Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

**No. 13-001264- -00007-0003**

Fecha: 2015-07-23 16:59:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 4 CMBIONOMBRE
Act. 411 PRESENTACION Folios: 38

# DELEGATURA PROPIED
# INSCRIPCIÓN DE AFECTACIONES

**1. Datos del Signo o Nueva Creación**

☒ **Patente** ☐ **Marca** ☐ **Lema** ☐ **Nombre comercial/enseña** ☐ **Diseño** ☐ **Esquema de trazado de circuito**

☐ **Denominación de Origen** ☐ **Patente de Modelo de utilidad**

1.1. Identificación:

| No. DE CERTIFICADO | VIGENCIA | NUMERO DE EXPEDIENTE |
|---|---|---|
| 4085 | **Desde** 03/06/2011 **hasta** 03/06/2031 | 13.001.264 |
| | | |

NOTA: Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione los datos de los demás signos/nuevas creaciones con respecto de los que se solicita la inscripción de la afectación correspondiente en hoja anexa, o utilice un formulario sustancialmente igual a este

**2. Datos del titular ☐ Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒**

Nombre o denominación /Nombre Social **SPX FLOW**

Nombre del representante

Tipo de empresa ☐ Micro ☐Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro ☐ Número _____

| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del titular |
|---|---|
| Estados Unidos de América | 13320 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 2877, Estados Unidos de América |

| Dirección electrónica | No. Fax | Numero telefónico |
|---|---|---|
| clientes@cavelier.com | 2 11 86 50 | 3 47 36 11 |

**3. Datos del apoderado:**

| De Páez Luz Clemencia | C.C. 35.456.344 | T.P. 23.5555 |
|---|---|---|
| **Apellidos y Nombre** | **Documento de identificación** | **Tarjeta profesional** |

| Dirección del representante | | |
|---|---|---|
| | | |
| **Dirección Electrónica** | **No. Fax** | **No. Telefónico** |
| clientes@cavelier.com | **2 11 86 50** | **3 47 36** |

**Numero de Radicación o Protocolo de poder general.** _____

☐ **Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico.**

**4. Cambio de nombre, domicilio o dirección**

☒ Cambio de Nombre ☐ Cambio de domicilio ☐ Cambio de dirección

**De:**

**SPX CORPORATION**

**Tal como aparece actualmente en el registro**

**A:**

**SPX FLOW**

**Nuevo (Tal como debe quedar en el registro)**

| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del titular | | |
|---|---|---|---|
| Estados Unidos de América | 13320 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 2877, Estados Unidos de América | | |
| Dirección electrónica | | No. Fax | Numero teléfono |
| | | | |

**5.** ☐ Prenda ☐ Embargo ☐ Medidas cautelares

| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Postal | Dirección Electrónica | No Fax | Numero teléfono |
| | | | |

**NOTA:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las afectaciones con respecto de las que se solicita inscripción en hoja anexa, o utilice un formulario sustancialmente igual a este.

**6. Modificación o Limitación a Reivindicaciones (art. 70 Decisión 486)**

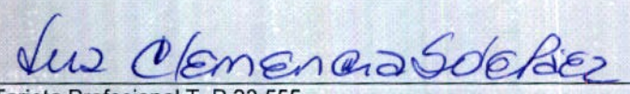
**Comprobante de pago No.** 15-008194 **Fecha:** 2015/07/22

**7. Anexos**

☒ Comprobante de pago de la tasa por cambio de nombre por $23.000.

☒ Poder de la sociedad **SPX FLOW.**

☒ Documento que acredita el traspaso.

| 8. **Firma (s)** | |
|---|---|
| Nombre del Firmante<br>**LUZ CLEMENCIA DE PAEZ** | Firma<br>  |
| C.C 35'456.344 de Usaquén | Tarjeta Profesional T. P 23.555 |

COLO-21953-846-001-1
COLO-13656-841-002-3
MMS\SDC\WPC21953\ID-409979

**CAVELIER**
**ABOGADOS**
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTA, 8 – COLOMBIA

## REPRESENTACION

## REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

**SPX FLOW**

domiciliado (s) en/of: 13320 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 2877, Estados Unidos de América

Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Círculo de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial e Intelectual, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y también procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir,

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial and Intellectual Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and suits instituted by us or against us.

The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, through out-of-court channels, and also procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the

© CAVELIER ABOGADOS

renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

power of attorney granted thereto. Likewise, the representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 26 May 2015

En/in Washington, DC, USA

Por/by Kenneth J. Sheehan

Firma/Signature

© CAVELIER ABOGADOS

CAVELIER
ABOGADOS

Señor Director
**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Asunto :Solicitud de patente para **UN APARATO ANILLO DE ASIENTO DE DES-RECALENTADOR**
**PCT/US2011/039012**
Solicitante :**SPX FLOW**

Yo, ADRIANA ZAPATA GIRALDO mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.680.061 de Bogotá, en mi calidad de representante legal de la sociedad CAVELIER ABOGADOS domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, en desarrollo de la representación que le fue otorgada por **SPX FLOW**, confiero poder a los doctores LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 35.456.344 de Usaquén, portadora de la Tarjeta Profesional No. 23.555, JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.209.380 de Cartago (Valle), portador de la Tarjeta Profesional No. 40.119 y EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.006.265 de Bogotá, portadora de la Tarjeta Profesional No. 65.794, para presentar la solicitud de afectación del cambio de nombre de la patente indicada en la referencia.

