

76

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación : 05109231 00000002

Folios: 29

Fecha (MM): 2006-01-24 17:12:41

Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NDCI 444 RESPUESTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

SEÑORES

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E.

S.

D.

EXPEDIENTE No. 05109231

FECHA DE LA SOLICITUD: OCTUBRE 28, 2005

SOLICITANTE: WEIR WARMAN

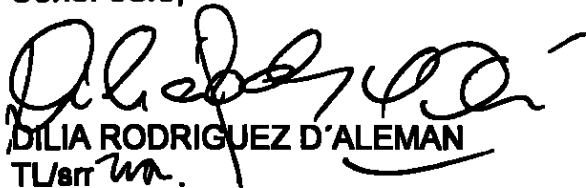
TITULO: PROPULSORES ADECUADOS PARA BOMBAS
CENTRIFUGAS

DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, por el presente escrito doy respuesta a su auto notificado por estado de Diciembre 2 de 2005, y vence en FEBRERO 2, 2006, me permito presentar los siguientes documentos:

- El documento de PODER otorgado a mi favor, junto con la prueba de existencia y representación legal del solicitante, debidamente legalizados.
- Su traducción oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.
- El documento en el que consta la CESION del derecho a la patente otorgado por los inventores al solicitante.
- Su traducción oficial al Español debidamente avalada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Traducción de los anexos del reporte de examen preliminar internacional.

Ruego a usted continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,



DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN

TL/arr *ma*.

P. 659

77

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 04/014 de un documento escrito en Inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahíta Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con el Certificado de Idoneidad Profesional No. 0045 expedido por la Universidad Nacional de Colombia, por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizado por el Ministerio del Interior y de Justicia, por resolución número 718 de 2003.

(Se traduce un Poder otorgado por la compañía Weir Warman Ltd., con fecha Diciembre 18, 2003, , Apostilla No. T4185, escritos en inglés.)

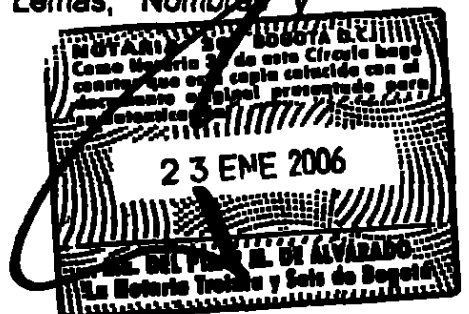
COLOMBIA

(Dirección en español)

PODER

El suscrito, Doug Jones representante legal de Weir Warman Ltd., sociedad constituida y existente bajo las leyes de Australia desarrollando su actividad comercial en la actualidad, domiciliada en 1 Marden Street, Artamon, New South Wales 2064, Australia. por el presente otorgamos Poder a DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMÁN, identificada con cédula de ciudadanía No. 41.654.882 de Bogotá y Tarjeta Profesional 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, identificada con Tarjeta Profesional 36448 y cédula de ciudadanía No 40.017.374 de Tunja, con domicilio en Santafé de Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden en nombre de la otorgante la representen ante cualquier entidad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a la siguiente:

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualesquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: Patentes de Invención, Modelos de Utilidad; Diseños Industriales, variedades vegetales, Marcas, Lemas, Nombres y



78

Enseñas Comerciales y Denominaciones de Origen; así como sus renovaciones, prórrogas, traspasos, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.

2) Solicitar, tramitar, obtener, y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.

3) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento; así como sus renovaciones o prórrogas, cesiones, traspasos, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.

4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reivindicaciones, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrán intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas y de policía; acciones o juicios promovidos por el mandante o contra él.

5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.

6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados



79

facultados para: conciliar, cancelar, transigir, aceptar cláusulas compromisorias, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.

7) Ratificar o no la agencia oficiosa.

8) Así mismo facultamos a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

Dado y firmado en PORT MACQUAIRE, AUSTRALIA, hoy día 16 de Diciembre de 2003.

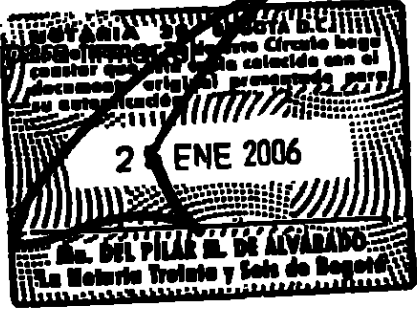
Por: (Firmado)Ilegible

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es una SOCIEDAD)

(Poderes otorgados en El Salvador, México, Estados Unidos de América y Venezuela)

Expedido hoy 16 de Diciembre del 2003, el suscrito Notario CERTIFICA que:

- 1). DOUG JONES, (nombre de quien firma el poder), mayor de edad y domiciliado en PORT MACQUAIRE, AUSTRALIA, suscribió el anterior documento.
- 2) El otorgante le es conocido personalmente y tiene capacidad



TRADUCCION OFICIAL No. 1
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

28

documento.

- 3) El otorgante ha suscrito el anterior documento en su calidad de Gerente – Propiedad Intelectual de la persona jurídica Weir Warman Ltd.
- 4) La mencionada persona jurídica con domicilio comercial en ARTARMON NSW, AUSTRALIA, está debidamente constituida, tiene actualmente existencia legal y el fin para el cual se otorga este poder se encuentra dentro de su objeto social.
- 5) El otorgante tiene en efecto la capacidad referida y su representación es legal y está autorizado para otorgar este poder.
- 6) Fundamento las certificaciones 3), 4) y 5) en los documentos auténticos que para tal fin me fueron exhibidos.

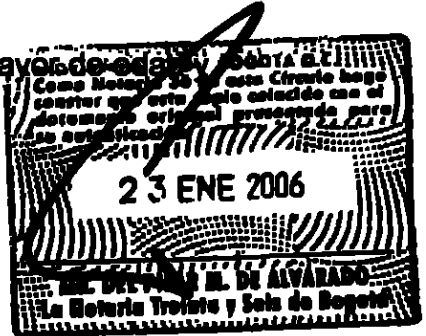
(Firmado) Ilegible, Notario Público
(Sello Notarial en Relieve)

Nota: El Consulado de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

CERTIFICADO NOTARIAL (Individuos)

A los (en blanco) días del mes (en blanco), el Notario que suscribe DA FE de que:

- 1. DOUG JONES, (nombre de la persona que firma el poder), mayor de edad,



TRADUCCION OFICIAL No. 1000
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
N.º 1. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

81

domiciliado en PORT MACQUARIE, AUSTRALIA, firmó en su presencia el documento que antecede, que conoce personalmente al otorgante y que está legalmente facultado para suscribir el documento.

