murie, Notary Public

Certified

5. at Victoria 6. the 16th day of November, 2011.

7. by Gail Escudero Department of Foreign Affairs and Trade,
Victoria
Australia.

8. No. M00067842

9. Seal/Stamp: 10. Signature

Gail



P A T E N T S

CERTIFICADO NOTARIAL INVENTORE(S)

Yo, Notario Público, CERTIFICO que el

de

Compareció (eron) ante mi

Nelson Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

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)

I, a Notary Public, CERTIFY that on

before me personally appeared

Nelson Mora
~~Adam Sean Moroney~~
~~Scott Thomas~~

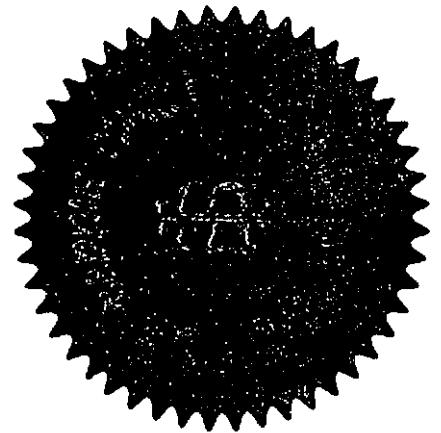
to me known and known to me to be of legal capacity and acknowledge his (their) signature (s) appearing on the foregoing instrument and ratified the same.

I attest,

Signed in *West Perth, Western Australia*

NOTARIO PUBLICO
IAN BARRIE MURIE
16 Emerald Terrace
West Perth Western Australia
General Public Notary

*17th August
2011*



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

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

Nelson Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

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 Level 33, Central Park 152-158 St
Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000,
Australia

todos los derechos y títulos sobre la invención
denominada

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

Dado y firmado hoy

en

ASSIGNMENT

The undersigned

Nelson Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

In consideration of the sum of
(.....), 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, Australia

all rights and title to the invention related to

METHOD OF AGGLOMERATION

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

Given and signed this

in 17-Aug-2011

Inventors



Nelson Mora

Adam Sean Moroney

Scott Thomas

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

-----TRADUCCIÓN OFICIAL No. 11-1161-----

de un documento escrito en INGLÉS, 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 patente "Método de Aglomeración"
otorgada por Nelson Mora, a favor de BHP Billiton SSM Technology Pty
Ltd.)

(Sello): (fdo) ilegible

Notario Público

(Sello) IAN BARRIE MURIE

16 Emerald Terrace

West Perth Western Australia - Notario Público General

Agosto 17, 2011

APOSTILLA

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

1. País: Australia

Este documento público

2. ha sido firmado por Ian Barrie Murie

3. actuando en su calidad de notario público

4. lleva el sello de dicho Ian Barrie Murie, notario público

Certificado

5. en Victoria

6. El día 16/11/2011

7. por Gail Escudero Depto. De Relaciones Exteriores y Comercio

Victoria, Australia

8. No. M00067842

9. Sello:

10. Firma:

(fdo) ilegible

MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
RS. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA
RE. DE COLOMBIA

(Sello del Depto. de Relaciones Exteriores y Comercio)

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito, Bogotá, D. C. *[Signature]*

2997
2011



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Australia

This public document
2. has been signed by Nicholas Philip O'Hanlon Creed
3. acting in the capacity of Notary Public
4. bears the seal/stamp of Nicholas Philip O'Hanlon Creed, Notary Public

Certified

5. at 6. the 16th day of November, 2011.

7. by Gail Escudero Department of Foreign Affairs and Trade,
Australia.

8. No. M00067840

9. Seal/Stamp: 10. Signature

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to Gail Escudero.



P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

Nelson Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

en consideración al pago de la suma de
(*One Dollar (AUD)*), 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 Level 33, Central Park 152-158 St
Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000,
Australia

todos los derechos y títulos sobre la invención
denominada

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

Dado y firmado hoy

en

ASSIGNMENT

The undersigned

Nelson Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

In consideration of the sum of
(*One Dollar (AUD)*), 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, Australia

all rights and title to the invention related to

METHOD OF AGGLOMERATION

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

Given and signed this *eleventh day of November*
2011
in *PERTH, WESTERN AUSTRALIA*

Inventors

Nelson Mora

Adam Sean Moroney

Scott Thomas

I certify that I was present on *11/11/2011*
in *PERTH, WESTERN AUSTRALIA* and saw each
signatory above sign this document, that their
signature is in their handwriting and that they
presented themselves to my satisfaction.

Nicholas Philip O'Hanlon Creed

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@castellanosycó.com

Nicholas Philip O'Hanlon Creed
Public Notary, Perth Western Australia
A legal practitioner who has held a practising certificate for at
least 2 years and who holds a current practising certificate.

P A T E N T S

CERTIFICADO NOTARIAL INVENTORE(S)

Yo, Notario Público, CERTIFICO que el ELEVEN
NOVEMBER 2011
de

Compareció (eron) ante mi

~~Nelson Mora~~
~~Adam Sean Moroney~~
Scott Thomas

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 PERTH, WESTERN AUSTRALIA

NOTARIO PUBLICO

Nicholas Philip O'Hanlon Creed
Public Notary, Perth Western Australia
A legal practitioner who has held a practising certificate for at
least 2 years and who holds a current practising certificate.