Los apoderados quedan facultados para interponer recursos, transigir, conciliar, desistir, cancelar, recibir, renunciar, sustituir y revocar las sustituciones, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

Señor Director,

ADRIANA ZAPATA GIRALDO
C.C. No. 51.680.061 de Bogotá

Acepto:

LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ
T.P.A. No. 23.555 del C.S. de la J
C.C. No. 35.456.344 de Usaquén

MMS\SDC\COLO-21953-846-001-1

7

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

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

MAY 6, 2015

PTAS

BAKER HOSTETLER LLP
1050 CONNECTICUT AVENUE, NW
SUITE 1100
WASHINGTON, DC 20036

**503288594**

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/01/2015
REEL/FRAME: 035561/0004
NUMBER OF PAGES: 60

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: 87295.21017-3B

ASSIGNOR:
SPX CORPORATION
DOC DATE: 03/27/2015

ASSIGNEE:
SPX FLOW
13320 BALLANTYNE CORPORATE PLACE
CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28277

APPLICATION NUMBER: 08283414
FILING DATE: 08/01/1994
PATENT NUMBER: 5480228
ISSUE DATE: 01/02/1996
TITLE: MIXER SYSTEMS

APPLICATION NUMBER: 08346348
FILING DATE: 11/29/1994
PATENT NUMBER: 5470152
ISSUE DATE: 11/28/1995
TITLE: RADIALLY MOUNTED MAGNETIC COUPLING

APPLICATION NUMBER: 08369622
FILING DATE: 01/06/1995
PATENT NUMBER: 5511881
ISSUE DATE: 04/30/1996
TITLE: IMPELLER SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED-FLOW PUMPING OF LIQUIDS

APPLICATION NUMBER: 08429410 FILING DATE: 04/26/1995
PATENT NUMBER: 5501523 ISSUE DATE: 03/26/1996
TITLE: IMPELLER SYSTEM FOR MIXING AND ENHANCED-FLOW PUMPING OF LIQUIDS

APPLICATION NUMBER: 08557453 FILING DATE: 11/14/1995
PATENT NUMBER: 5699825 ISSUE DATE: 12/23/1997
TITLE: DOUBLE SEAT FLOW CONTROL VALVE

APPLICATION NUMBER: 08582688 FILING DATE: 01/04/1996
PATENT NUMBER: 5568975 ISSUE DATE: 10/29/1996
TITLE: SELF-ADJUSTING STEADY BEARING SUPPORT ASSEMBLY AND SUSPENSION

APPLICATION NUMBER: 08590932 FILING DATE: 01/24/1996
PATENT NUMBER: 5676169 ISSUE DATE: 10/14/1997
TITLE: COUNTERBALANCE VALVE

APPLICATION NUMBER: 08851130 FILING DATE: 05/05/1997
PATENT NUMBER: 5779359 ISSUE DATE: 07/14/1998
TITLE: MIXER HAVING EXPOSED CLEAN-IN-PLACE BEAARING ASSEMBLIES

APPLICATION NUMBER: 08895483 FILING DATE: 07/16/1997
PATENT NUMBER: 5925293 ISSUE DATE: 07/20/1999
TITLE: MIXER SPARGING APPARATUS

APPLICATION NUMBER: 08948558 FILING DATE: 10/10/1997
PATENT NUMBER: 5988604 ISSUE DATE: 11/23/1999
TITLE: MIXING IMPELLERS ESPECIALLY ADAPTED FOR USE IN SURFACE AERATION

APPLICATION NUMBER: 08987456 FILING DATE: 12/09/1997
PATENT NUMBER: 6022135 ISSUE DATE: 02/08/2000
TITLE: FLUID MIXING DEVICE

APPLICATION NUMBER: 09159531 FILING DATE: 09/23/1998
PATENT NUMBER: 6158722 ISSUE DATE: 12/12/2000
TITLE: MIXING SYSTEM FOR INTRODUCING AND DISPERSING GAS INTO LIQUIDS

APPLICATION NUMBER: 09193558 FILING DATE: 11/17/1998
PATENT NUMBER: 6079957 ISSUE DATE: 06/27/2000
TITLE: SOFT START VALVE

APPLICATION NUMBER: 09197905 FILING DATE: 11/23/1998
PATENT NUMBER: 6019357 ISSUE DATE: 02/01/2000
TITLE: UNIFORCE HYDRAULIC CLAMP

APPLICATION NUMBER: 09262261 FILING DATE: 03/04/1999
PATENT NUMBER: 6120260 ISSUE DATE: 09/19/2000
TITLE: SOFT START VALVE

APPLICATION NUMBER: 09425831 FILING DATE: 10/22/1999
PATENT NUMBER: 6164622 ISSUE DATE: 12/26/2000
TITLE: COMPACT EXPANDING GATE VALVE

APPLICATION NUMBER: 09431747 FILING DATE: 11/01/1999
PATENT NUMBER: 6161584 ISSUE DATE: 12/19/2000
TITLE: HIGH ENERGY LOSS FLUID CONTROL DEVICE