(Firmado) Ilegible

Notario Público (Sello Notarial en Relieve)

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario público.

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia de: 1) la existencia legal de la sociedad, 2) que cumple actualmente con su objeto social, y 3) que la persona o personas que otorgan este poder estan facultadas para hacerlo. El Cónsul también certificará que los tuvo a la vista los documentos que prueban y acreditan tales circunstancias.

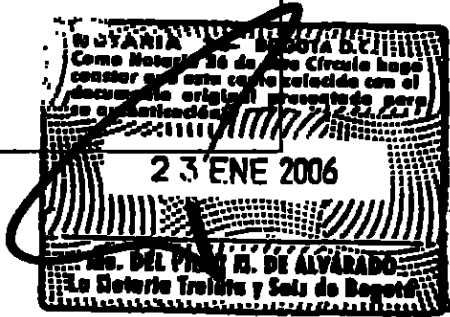
(Sello Notarial a Tinta: TERRY CURLEY, ABOGADO Y NOTARIO PÚBLICO, 8/114 WILLIAMS ST., PORT MACQUARIE N.S.W. 2444).

(Sello Pre-Impreso)

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: Australia
Este documento público
2. Ha sido firmado por TERRY CURLEY
3. Obrando en calidad de Notario Público



TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCCION E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

4. Lleva el sello/estampilla de Notario Público, Port Macquarie, New South Wales, Australia

CERTIFICADO

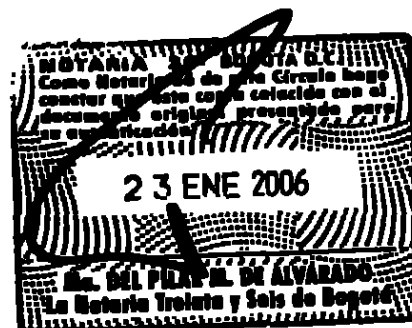
5. En Sydney
6. Hoy día Veintitrés de Diciembre, Dos Mil Tres
7. Por Andrew Richard Sutton, Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior, Sydney, New South Wales, Australia
8. No. T 4185
9. Sello/Estampilla (Sello a Tinta del Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior de Sydney)
10. Firma (Firmado)

Sello Rojo de Oblea con Cinta Verde

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.

Bogotá, Enero 13, 2004.

Juan Pablo Piedrahita Aguilera
TRADUCCION OFICIAL No. 061014
JUAN PABLO PIEDRAHITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
RES. 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA



RECEIVED

Financiera

003049

CLAYTON TARESCHEL
DOCUMENTS
LAS FLORES

RECEIVED

2003 JUN 16 12:00:16

Sal
JULIO DE LA ROSA
SANTO DOMINGO

NOTARIA 34- BOGOTÁ D.C.
Como Notario 34- BOGOTÁ D.C.
reconocer que este documento con el
documento presentado para
su autenticación
23 ENE 2006
Ma. DEL PILAR M. DE ALVARADO
La Notaria Treinta y Seis de Bogotá

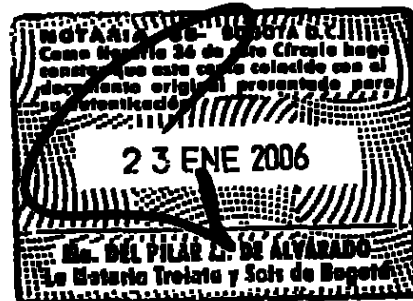


83

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Country: | Australia |
| This public document | |
| 2. has been signed by | Terry Curley |
| 3. acting in the capacity of | Notary Public |
| 4. bears the seal/stamp of | Notary Public, Port Macquarie,
New South Wales, Australia. |
|
Certified | |
| 5. at Sydney | 6. the Twenty-Third day of December
Two thousand and three. |
| 7. by Andrew Richard Sutton | Department of Foreign Affairs and Trade,
Sydney, New South Wales, Australia. |
| 8. No. T 4185 | |
| 9. Seal/Stamp: | 10. Signature |



COLOMBIA

Carrera 11 nº 93-43, Of. 404 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6350813-Fax: (57 1) 6350824-E-mail:clarkemodet@clarkemodet.com.co

PODER

Yo (nosotros), abajo firmante(s)

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en

por el presente instrumento confiero (conferimos) poder especial a favor de DILIA MARIA RODRIGUEZ ITALEMIAN, con Cédula de Ciudadanía No. 41.654.882 de Bogotá, y tp. 20824 y CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, con Cédula de Ciudadanía No. 40.017.374 de Tunja, y tp. 36448, con domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en su orden en nombre del (de la) otorgante lo (la) representen ante cualquier actividad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a los siguientes asuntos:

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, variedades vegetales; marcas, lemas, nombres y emblemas comerciales y denominaciones de origen; así como sus renovaciones, prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 2) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.
- 3) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento; así como sus renovaciones o prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia estatal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrá(n) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutela y de policía; en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella).
- 5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.
- 6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para: conciliar, cancelar, transigir, comprometer en árbitros, admitir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistirse a derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.
- 7) Ratificar o no la agencia oficiosa.
- 8) Así mismo faculta (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieran.