NOTARIAL CERTIFICATE INVENTOR(S)

I, a Notary Public, CERTIFY that on ELEVEN
NOVEMBER 2011

before me personally appeared

~~Nelson Mora~~
~~Adam Sean Moroney~~
Scott Thomas

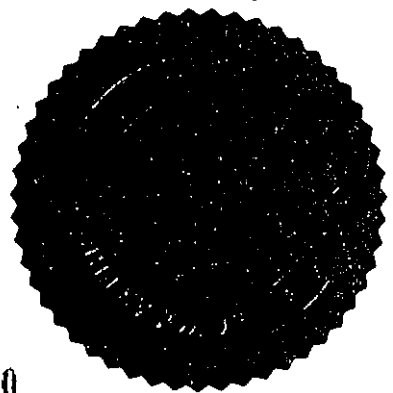
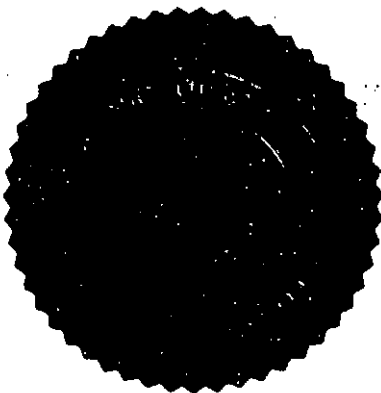
to me known and known to me to be of legal
capacity and acknowledge his (their) signature (s)
appearing on the foregoing instrument and ratified
the same.

I attest,

Signed in PERTH, WESTERN AUSTRALIA

NOTARIO PUBLICO

Nicholas Philip O'Hanlon Creed
Public Notary, Perth Western Australia
A legal practitioner who has held a practising certificate for at
least 2 years and who holds a current practising certificate.



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. 11-1162-----

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 patente "Método de Aglomeración" otorgada por Scott Thomas, a favor de BHP Billiton SSM Technology Pty Ltd.)

(Sello): (fdo) ilegible

Notario Público

Nicholas Philip O'Hanlon Creed

Notario Público, Perth Western Australia

Practicante Legal que ha tenido un certificado por lo menos 2 años y que tiene un certificado de práctica actual.

Certifico que estuve presente el 11, 11 2011 en Perth Western Australia y vi a cada firmante de este documento que su firma es de su puño y letra y que ellos lo han probado a mi satisfacción.

(Sello) ilegible

Nicholas Philip O'Hanlon Creed

Notario Público, Perth Western Australia

Practicante Legal que ha tenido un certificado por lo menos 2 años y que tiene un certificado de práctica actual.

APOSTILLA

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

1. País: Australia


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

Este documento público

2. ha sido firmado por Nicholas Philip O'Hanlon Creed

3. actuando en su calidad de notario público

4. lleva el sello de dicho Nicholas Philip O'Hanlon Creed, notario público

Certificado

5. en

6. El día 16/11/2011

7. por Gail Escudero Depto. De Relaciones Exteriores y Comercio

Australia

8. No. M00067840

9. Sello:

10. Firma:

(fdo) ilegible

(Sello del Depto. de Relaciones Exteriores y Comercio)

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito, Bogotá, D.

C., Noviembre 30, 2011.

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

RECEIVED
RELACIONES EXTERIORES
NOV 21 2011

Maria Dora Duque de Bernal

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
NOV 21 2011

P A T E N T S

CERTIFICADO NOTARIAL INVENTORE(S)

Yo, Notario Público, CERTIFICO que el

de

Compareció (eron) ante mi

Nelson-Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

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)

I, a Notary Public, CERTIFY that on

2nd November, 2011

before me personally appeared

Nelson-Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

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

Alfonso

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

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

Nelson Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

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 Level 33, Central Park 152-158 St
Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000,
Australia

todos los derechos y títulos sobre la invención
denominada

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

Dado y firmado hoy

en

ASSIGNMENT

The undersigned

Nelson Mora
Adam Sean Moroney
Scott Thomas

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, Australia

all rights and title to the invention related to

METHOD OF AGGLOMERATION

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

Given and signed this 3RD NOVEMBER 2011
in NEWCASTLE WEST, NSW,
AUSTRALIA.

Inventors

Nelson Mora

Adam Sean Moroney

Scott Thomas

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. 11-1160-----

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 patente "Método de Aglomeración"
otorgada por Adam Sean Moroney, a favor de BHP Billiton SSM Technology
Pty Ltd.)

(Sello): (fdo) ilegible

Notario Público

(Sello)

APOSTILLA

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

1. País: Australia

Este documento público

2. ha sido firmado por A. Kinnear

3. actuando en su calidad de notario público

4. lleva el sello de dicho Anne Kinnear, notario público

Certificado

5. en Melbourne

6. El día 16/11/2011

7. por Gail Escudero

8. No. M00067841

9. Sello:

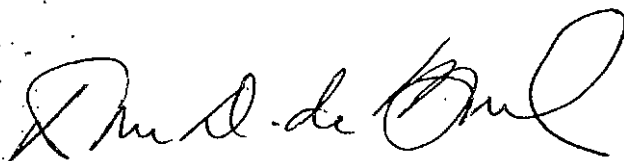
10. Firma:

(fdo) ilegible

(Sello del Depto. de Relaciones Exteriores y Comercio)

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

Bogotá, D. C., Noviembre 30, 2011.



MARIA DORA DUQUE DE BERNAL
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 02755/68 Y 01144/97. MINISTERIO DE JUSTICIA