APPLICATION NUMBER: 09750269 FILING DATE: 12/29/2000
PATENT NUMBER: 6517246 ISSUE DATE: 02/11/2003
TITLE: FLEXIBLE SUPPORT AND METHOD FOR A STEADY BEARING

APPLICATION NUMBER: 09801904 FILING DATE: 03/09/2001
PATENT NUMBER: 6612444 ISSUE DATE: 09/02/2003
TITLE: APPARATUS AND PROCESS FOR RECOVERING A DESIRED FRACTION OF A RAW MATERIAL

APPLICATION NUMBER: 09873285 FILING DATE: 06/05/2001
PATENT NUMBER: 6619568 ISSUE DATE: 09/16/2003
TITLE: MATERIAL DISPERSING DEVICE AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10055970 FILING DATE: 01/28/2002
PATENT NUMBER: 6746147 ISSUE DATE: 06/08/2004
TITLE: SEAL SHAFT SHUTOFF DEVICE AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10056027 FILING DATE: 01/28/2002
PATENT NUMBER: 6742923 ISSUE DATE: 06/01/2004
TITLE: SEAL SHAFT SHUTOFF DEVICE AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10082222 FILING DATE: 02/26/2002
PATENT NUMBER: 6796707 ISSUE DATE: 09/28/2004
TITLE: DUAL DIRECTION MIXING IMPELLER AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10084144 FILING DATE: 02/28/2002
PATENT NUMBER: 6877750 ISSUE DATE: 04/12/2005
TITLE: DRIVE ASSEMBLY FOR A MIXER

APPLICATION NUMBER: 10093471 FILING DATE: 03/11/2002
PATENT NUMBER: 6789314 ISSUE DATE: 09/14/2004
TITLE: APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING SHAFTS

APPLICATION NUMBER: 10094726 FILING DATE: 03/12/2002
PATENT NUMBER: 6517233 ISSUE DATE: 02/11/2003
TITLE: SUPPORT ASSEMBLY FOR SUPPORTING A STEADY BEARING

APPLICATION NUMBER: 10284234 FILING DATE: 10/31/2002
PATENT NUMBER: 6986507 ISSUE DATE: 01/17/2006
TITLE: MASS TRANSFER METHOD

APPLICATION NUMBER: 10288469 FILING DATE: 11/06/2002
PATENT NUMBER: 6796770 ISSUE DATE: 09/28/2004
TITLE: IMPELLER AND METHOD USING SOLID FREE FORM FABRICATION

APPLICATION NUMBER: 10316839 FILING DATE: 12/12/2002
PATENT NUMBER: 6896246 ISSUE DATE: 05/24/2005
TITLE: AERATION APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10357350 FILING DATE: 02/04/2003
PATENT NUMBER: 6860474 ISSUE DATE: 03/01/2005
TITLE: AGITATOR AND DRIVE APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10376458 FILING DATE: 03/03/2003
PATENT NUMBER: 7114844 ISSUE DATE: 10/03/2006
TITLE: AERATION APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10610593 FILING DATE: 07/02/2003
PATENT NUMBER: 7168848 ISSUE DATE: 01/30/2007
TITLE: AXIAL-PUMPING IMPELLER APPARATUS AND METHOD FOR MAGNETICALLY-COUPLED MIXER

APPLICATION NUMBER: 10644739 FILING DATE: 08/21/2003
PATENT NUMBER: 7328809 ISSUE DATE: 02/12/2008
TITLE: SOLVENT EXTRACTION METHOD AND APPARATUS

APPLICATION NUMBER: 10693950 FILING DATE: 10/28/2003
PATENT NUMBER: 6994351 ISSUE DATE: 02/07/2006
TITLE: MECHANICAL SEAL DEVICE AND METHOD FOR A SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER

APPLICATION NUMBER: 10737794 FILING DATE: 12/18/2003
PATENT NUMBER: 6966757 ISSUE DATE: 11/22/2005
TITLE: SCRAPER BLADE ATTACHMENT APPARATUS AND METHOD WITH SPLIT PIN

APPLICATION NUMBER: 10845243 FILING DATE: 05/14/2004
PATENT NUMBER: 7284563 ISSUE DATE: 10/23/2007
TITLE: SURGE RELIEF APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10874177 FILING DATE: 06/24/2004
PATENT NUMBER: 7056095 ISSUE DATE: 06/06/2006
TITLE: IMPELLER AND METHOD USING SOLID FREE FORM FABRICATION

APPLICATION NUMBER: 10909314 FILING DATE: 08/03/2004
PATENT NUMBER: 7303000 ISSUE DATE: 12/04/2007
TITLE: MOUNTING SYSTEM AND METHOD FOR SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER BLADES

APPLICATION NUMBER: 10929566 FILING DATE: 08/31/2004
PATENT NUMBER: 7168641 ISSUE DATE: 01/30/2007
TITLE: ATTRITION SCRUBBER APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 10950498 FILING DATE: 09/28/2004
PATENT NUMBER: 7384551 ISSUE DATE: 06/10/2008
TITLE: TRAPEZOID SETTLER APPARATUS AND METHOD FOR SOLVENT EXTRACTION

APPLICATION NUMBER: 10960979 FILING DATE: 10/12/2004
PATENT NUMBER: 7278799 ISSUE DATE: 10/09/2007
TITLE: HUB ASSEMBLY AND METHOD FOR ADJUSTABLE MOUNTING ON SHAFT