Dado y firmado en

a los

días de



POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned

DOUG JONES

legal representative of

Weir Warman Ltd

an organization existing under the laws of

Australia

and in present execution of its business activity, domiciled at

1 Marden Street, Artarmon, New South Wales 2064, Australia

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identification card No. 41.654.882 of Bogotá, and tp. 20824 and CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, tp. 36448, identification card No. 40.017.374 of Tunja, residing in Bogotá, Colombia, to act in the order of their appointment in behalf of grantor before any entity, authority and/or natural or juridical person, specially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

- 1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models; Design, plant varieties; Marks, Slogans, Trade Names and emblems and appellations of Origin; as well as their renewals, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 2) To apply, process, obtain and/or register copyrights of any kind as well as protection of industrial secrets or know-how.
- 3) To apply, process, obtain and/or register sanitary registrations, operating authorizations and/or licenses, as well as their renewals or assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 4) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, cancellations, nullity, protection to the consumer, granting of licenses, protection of trade secrets and other actions related with rights derived from the above-mentioned matters and against the unfair competition, actions resulting from the obtaining or exploitation of licenses, recovering damages actions. They can also intervene or participate in Civil, Commercial, Criminal or Contentious-Administrative Trials; the actions for writ mandamus, police actions; in actions, lawsuits or litigations instituted by the grantor or against him.
- 5) To register domain names before the competent entity.
- 6) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related object and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.
- 7) To ratify or not the officious agency.
- 8) I (we) hereby appoint the afore mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Granted and signed at Port Melbourne, Australia
on this 16th day of December of 2003.

Firma/signature

TRADUCCION OFICIAL No. 16
JUAN PABLO MEDIANITA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
E.S. 218 DE MAYO 2003

CERTIFICADO NOTARIAL

(Cuando el solicitante es SOCIEDAD)
(Poderes otorgados en: El Salvador, Estados Unidos, México y Venezuela)

A las _____ días del mes de _____ de _____
el Notario que suscribe DA FE de que:

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)
mayor de edad y domiciliado _____
y letra el documento que antecede.
2. Conoce al (a la) otorgante y que este (a) está legalmente capacitado para el otorgamiento.
3. El otorgante ha firmado el referido documento en su carácter de _____
de la persona jurídica _____
4. La citada persona jurídica con sede en _____ está legalmente constituida, que tiene actualmente existencia legal y que el acto para el cual se ha otorgado este poder está comprendido entre los que constituyen su objeto social.
5. El otorgante tiene efectivamente la representación que ostenta, que esta es legítima y que está facultado para otorgar este poder.
6. Las anteriores certificaciones de los puntos 3, 4 y 5, me constan porque he tenido a la vista los documentos auténticos.

Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

CERTIFICADO NOTARIAL (Cuando el solicitante es INDIVIDUO)

A las _____ días del mes de _____ de _____
el Notario que suscribe DA FE de que:

1. _____
(nombre de la persona que firma el poder)
mayor de edad y domiciliado en _____
firmó en su presencia
el documento que antecede, conoce al otorgante y que este está legalmente capacitado para el otorgamiento.

Notario Público

NOTA: A continuación de lo anterior, el Cónsul de Colombia debe autenticar la firma del Notario Público.

Para todos los demás países el Señor Cónsul de Colombia o ante quien se otorgue, debe expedir una certificación dejando constancia 1) de la existencia legal de la sociedad, 2) de que esta ejerce actualmente su objeto social, y 3) de que la persona o personas que otorgan el poder están facultadas para hacerlo, dejando constancia así mismo de que tuvo a la vista las pruebas que acrediten tales circunstancias.

NOTARIAL CERTIFICATE

(When the applicant is a CORPORATION)
(Powers of attorney granted in: El Salvador, Mexico, U.S.A. and Venezuela)

This 16TH day of December, 2003
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. DOUG JONES
(name of the person who signs the power of attorney)
of legal age and domiciled in PORT MACQUARIE, AUSTRALIA set his hand on the foregoing document.
2. The grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.
3. The grantor has executed the foregoing document in his capacity of MANAGER - WHOLESALE PROPERTY of the juridical person WINE WAREHOUSE
4. The mentioned juridical person with place of business in ARTARMON, NSW, AUSTRALIA is duly organized, has actual legal existence and that the purposes for which the power of attorney is granted are within the scope of its corporate purposes.
5. The grantor has in fact the referred quality and that his/her representation is legal and that he/she is empowered to grant this power of attorney.
6. I have based the above certifications 3, 4 and 5, on the authentic documents which for such purpose were exhibited to me.

Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public.

NOTARIAL CERTIFICATE (When the applicant is an INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
the undersigned Notary CERTIFIES that:

1. DOUG JONES
(name of the person who signs the Power of Attorney)
of legal age and domiciled at PORT MACQUARIE, AUSTRALIA signed in his presence the foregoing document. The grantor is to him personally known and that he/she has legal capacity to execute the document.

Notary Public

NOTA: Then the Colombian Consul must legalize the signature of the Notary Public.

For all other countries the Colombian Consul or before who it is granted must have a certification stating 1) the legal existence of the corporation, 2) that the corporate purposes are actually being accomplished, 3) that the person or persons who grant this Power of Attorney are empowered to do it. The Consul will certify also that the documents evidencing those circumstances were exhibited to him.

LEGALIZATION BY THE COLOMBIAN CONSUL OR BY APOSTILLE.

TERRY CURLEY
SOLICITOR AND NOTARY PUBLIC
8/114 WILLIAM ST
PORT MACQUARIE N.S.W. 2444



TRADUCCION OFICIAL No. _____
JUAN PABLO RIVERA AGUILERA
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
2003 718 DE MAYO 2003
DEL MIN. INTERIOR Y DE JUSTICIA

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/678 de un documento escrito en Inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahita Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con la resolución número 718 de 2003 expedida por el Ministerio del Interior y de Justicia

(Se traduce un documento de cesión a favor de la compañía la Weir Warman Ltda. y Apostillas Nos. T00019450 Y T00019481, escritos en Inglés.)

CLARKE, MODET & Co. Colombia Ltda.

CORREO-ELECTRÓNICO: clarkemodet@clarkemodet.com.co

SANTAFÉ DE BOGOTÁ, AA. 92397 COLOMBIA

CESIÓN

El suscrito, (en adelante el CEDENTE), CRAIG IAN WALKER, inventor/diseñador de PROPULSOR MEJORADO PARA BOMBA, con domicilio en 18A Gladis Avenue, French Forest, New South Wales, 2086, Australia, por el presente declara que cede todos y cada uno de los derechos y privilegios que le correspondan o que le puedan corresponder sobre la siguiente invención, diseño industrial, modelo de utilidad, a Weir Warman Ltd., con domicilio en 1 Marden Street, Artamon, New South Wales, 2084, Australia.

El Cedente y el Cesionario firman este documento como prueba de aceptación de la cesión.