APPLICATION NUMBER: 10981634 FILING DATE: 11/05/2004
PATENT NUMBER: 7329065 ISSUE DATE: 02/12/2008
TITLE: COUPLING ASSEMBLY AND METHOD FOR CONNECTING AND DISCONNECTING A SHAFT ASSEMBLY

APPLICATION NUMBER: 11024450 FILING DATE: 12/30/2004
PATENT NUMBER: 7572112 ISSUE DATE: 08/11/2009
TITLE: MIXER DRIVE MOUNTING APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11024487 FILING DATE: 12/30/2004
PATENT NUMBER: 7488137 ISSUE DATE: 02/10/2009
TITLE: SANITARY HUB ASSEMBLY AND METHOD FOR IMPELLER MOUNTING ON SHAFT

APPLICATION NUMBER: 11041197 FILING DATE: 01/25/2005
PATENT NUMBER: 7550120 ISSUE DATE: 06/23/2009
TITLE: CYLINDRICAL MIXER-SETTLER APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11049928 FILING DATE: 02/04/2005
PATENT NUMBER: 7168849 ISSUE DATE: 01/30/2007
TITLE: AGITATION APPARATUS AND METHOD FOR DRY SOLIDS ADDITION TO FLUID

APPLICATION NUMBER: 11057250 FILING DATE: 02/15/2005
PATENT NUMBER: 7331704 ISSUE DATE: 02/19/2008
TITLE: START-UP METHOD FOR DRAFT TUBE MIXING

APPLICATION NUMBER: 11060315 FILING DATE: 02/18/2005
PATENT NUMBER: 7001063 ISSUE DATE: 02/21/2006
TITLE: CLEANABLE MIXER DRIVER APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11090006 FILING DATE: 03/28/2005
PATENT NUMBER: 7387431 ISSUE DATE: 06/17/2008
TITLE: SANITARY STEADY BEARING AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11166244 FILING DATE: 06/27/2005
PATENT NUMBER: 7507028 ISSUE DATE: 03/24/2009
TITLE: BEARING RETAINER ASSEMBLY AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11169882 FILING DATE: 06/30/2005
PATENT NUMBER: 7481573 ISSUE DATE: 01/27/2009
TITLE: MIXING IMPELLER WITH PRE-SHAPED TIP ELEMENTS

APPLICATION NUMBER: 11183898 FILING DATE: 07/19/2005
PATENT NUMBER: 7195034 ISSUE DATE: 03/27/2007
TITLE: FLUID TRIM APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11199196 FILING DATE: 08/09/2005
PATENT NUMBER: 7234488 ISSUE DATE: 06/26/2007
TITLE: VALVE ASSEMBLY AND METHOD WITH SLOTTED PLATES AND SPHERICAL BALL PLUG

APPLICATION NUMBER: 11205118 FILING DATE: 08/17/2005
PATENT NUMBER: 7407322 ISSUE DATE: 08/05/2008
TITLE: TRIPOD-MOUNTED MAGNETIC MIXER APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11219738 FILING DATE: 09/07/2005
PATENT NUMBER: 7547135 ISSUE DATE: 06/16/2009
TITLE: DISPOSABLE SANITARY MIXING APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11354983 FILING DATE: 02/16/2006
PATENT NUMBER: 7753215 ISSUE DATE: 07/13/2010
TITLE: SOLVENT EXTRACTION METHOD AND APPARATUS

APPLICATION NUMBER: 11396678 FILING DATE: 04/04/2006
PATENT NUMBER: 7316177 ISSUE DATE: 01/08/2008
TITLE: HYDRAULIC HAND PUMP WITH LOCKING DEVICE

APPLICATION NUMBER: 11405525 FILING DATE: 04/18/2006
PATENT NUMBER: 7563087 ISSUE DATE: 07/21/2009
TITLE: PUMP ROTOR SEAL APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11448658 FILING DATE: 06/08/2006
PATENT NUMBER: 7874719 ISSUE DATE: 01/25/2011
TITLE: MOUNTING ASSEMBLY AND METHOD FOR A DRIVE SYSTEM FOR A MIXER

APPLICATION NUMBER: 11600166 FILING DATE: 11/16/2006
PATENT NUMBER: 7726946 ISSUE DATE: 06/01/2010
TITLE: SANITARY REMOVABLE IMPELLER HUB AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11730680 FILING DATE: 04/03/2007
PATENT NUMBER: 8007264 ISSUE DATE: 08/30/2011
TITLE: POSITIVE DISPLACEMENT PUMP APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 11878338 FILING DATE: 07/24/2007
PATENT NUMBER: 8192173 ISSUE DATE: 06/05/2012
TITLE: PRESSURE COMPENSATED AND CONSTANT HORSEPOWER PUMP

APPLICATION NUMBER: 11878355 FILING DATE: 07/24/2007
PATENT NUMBER: 7950910 ISSUE DATE: 05/31/2011
TITLE: PISTON CARTRIDGE

APPLICATION NUMBER: 11923950 FILING DATE: 10/25/2007
PATENT NUMBER: 7793418 ISSUE DATE: 09/14/2010
TITLE: MOUNTING SYSTEM AND METHOD FOR SCRAPED SURFACE HEAT EXCHANGER BLADES