Dada y firmada en Sydney, Australia, el día 31 de Agosto, 2005

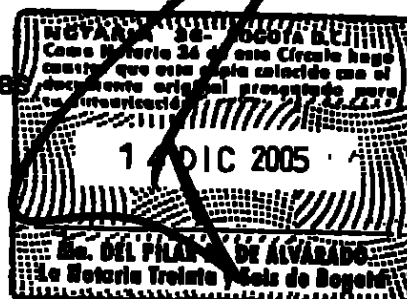
Ante mí, (Sello: J.B. McCooe) (Firmado) Ilegible

(Firmado) Ilegible

El Cedente, Craig Ian Walker

(Firmado) Ilegible

El Cesionario Douglas Graham Jones



05/678

JA AGUILERA

INTERPRETE OFICIAL

BOGOTÁ 2005

MINISTERIO DE JUSTICIA

Gerente, Propiedad Intelectual Weir Warman Ltd.

(Firmado) David Lewis, Notario Público (Sello Notarial en relieve)

(Firmado) .Ilegible

NOTA: (Este documento debe ser otorgado ante Notario Público y legalizado por el Cónsul Colombia) o mediante Apostilla

(Sello Notarial a Tinta: TERRY CURLEY, Abogado Litigante y Notario Público, 8/114 Williams Street, Port Macquarie, N.S.W. 24444)

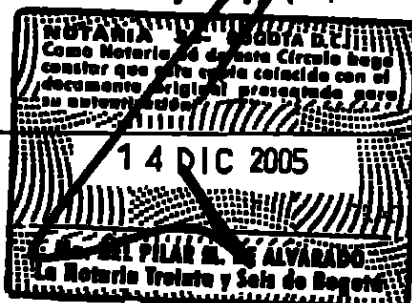
(Sello Pre-Impreso)

AUSTRALIA

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: Australia
Este documento público
2. Ha sido firmado por Terrance George Curley
3. Obrando en calidad de Notario Público
4. Lleva el sello/estampilla de Terrance George Curley, Notario Público,
CERTIFICADA
5. En New South Wales 6. Hoy día Trece de Noviembre, Dos Mil Cinco
7. Por Anne Nirmalananthan, Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior, New South Wales, Australia
8. No. T 00019459
9. Sello/Estampilla (Sello a Tinta del Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior de Sydney) (SELLO ROJO DE OBLEA EN RELIEVE)
10. Firma (Firmado)



08 / 6 7 8

AGENCIA INTERPRETE OFICIAL
BOGOTÁ, D.C. 2005
MINISTERIO DE JUSTICIA

88

(Sell Pre-Impreso)

AUSTRALIA

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: Australia
Este documento público
2. Ha sido firmado por John Bernard McCooe
3. Obrando en calidad de Notario Público
4. Lleva el sello/estampilla de John Bernard McCooe, Notario Público, Sydney

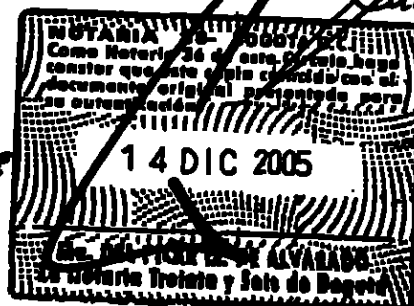
CERTIFICADA

5. En New South Wales
6. Hoy día Trece de Noviembre, Dos Mil Cinco
9. Por Anne Nirmalananthan, Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior, New South Wales, Australia
10. No. T 00019461
11. Sello/Estampilla (Sello a Tinta del Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior de Sydney) (SELLO ROJO DE OBLEA EN RELIEVE)
12. Firma (Firmado)

Al respaldo: Sello Rojo de Oblea en Relieve con Cinta Verde

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito.

Bogotá, Diciembre 13, 2005.



ORIGINAL No. 08/678
JUAN CARLOS AGUILERA
INTERPRETE OFICIAL
DE MAYO 2003
DEPARTAMENTO DE JUSTICIA

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

33212 *Piedrahíta*
2005 DEC 13 P 2 52
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS
JEFE DE REPRESENTACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D C



Clarke, Modet & Co Colombia

E MAIL: info@clarkemodet.com.co
SANTAFÉ DE BOGOTÁ, A.A. 92397 COLOMBIA

72637

89

CESION

ASSIGNMENT

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)
CRAIG IAN WALKER

en su carácter de inventor /diseñador

Inventor /designor of
IMPROVED PUMP IMPELLER

con domicilio en

domiciled at
18A Gladys Avenue, Frenchs Forest, New
South Wales 2086 Australia

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invencion modelo de utilidad, diseño industrial

do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design utility model

to Weir Warman Ltd

a.

with domicile in
1 Marden Street, Artarmon New South
Wales 2064 Australia

con domicilio en

As a proof of the mutual acceptance of this assignment both parties ASSIGNOR and ASSIGNEE sign the present document

En prueba de la mutua aceptacion de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

Granted and signed at *Sydney Australia*
on this *31st* day of *August* of 2005
Before me

Dado y firmado en
A los Dias de De

El Cedente /The Assignor/
Craig Ian Walker

J. B. McCOC
Notary Public

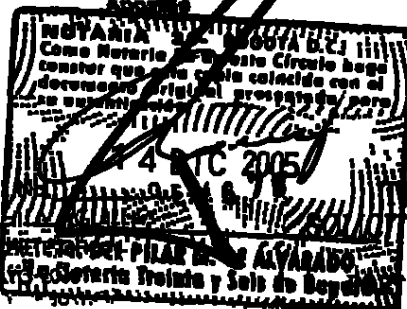
El Cedente /The Assignor

El Cesionario/The Assignee

El Cesionario/The Assignee
Douglas Graham Jones
Manager Intellectual Property
Weir Warman Ltd

Este documento debe ser otorgado ante Notario público y legalizado por el Cónsul de Colombia) o por Apostilla

(This document must be signed before Notary Public and legalized before the Colombian Consul) or by Apostille