APPLICATION NUMBER: 11953211 FILING DATE: 12/10/2007
PATENT NUMBER: 7647666 ISSUE DATE: 01/19/2010
TITLE: SCRAPER BLADE INTERLOCKING ATTACHMENT APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 12023709 FILING DATE: 01/31/2008
PATENT NUMBER: 7473025 ISSUE DATE: 01/06/2009
TITLE: MIXING IMPELLER WITH SPIRAL LEADING EDGE

APPLICATION NUMBER: 12234234 FILING DATE: 09/19/2008
PATENT NUMBER: 8327881 ISSUE DATE: 12/11/2012
TITLE: DOUBLE SEAT VALVE APPARATUS

APPLICATION NUMBER: 12488024 FILING DATE: 06/19/2009
PATENT NUMBER: 8333329 ISSUE DATE: 12/18/2012
TITLE: ATOMIZING DESUPERHEATER SHUTOFF APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 12646392 FILING DATE: 12/23/2009
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: INTEGRATED AIR/OIL RESERVOIR COOLER AND NOISE REDUCTION SYSTEM

APPLICATION NUMBER: 12793428 FILING DATE: 06/03/2010
PATENT NUMBER: 8469341 ISSUE DATE: 06/25/2013
TITLE: DESUPERHEATER SEAT-RING APPARATUS

APPLICATION NUMBER: 12914069 FILING DATE: 10/28/2010
PATENT NUMBER: 8500418 ISSUE DATE: 08/06/2013
TITLE: INTERNALLY SUPPLIED AIR JET COOLING FOR A HYDRAULIC PUMP

APPLICATION NUMBER: 12914104 FILING DATE: 10/28/2010
PATENT NUMBER: 8979507 ISSUE DATE: 03/17/2015
TITLE: INTERNALLY DIRECTED AIR JET COOLING FOR A HYDRAULIC PUMP

APPLICATION NUMBER: 13102359 FILING DATE: 05/06/2011
PATENT NUMBER: 8998172 ISSUE DATE: 04/07/2015
TITLE: BALL VALVE SEAT SEAL

APPLICATION NUMBER: 13105189 FILING DATE: 05/11/2011
PATENT NUMBER: 8733737 ISSUE DATE: 05/27/2014
TITLE: NOSE SEAL FOR SURGE RELIEF VALVES

APPLICATION NUMBER: 13460526 FILING DATE: 04/30/2012
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: RESERVOIR COOLING APPARATURS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 13566664 FILING DATE: 08/03/2012
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: AUTO CYCLE PUMP AND METHOD OF OPERATION

APPLICATION NUMBER: 13611809 FILING DATE: 09/12/2012
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: MIXER ATTACHMENT ASSEMBLY APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 13614356 FILING DATE: 09/13/2012
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: IMPELLER ASSEMBLY APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 13615855 FILING DATE: 09/14/2012
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: MIXER ASSEMBLY APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 13650697 FILING DATE: 10/12/2012
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: SELF ALIGNING CYLINDER PISTON AND ROD BEARING AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

APPLICATION NUMBER: 13680846 FILING DATE: 11/19/2012
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ATOMIZING DESUPERHEATER SHUTOFF APPARATUS AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 13750498 FILING DATE: 01/25/2013
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: MIXING APPARATUS WITH STATIONARY SHAFT

APPLICATION NUMBER: 13909644 FILING DATE: 06/04/2013
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: PNEUMATIC DIRECTIONAL VALVE AND METHOD OF OPERATION

APPLICATION NUMBER: 13909755 FILING DATE: 06/04/2013
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: DIRECTIONAL VALVE AND METHOD OF OPERATION

APPLICATION NUMBER: 13937509 FILING DATE: 07/09/2013
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: MULTI-PART CONCENTRIC MANIFOLD AND METHOD OF MAKING THE MANIFOLD

APPLICATION NUMBER: 13938563 FILING DATE: 07/10/2013
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: HIGH TORQUE ROTARY MOTOR

APPLICATION NUMBER: 13938652 FILING DATE: 07/10/2013
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ROTARY VANE MOTOR

APPLICATION NUMBER: 14027862 FILING DATE: 09/16/2013
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: DOUBLE SEAT VALVE WITH ISOLATED VENT CHAMBERS

APPLICATION NUMBER: 14250615 FILING DATE: 04/11/2014
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: SWIVEL CAP

APPLICATION NUMBER: 14313541 FILING DATE: 06/24/2014
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: PRESSURE BALANCED HYDRAULIC DEVICE AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 14331806 FILING DATE: 07/15/2014
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: RETRACTABLE MIXING DEVICE AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 14331824 FILING DATE: 07/15/2014
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: RETRACTABLE MIXING DEVICE AND METHOD

APPLICATION NUMBER: 14338102 FILING DATE: 07/22/2014
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: CYLINDER HAVING A FLOATING PISTON, SWIVEL CAP, AND LUBRICATED ROD

APPLICATION NUMBER: 14643940 FILING DATE: 03/10/2015
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: CYLINDER HAVING A FLOATING PISTON, LOW PROFILE SWIVEL CAP, AND LUBRICATED ROD

APPLICATION NUMBER: 29195409 FILING DATE: 12/12/2003
PATENT NUMBER: D515760 ISSUE DATE: 02/21/2006
TITLE: SCRAPER BLADE

APPLICATION NUMBER: 29201055 FILING DATE: 03/10/2004
PATENT NUMBER: D520203 ISSUE DATE: 05/02/2006
TITLE: SCRAPER BLADE

APPLICATION NUMBER: 29205005 FILING DATE: 05/10/2004
PATENT NUMBER: D509225 ISSUE DATE: 09/06/2005
TITLE: PUMP GEARBOX BEARING RETAINERS AND DRIVE SHAFTS

APPLICATION NUMBER: 29205006 FILING DATE: 05/10/2004
PATENT NUMBER: D509226 ISSUE DATE: 09/06/2005
TITLE: COMBINED PUMP GEAR BOX BEARING RETAINERS AND DRIVE SHAFTS

APPLICATION NUMBER: 29205007 FILING DATE: 05/10/2004
PATENT NUMBER: D508920 ISSUE DATE: 08/30/2005
TITLE: COMBINED PUMP GEAR BOX BEARING RETAINERS AND DRIVE SHAFTS

APPLICATION NUMBER: 29216087 FILING DATE: 10/29/2004
PATENT NUMBER: D520522 ISSUE DATE: 05/09/2006
TITLE: HAND PUMP

APPLICATION NUMBER: 29225559 FILING DATE: 03/18/2005
PATENT NUMBER: D518069 ISSUE DATE: 03/28/2006
TITLE: PUMP GEARBOX BEARING RETAINERS AND DRIVE SHAFTS

APPLICATION NUMBER: 29227882 FILING DATE: 04/18/2005
PATENT NUMBER: D517090 ISSUE DATE: 03/14/2006
TITLE: PUMP GEARBOX BEARING RETAINERS AND DRIVE SHAFTS

APPLICATION NUMBER: 29228482 FILING DATE: 04/25/2005
PATENT NUMBER: D516087 ISSUE DATE: 02/28/2006
TITLE: PUMP GEARBOX BEARING RETAINERS AND DRIVE SHAFTS

APPLICATION NUMBER: 62027289 FILING DATE: 07/22/2014
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: FLOATING PISTON

APPLICATION NUMBER: 62027350 FILING DATE: 07/22/2014
PATENT NUMBER: ISSUE DATE:
TITLE: ACTUATION ROD LUBRICATION SYSTEM AND METHOD

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

# ASSIGNMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

THIS ASSIGNMENT is entered this ____ day of _____ , 2015, by SPX Corporation hereinafter "Assignor") to SPX FLOW, Inc. (hereinafter referred to as "Assignee").

WHEREAS, Assignor is the owner of certain intellectual property rights set forth below related to the conduct of the businesses and operations of the "Flow Technology" reportable segment of Assignor and its subsidiaries and in the businesses and operations of Assignor's "Hydraulic Technologies Business" (hereinafter "Flow Technology Business"):

> The United States and foreign patents and patent applications; trademark applications and registrations; copyright registrations and activated domain names, including, but not limited to those set forth on Schedule A, together with patent disclosures, trademarks, service marks, corporate names, trade names, domain names, logos, slogans, designs, trade dress and other similar designations of source or origin, whether registered or unregistered, including the goodwill symbolized by any of the foregoing, unregistered copyrights, rights in software, , personal information, telephone numbers and internet protocol addresses and remedies against past, present, and future infringement, misappropriation, or other violation of the foregoing.

(hereinafter "FLOW Intellectual Property Rights")

WHEREAS Assignor desires to assign the FLOW Intellectual Property Rights to Assignee.

NOW THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is expressly acknowledged, Assignor does hereby assign to Assignee all rights, title and interest in and to said FLOW Intellectual Property Rights, all goodwill associated with and all right, title, and interest in and to said FLOW Intellectual Property Rights.

SPX CORPORATION

By: _____

Kevin L. Lilly

Senior V.P. Secretary & General Counsel

Date: March 27, 2015

SPX FLOW, INC.

By: _____

Steve Tsoris

Vice President & Secretary

Date: March 27, 2015

North Carolina
County of Mecklenburg

Signed and affirmed before me this day by Kevin L. Lilly and Steve Tsoris.

Witness my hand and official seal, this the 27th day of March, 2015.