TRADUCCION OFICIAL
JUAN PABLO P. O. A.
TR-DUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
DE MEXICO

ERRY CURLEY
ORARY PUBLIC
8/114 LILLAVIST
MACQUARIE NSW 2444

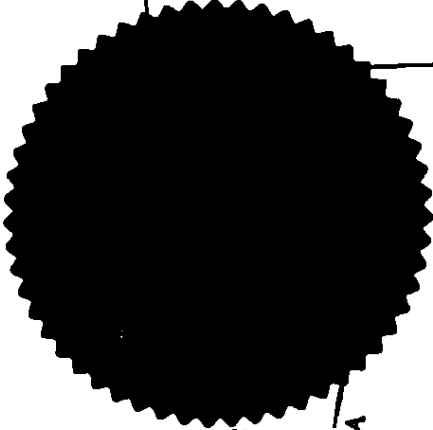


APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

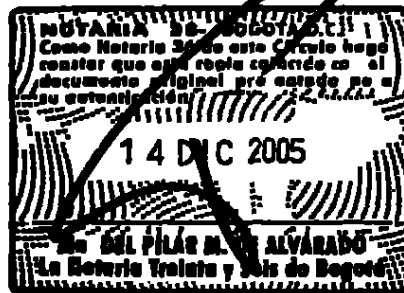
1 Country Australia
This public document
2 has been signed by Terrance George Carley
3 acting in the capacity of Notary Public
4 bears the seal/stamp of Terrance George Carley Notary Public
Certified
5 at New South Wales 6 the Thirtieth day of November Two thousand and five.
7 by Anne Nirmalananthan
Department of Foreign Affairs and Trade,
New South Wales
Australia
8 No. T00019459
9 Seal/Stamp 10 Signature

Ampl...



05/6

OFICIAL No
TRANSLADOR E II
RES. 718 DE
DEL MUN INTER
JAL
JUTICA





APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

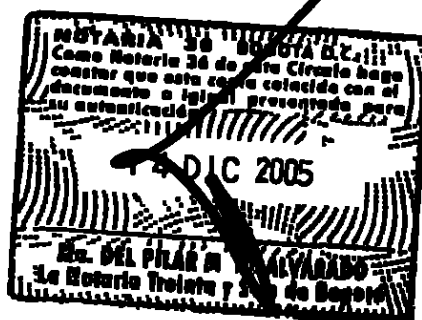
1 Country Australia
This public document
2 has been signed by John Bernard McCoo
3 acting in the capacity of Notary Public
4 bears the seal/stamp of John Bernard McCoo, Notary Public,
Sydney
Certified
5 at New South Wales 6 the Thirtieth day of November Two
thousand and five.
7 by Anne Nirmalanathan
Department of Foreign Affairs and Trade,
New South Wales
Australia
8 No. T00019461
9 Seal/Stamp
10 Signature

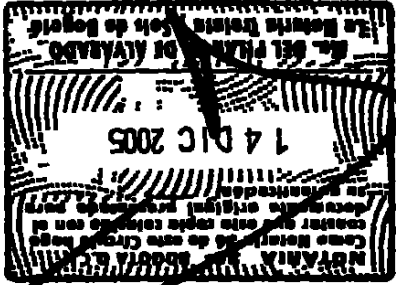
Amph...



05/678

TRADUCCION OFICIAL No. AGUILERA
JUAN P. TRANSLATOR E INTERPRETE OFICIAL
R.S. 18 DE MARZO
EL M. IN. EXTERIOR Y DE JUSTICIA





17.634 ~~91~~
91

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 05/677 de un documento escrito en inglés, el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Juan Pablo Piedrahíta Aguilera, Traductor e Intérprete Oficial debidamente reconocido de conformidad con la resolución número 718 de 2003 expedida por el Ministerio del Interior y de Justicia

(Se traduce un documento de cesión a favor de la compañía la Weir Warman Ltda. y Apostillas Nos. T00019480 Y T00019483, escritos en inglés.)

CLARKE, MODET & Co. Colombia Ltda.

CORREO-ELECTRÓNICO: clarkemodet@clarkemodet.com.co

SANTAFÉ DE BOGOTÁ, AA. 92397 COLOMBIA

CESIÓN

El suscrito, (en adelante el CEDENTE), ANTON WATERMANN, inventor/diseñador de PROPULSOR MEJORADO PARA BOMBA, con domicilio en 61 Nelson Street, Bedfordale, Western Australia, 6112, Australia, por el presente declara que cede todos y cada uno de los derechos y privilegios que le correspondan o que le puedan corresponder sobre la siguiente invención, diseño industrial, modelo de utilidad, a Weir Warman Ltd., con domicilio en 1 Marden Street, Artarmon, New South Wales, 2064, Australia.

El Cedente y el Cesionario firman este documento como prueba de aceptación de la cesión.

Dada y firmada en (en blanco) el día 21 de Noviembre, 2005

(Firmado) Ilegible

El Cedente

(Firmado) Ilegible

Antón Waterman

(Firmado) David Lewis, Notario Público (Sello Notarial en relieve)



05 / 6 7 7

(Firmado) Ilegible

El Cesionario

Douglas Graham Jones

Gerente, Propiedad Intelectual

Weir Warman Ltd

NOTA: (Este documento debe ser otorgado ante Notario Público y legalizado por el Cónsul Colombia) o mediante Apostilla

(Sello Notarial a Tinta: TERRY CURLEY, Abogado Litigante y Notario Público, 8/114 Williams Street, Port Macquarie, N.S.W. 24444)

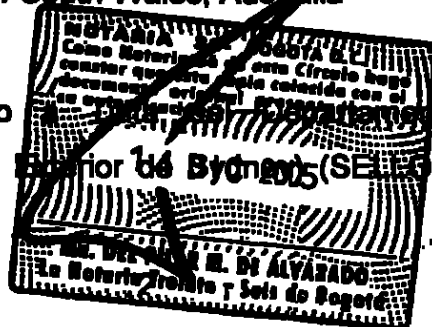
(Sello Pre-Impreso)

AUSTRALIA

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: Australia
Este documento público
2. Ha sido firmado por Terrance George Curley
3. Obrando en calidad de Notario Público
4. Lleva el sello/estampilla de Terrance George Curley, Notario Público,
CERTIFICADA
5. En New South Wales 6. Hoy día Trece de Noviembre, Dos Mil
Cinco
7. Por Anne Nirmalananthan, Departamento de Relaciones Exteriores y
Comercio Exterior, New South Wales, Australia
8. No. T 00019460
9. Sello/Estampilla (Sello de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior de Nueva Gales del Sur) (SELLO ROJO DE OBLEA



05 / 6 77

93

EN RELIEVE)
10. Firma (Firmado)

(Sello Pre-Impreso)

AUSTRALIA

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

1. País: Australia

Este documento público

2. Ha sido firmado por David Morgan Lewis

3. Obrando en calidad de Notario Público

4. Lleva el sello/estampilla de David Morgan Lewis, Notario Público, Perth, Australia Occidental

CERTIFICADA

5. En New South Wales 6. Hoy día Trece de Noviembre, Dos Mil Cinco

9. Por Anne Nirmalananthan, Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior, New South Wales, Australia

10. No. T 00019463

11. Sello/Estampilla (Sello a Tinta del Departamento de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior de Sydney) (SELLO ROJO DE OBLEA EN RELIEVE)

12. Firma (Firmado)

Al respaldo: Sello Rojo de Oblea en Relieve con Cinta Verde

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito para su autenticación.

Bogotá, Diciembre 13, 2005.



[Signature]

05/677

SECRETARÍA DE INTERIORES

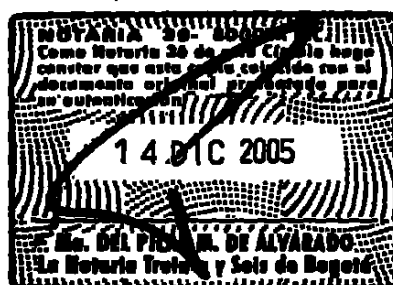
MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

32122-
Juan Presbitero
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
LAS FUNCIONES INDICADAS

2005 DE 13 P 2:51

Juan
JEFE DE NEGOCIACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



Clarke, Modet & Co. Colombia

E-MAIL: info@clarcomodet.com.co
SANTAFÉ DE BOGOTÁ, A.A. 92397 COLOMBIA

D. 657

94

CESION

ASSIGNMENT

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)
ANTON WATERMANN

en su carácter de inventor /diseñador

Inventor /designor of
IMPROVED PUMP IMPELLER

con domicilio en:

domiciled at
61 Nelson Street, Bedfordale, Western
Australia, 6112, Australia

por el presente documento declara que
cede todos y cada uno de los derechos que
le corresponden o puedan corresponderle
sobre la siguiente invención , modelo de
utilidad, diseño industrial

do hereby declares that it assigns all and
each of his rights and privileges on the
following invention, industrial design,
utility model

to Weir Warman Ltd

a:

with domicile in
1 Marden Street, Artarmon, New South
Wales, 2064, Australia

con domicilio en

En prueba de la mutua aceptación de esta
cesión ambas partes CEDENTE y
CESIONARIO firman el presente
documento.

As a proof of the mutual acceptance of this
assignment, both parties ASSIGNOR and
ASSIGNEE sign the present document.

Granted and signed at
on this 21 day of NOV of 2005

Dado y firmado en
A los Días de De

El Cedente /The Assignor/
Anton Watermann

El Cedente /The Assignor

El Cesionario /The Assignee

El Cesionario /The Assignee

Este documento debe ser otorgado ante Notario
público y legalizado por el Consúl de Colombia
por Aposilla

(This document must be signed before Notary Public
and legalized before the Colombian Consul) or by



TERRY CURLEY
SOLICITOR AND NOTARY PUBLIC
8/114 WILLIAM ST
PORT MACQUARIE N.S.W. 2444



APOSTILLE

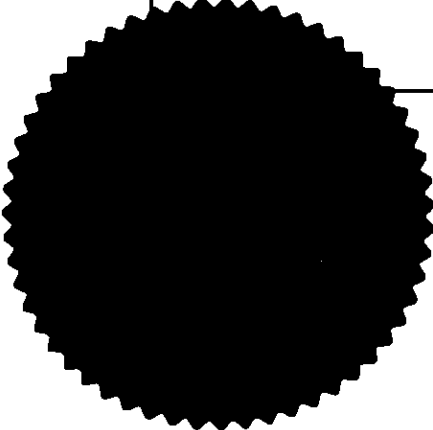
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1 Country Australia
This public document
2 has been signed by Terrance George Carley
3 acting in the capacity of Notary Public
4 bears the seal/stamp of Terrance George Carley Notary Public
Certified
5 at New South Wales 6 the Thirtieth day of November Two thousand and five.
7 by Anne Nirmalanathan
Department of Foreign Affairs and Trade,
New South Wales
Australia

8 No. T00019460
9 Seal/Stamp

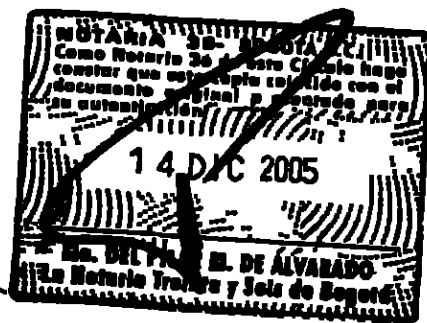
10 Signature

Ann N



05/15/05

10/15/05
10/15/05
10/15/05





APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Australia

This public document
2. has been signed by David Morgan Lewis
3. acting in the capacity of Notary Public
4. bears the seal/stamp of David Morgan Lewis, Notary Public,
Perth, Western Australia

Certified

5. at New South Wales 6. the Thirtieth day of November, Two
thousand and five.

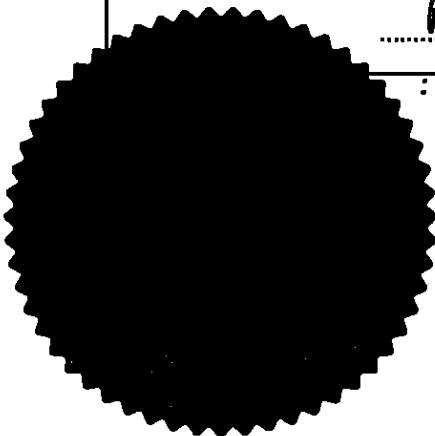
7. by Anne Nirmalanathan
Department of Foreign Affairs and Trade,
New South Wales
Australia.