_____
Lydia H. Myrick, Notary Public

My commission expires: December 11, 2017

## Schedule A: Patents

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| AE | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 77/2014 | 23-Jan-14 | |
| AE | Retractable Mixing Device and Method | 760/2014 | 15-Jul-14 | |
| AE | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 1239/2012 | 03-Jun-11 | |
| AU | Dual Direction Mixing Impeller and Method | 2003213556 | 26-Feb-03 | 2003213556 |
| AU | Solvent Extraction Method and Apparatus | 2004308239 | 20-Aug-04 | 2004308239 |
| AU | Cylindrical Mixer-Settler Apparatus and Method | 2006200342 | 25-Jan-06 | 2006200342 |
| AU | Agitation Apparatus and Method for Dry Solids Addition to Fluid | 2006200479 | 03-Feb-06 | 2006200479 |
| AU | Attrition Scrubber Apparatus and Method | 2005280413 | 10-Aug-05 | 2005280413 |
| AU | Start-Up Method for Draft Tube Mixing | 2006200620 | 15-Feb-06 | 2006200620 |
| AU | Mixing Impeller and Method with Top and Bottom Skin Elements | 2006202878 | 29-Jun-06 | 2006202878 |
| AU | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 2006202877 | 29-Jun-06 | 2006202877 |
| AU | Mixing Impeller and Method with Weld Location | 2006202879 | 29-Jun-06 | 2006202879 |
| AU | Mixing Impeller with Spiral Leading Edge | 2009210493 | 29-Jan-09 | 2009210493 |
| AU | Mixer Flow Direction Apparatus and Method | 2011201862 | 21-Apr-11 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| AU | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 2014200317 | 17-Jan-14 | |
| AU | Retractable Mixing Device and Method | 2014203763 | 09-Jul-14 | |
| AU | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 2011261329 | 03-Jun-11 | |
| BR | Cylindrical Mixer-Settler Apparatus and Method | PI0601192-6 | 25-Jan-06 | |
| BR | Agitation Apparatus and Method for Dry Solids Addition to Fluid | PI 0600234-0 | 03-Feb-06 | |
| BR | Attrition Scrubber Apparatus and Method | PI 0514707-7 | 10-Aug-05 | |
| BR | Start-Up Method for Draft Tube Mixing | 0601013-0 | 14-Feb-06 | |
| BR | Mixing Impeller and Method with Top and Bottom Skin Elements | PI0602449-1 | 29-Jun-06 | |
| BR | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | PI 0602458-0 | 29-Jun-06 | |
| BR | Mixing Impeller and Method with Weld Location | PI 0602317-7 | 21-Jun-06 | |
| BR | Mixing Impeller with Spiral Leading Edge | PI 0902892-7 | 29-Jan-09 | |
| BR | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 102014001515.9 | 22-Jan-14 | |
| BR | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | BR 11 2012 030811.4 | 03-Jun-11 | |
| BY | Pressure Compensated Pump | 200900431 | 10-Apr-09 | 014972 |
| CA | Mixing System for Introducing and Dispersing Gas into Liquids | 2,345,039 | 22-Sep-99 | 2,345,039 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| CA | Dual Direction Mixing Impeller and Method | 2477064 | 26-Feb-03 | 2477064 |
| CA | Solvent Extraction Method and Apparatus | 2,536,405 | 20-Aug-04 | 2,536,405 |
| CA | Cylindrical Mixer-Settler Apparatus and Method | 2,533,957 | 25-Jan-06 | 2,533,957 |
| CA | Attrition Scrubber Apparatus and Method | 2,578,135 | 10-Aug-05 | 2,578,135 |
| CA | Cleanable Mixer Driver Apparatus and Method | 2,537,019 | 20-Feb-06 | 2,537,019 |
| CA | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 2,550,212 | 16-Jun-06 | 2,550,212 |
| CA | Disposable Sanitary Mixing Apparatus and Method | 2,621,588 | 07-Sep-06 | 2,621,588 |
| CA | Flexible Support and Method for a Steady Bearing | 2,401,274 | 28-Dec-01 | 2,401,274 |
| CA | Slurry Treatment Method and Apparatus | 2,786,316 | 14-Dec-10 | |
| CA | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 2,840,800 | 24-Jan-14 | |
| CA | Retractable Mixing Device and Method | 2,856,840 | 11-Jul-14 | |
| CA | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 2,855,651 | 02-Jul-14 | |
| CA | Rotary Vane Motor | 2,856,438 | 08-Jul-14 | |
| CA | High Torque Rotary Motor | | 09-Jul-14 | |
| CA | Directional Valve and Method of Operation | 2,853,840 | 03-Jun-14 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| CA | Compact Expanding Gate Valve | 2,323,257 | 12-Oct-00 | 2,323,257 |
| CA | Fluid Trim Apparatus and Method | 2,552,675 | 18-Jul-06 | 2,552,675 |
| CA | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 2,801,553 | 03-Jun-11 | |
| CL | Cylindrical Mixer-Settler Apparatus and Method | 0163-2006 | 25-Jan-06 | 46.628 |
| CL | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 03396-2012 | 03-Jun-11 | |
| CN | Mixing Impeller with Spiral Leading Edge | 200980000175.X | 29-Jan-09 | 200980000175.X |
| CN | Impeller Device and System | 201310027388.X | 24-Jan-13 | |
| CN | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 201410041034.5 | 27-Jan-14 | |
| CN | Retractable Mixing Device and Method | 201410336039.0 | 15-Jul-14 | |
| CN | Piston Cartridge | 200780033862.2 | 12-Sep-07 | |
| CN | Pressure Compensated Pump | 200780033832.1 | 12-Sep-07 | 200780033832.1 |
| CN | Integrated Air/Oil Reservoir Cooler and Noise Reduction System | 201080062945.6 | 03-Dec-10 | |
| CN | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 2011800608539 | 18-Oct-11 | |
| CN | Internally Supplied Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 2011800607983 | 18-Oct-11 | |