8. No. T00019463

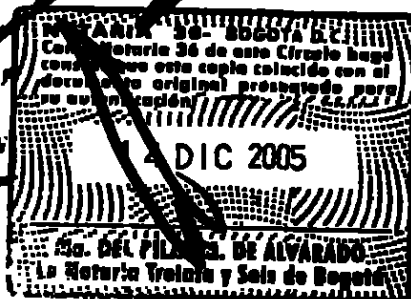
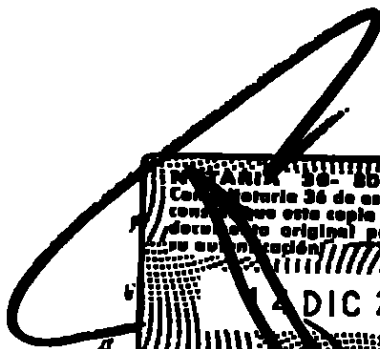
9. Seal/Stamp:

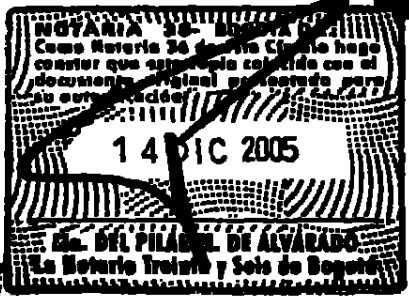
10. Signature

Amph...



05/677





NOTARIA 36-
Como Notario 36 de la Ciudad de México hago
constar que este es el original del documento
presentado para su autenticación.

14 DIC 2005

DR. DEL PILAR DE ALVARADO
El Notario Inscrito y Sole de Bogotá

96

PATENT COOPERATION TREATY
PCT
INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
 (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)
 (PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 12256731/ARS/akp	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/AU2004/000784	International filing date (day/month/year) 15 June 2004	Priority date (day/month/year) 16 June 2003
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC Int. Cl. ⁷ F04D 29/22, 29/24, 7/04		
Applicant WEIR WARMAN LTD et al		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 3 sheets, including this cover sheet.
3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:
- a. ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of 2 sheets, as follows:
- ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).
- ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.
- b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or table related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).

4. This report contains indications relating to the following items:
- ☒ Box No. I Basis of the report
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 18 January 2005	Date of completion of the report 31 May 2005
Name and mailing address of the IPEA/AU AUSTRALIAN PATENT OFFICE PO BOX 280, WODEN ACT 2606, AUSTRALIA E-mail address: pct@ipaustralia.gov.au Facsimile No. (02) 6283 3929	Authorized Officer R. SUBBARAYAN Telephone No. (02) 6283 2377

CLAIMS

- 1 An impeller suitable for use in a centrifugal pump, for handling liquid mixtures containing particulate solids the impeller including a shroud having opposed faces, an outer peripheral edge portion and a rotation axis, a plurality of pumping vanes on one of the faces of the shroud and extending away from the rotation axis each pumping vane having an outer peripheral edge portion, and a plurality of auxiliary vanes on the other face of the shroud the auxiliary vanes of each having an outer edge portion wherein the dimension Da from the rotation axis to the outer peripheral edge portion of the shroud is greater than the dimension from the rotation axis to outer edge portion of the auxiliary vanes Db and is greater than the dimension Dc from the rotation axis to the outer peripheral edge portion of the pumping vanes
- 2 An impeller according to claim 1 wherein said shroud is a back shroud.
- 3 An impeller according to claim 2 wherein the impeller further includes a front shroud, the pumping vanes being between the front and back shrouds and the auxiliary vanes being on the other face of one of the shrouds.
- 4 An impeller according to claim 2 wherein the impeller further includes a front shroud, the pumping vanes being between the front and back shrouds and the auxiliary vanes being on the other face of each of the shrouds.
- 5 An impeller according to claim 3 wherein the dimension Da of the front shroud is greater than the dimensions Db and Dc.
- 6 An impeller according to claim 3 wherein the dimension Da of the back shroud is greater than the dimensions Db and Dc
- 7 An impeller according to claim 3 wherein the dimension Da of the front and back shrouds is greater than the dimensions Db and Dc.

AMENDED SHEET
PCT/AU

8. An impeller according to claim 4 wherein the dimension D_a of the front shroud is greater than the dimensions D_b and D_c .
9. An impeller according to claim 4 wherein the dimension D_a of the back shroud is greater than the dimensions D_b and D_c .
10. An impeller according to claim 4 wherein the dimension D_a of the front and back shrouds is greater than the dimensions D_b and D_c .
11. An impeller according to claim 5 wherein D_b and D_c are substantially the same.
12. An impeller according to claim 11 wherein D_b and D_c are within 5% of each other.
13. An impeller according to claim 12 wherein D_b is less than 0.95 D_a .
14. An impeller according to claim 13 wherein D_b/D_a is from 0.65 to 0.95.
15. An impeller according to claim 13 wherein D_b/D_a is from 0.65 to 0.9.

AMENDED SHEET
-PCT/AU

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/AU2004/000784

Box No. I Basis of the report

1 With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ This report is based on translations from the original language into the following language which is the language of a translation furnished for the purposes of☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1 (b))☐ publication of the international application (under Rule 12.4)☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)2 With regard to the elements of the international application this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report).*☐ the international application as originally filed/furnished☒ the description:

pages 1-7 as originally filed/furnished

pages* received by this Authority on with the letter of

pages* received by this Authority on with the letter of

☒ the claims:

pages as originally filed/furnished

pages* as amended (together with any statement) under Article 19

pages* 8-9 received by this Authority on 1 March 2005 with the letter of 28 February 2005

pages* received by this Authority on with the letter of

☒ the drawings:

pages 1/6-6/6 as originally filed/furnished

pages* received by this Authority on with the letter of

pages* received by this Authority on with the letter of

☐ a sequence listing and/or any related table(s) see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.3 ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:☐ the description, pages☐ the claims, Nos.☐ the drawings, sheets/figs☐ the sequence listing (specify)☐ any table(s) related to the sequence listing (specify)4 ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).☐ the description, pages☐ the claims, Nos.☐ the drawings, sheets/figs☐ the sequence listing (specify)☐ any table(s) related to the sequence listing (specify)*If item 4 applies, some or all of these sheets may be marked "superceded."*

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/AU2004/000784

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty inventive step or industrial applicability - citations and explanations supporting such statement**1 Statement**

Novelty (N)	Claims 1 15	YES
	Claims	NO
Inventive step (IS)	Claims 1 15	YES
	Claims	NO
Industrial applicability (IA)	Claims 1 15	YES
	Claims	NO

2 Citations and explanations (Rule 70.7)

None of the documents cited in the International Search Report disclose an impeller suitable for use in a centrifugal pump for handling liquid mixtures containing particulate solids, in which the dimension Da from the rotation axis to the outer peripheral edge portion of the shroud is greater than the dimension Db from the rotation axis to the outer edge portion of the auxiliary vanes Db and is greater than the dimension Dc from the rotation axis to the outer peripheral edge portion of the pumping vanes. The claimed invention is considered novel inventive and industrially applicable.

101

REIVINDICACIONES

1. Un propulsor adecuado para uso en una bomba centrífuga, para manejar mezclas de líquidos que contienen sólidos particulados el propulsor incluye un plato anular que tiene caras opuestas, una porción de borde periférico exterior y un eje de rotación, una pluralidad de álabes de bomba en una de las caras del plato anular y que se extienden del eje de rotación de cada álabe de bomba que tiene una porción de borde periférico exterior, y una pluralidad de álabes auxiliares en la otra cara del plato anular, los álabes auxiliares de cada uno que tienen una porción de borde exterior en donde la dimensión D_a desde el eje de rotación a la porción del borde periférico exterior del plato anular es mayor que la dimensión desde el eje de rotación a la porción de borde exterior de los álabes auxiliares D_b y es mayor que la dimensión D_c desde el eje de rotación a la porción de borde periférico exterior de los álabes de bomba.
2. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 1 en donde dicho plato anular es un plato anular trasero.
3. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 2 en donde el propulsor incluye adicionalmente un plato anular

**HOJA CORREGIDA
IPEA/AU**

102

frontal, los álabes de bomba están entre el plato anular frontal y trasero y los álabes auxiliares están en la otra cara del plato anular.

4. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 2 en donde el propulsor incluye adicionalmente un plato anular frontal, los álabes de bomba están entre las carcasas frontal y trasera y los álabes auxiliares están en la otra cara de una de las carcasas.
5. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 3 en donde la dimensión D_a del plato anular frontal, es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
6. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 3 en donde la dimensión D_a del plato anular de trasero es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
7. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 3 en donde la dimensión D_a del plato anular frontal y trasero, es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
8. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 4 en donde la dimensión D_a del plato anular frontal, es mayor que las dimensiones D_b y D_c .

**HOJA CORREGIDA
IPEA/AU**

103

9. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 4 en donde la dimensión D_a del plato anular trasero, es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
10. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 4 en donde la dimensión D_a del plato anular frontal y trasero, es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
11. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 5 en donde D_b y D_c son sustancialmente los mismos.
12. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 5 en donde D_b y D_c están dentro de 5% el uno del otro.
13. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 13 en donde D_b es menor de 0.95 D_a .
14. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 13 en donde D_b/D_a es de 0.65 a 0.95.
15. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 13 en donde D_b/D_a es desde 0.65 a 0.9.

**HOJA CORREGIDA
IPEA/AU**

105

REIVINDICACIONES

1. Un propulsor adecuado para uso en una bomba centrífuga, para manejar mezclas líquidas que contienen partículas sólidas, el propulsor incluye un aro de refuerzo que contiene caras opuestas, una porción de borde periférico exterior y un eje de rotación, una pluralidad de aspas de bombeo sobre una de las caras del aro de refuerzo y que se extiende alejándose del eje de rotación, cada aspa de bombeo tiene una porción de borde periférico exterior y, una pluralidad de aspas auxiliares sobre la otra cara del aro del refuerzo, las aspas auxiliares de cada una tienen una porción de borde exterior en donde la dimensión D_a desde el eje de rotación a la porción de borde periférico exterior del aro de refuerzo es mayor que la dimensión desde el eje de rotación a la porción de borde exterior de las aspas auxiliares D_b y es mayor que la dimensión D_c desde el eje de rotación a la porción de borde periférico exterior de las aspas de bombeo.
2. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 1 en donde dicho aro de refuerzo es un aro de refuerzo posterior.

~~103~~
105

3. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 2 en donde el propulsor incluye además un aro de refuerzo frontal, las aspas de bombeo que están entre los aros de refuerzo frontal y posterior y las aspas auxiliares que están sobre la otra cara de uno de los aros de respaldo.
4. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 2 en donde el propulsor incluye además un aro de refuerzo frontal, las aspas de bombeo que están entre los aros de refuerzo frontal y posterior y las aspas auxiliares que están sobre la otra cara de cada uno de los aros de refuerzo.
5. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 3 en donde la dimensión D_a del aro de refuerzo frontal es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
6. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 3 en donde la dimensión D_a del aro de refuerzo de respaldo es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
7. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 3 en donde la dimensión D_a de los aros de refuerzo

frontal y posterior es mayor que las dimensiones D_b y D_c .

8. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 4 en donde la dimensión D_a del aro de refuerzo frontal es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
9. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 4 en donde la dimensión D_a del aro de refuerzo posterior es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
10. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 4 en donde la dimensión D_a de los aros de refuerzo frontal y posterior es mayor que las dimensiones D_b y D_c .
11. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 5 en donde D_b y D_c son sustancialmente iguales.
12. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 11 en donde D_b y D_c están dentro del 5% uno del otro.
13. Un propulsor de acuerdo con la reivindicación 12 en donde D_b es menor de 0,95 D_a .

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCI

Folio 107

2020
Bogotá D.C.,

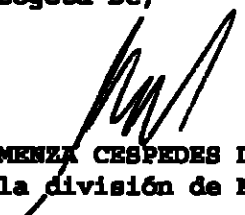
Doctor(a)
RODRIGUEZ D'ALEMAN DILIA MARIA
Apoderado(a) y/o Representante de
WEIR WARMAN LTD.

REFERENCIA	Radicación No.	05 109231
	Solicitud internacional	AU2004/000784
	Fecha inicio fase nacional	16/01/2006
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	2305
	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,

26 DIC. 2005


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

adpa10