| CN | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 201410324076.X | 08-Jul-14 | |
| CN | Rotary Vane Motor | 201410328384.X | 10-Jul-14 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| CN | High Torque Rotary Motor | 201410328398.1 | 10-Jul-14 | |
| CN | A Directional Valve and Method of Operation | 201410244959.X | 04-Jun-14 | |
| CN | Valve Assembly and Method with Slotted Plates and Spherical Ball Plug | 2006800293152 | 13-Feb-08 | 2006800293152 |
| CN | Ball Valve Seat Seal | 201110121653.1 | 09-May-11 | |
| CN | Nose Seal For Surge Relief Valves | 201210148013.4 | 11-May-12 | |
| CN | Fluid Trim Apparatus and Method | 200610121419.8 | 19-Jul-06 | 200610121419.8 |
| CN | Atomizing Desuperheater Shutoff Apparatus and Method | 201080031330.7 | 17-Jun-10 | |
| CN | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 201180037949.3 | 03-Jun-11 | |
| CO | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 13.001.264 | 03-Jun-11 | 4085 |
| DE | Dual Direction Mixing Impeller and Method | 03711237.2 | 26-Feb-03 | 60317772.7 |
| DE | Cleanable Mixer Driver Apparatus and Method | 9602006028564.7 | 20-Feb-06 | 1693121 |
| DE | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 602006021666.1-08 | 23-Jun-06 | 1738862 |
| DE | Disposable Sanitary Mixing Apparatus and Method | 1120060024086 | 06-Mar-08 | |
| DE | Flexible Support and Method for a Steady Bearing | 01991580.0 | 28-Dec-01 | 60141270.2 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| DE | System Comprising Mixing Impeller with Spiral Leading Edge, Method for Forming Said System, and Method for Treating a Material Using Said System | 09708290.3 | 29-Jan-09 | 602009018876.3 |
| DE | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 102014009831.1 | 02-Jul-14 | |
| DE | Rotary Vane Motor | 102014010170.3 | 09-Jul-14 | |
| DE | High Torque Rotary Motor | 102014010167.3 | 09-Jul-14 | |
| DE | Fluid Trim Apparatus and Method | 06076445.3 | 18-Jul-06 | 1746320 |
| EA | Piston Cartridge | 200900434 | 10-Apr-09 | 014131 |
| EA | Integrated Air/Oil Reservoir Cooler and Noise Reduction System | 201200933 | 03-Dec-10 | |
| EA | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 201300504 | 18-Oct-11 | |
| EA | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 201300505 | 18-Oct-11 | |
| EA | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 201201609 | 24-Dec-12 | |
| EP | Mixing Impeller and Method with Top and Bottom Skin Elements | 06013035.8 | 23-Jun-06 | |
| EP | Mixing Impeller and Method with Weld Location | 06012170.4 | 13-Jun-06 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| EP | System Comprising Mixing Impeller with Spiral Leading Edge, Method for Forming Said System, and Method for Treating a Material Using Said System | 09708290.3 | 29-Jan-09 | 2235327 |
| EP | Mixer Flow Direction Apparatus and Method | 11162901.0 | 18-Apr-11 | |
| EP | Impeller Device and System | 13152420.9 | 23-Jan-13 | |
| EP | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 14152290.4 | 23-Jan-14 | |
| EP | Retractable Mixing Device and Method | 14176994.3 | 15-Jul-14 | |
| EP | Piston Cartridge | 07838052.4 | 12-Sep-07 | |
| EP | Pressure Compensated Pump | 07838053.2 | 12-Sep-07 | |
| EP | Integrated Air/Oil Reservoir Cooler and Noise Reduction System | 10839974.2 | 03-Dec-10 | |
| EP | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 11836874.5 | 18-Oct-11 | |
| EP | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 11836875.2 | 18-Oct-11 | |
| EP | Directional Valve and Method of Operation | 14171137.4 | 04-Jun-14 | |
| EP | Valve Assembly and Method with Slotted Plates and Spherical Ball Plug | 06789529.2 | 05-Mar-08 | |
| EP | Ball Valve Seat Seal | 11165203.8 | 06-May-11 | |
| EP | A Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 11790448.2 | 03-Jun-11 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| ES | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 06013034.1 | 23-Jun-06 | 1738862 |
| ES | System Comprising Mixing Impeller with Spiral Leading Edge, Method for Forming Said System, and Method for Treating a Material Using Said System | 09708290.3 | 29-Jan-09 | 2235327 |
| FR | System Comprising Mixing Impeller with Spiral Leading Edge, Method for Forming Said System, and Method for Treating a Material Using Said System | 09708290.3 | 29-Jan-09 | 2235327 |
| GB | Dual Direction Mixing Impeller and Method | 03711237.2 | 26-Feb-03 | 1478454 |
| GB | Cleanable Mixer Driver Apparatus and Method | 06003393.3 | 20-Feb-06 | 1693121 |
| GB | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 06013034.1 | 23-Jun-06 | 1738862 |
| GB | Disposable Sanitary Mixing Apparatus and Method | 0805397.7 | 07-Sep-06 | 2444454 |
| GB | Flexible Support and Method for a Steady Bearing | 01991580.0 | 28-Dec-01 | 1261811 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| GB | System Comprising Mixing Impeller with Spiral Leading Edge, Method for Forming Said System, and Method for Treating a Material Using Said System | 09708290.3 | 29-Jan-09 | 2235327 |
| GB | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 1411858.2 | 03-Jul-14 | |
| GB | Rotary Vane Motor | 1412084.4 | 08-Jul-14 | |
| GB | High Torque Rotary Motor | 1412254.3 | 10-Jul-14 | |
| GB | Fluid Trim Apparatus and Method | 06076445.3 | 18-Jul-06 | 1746320 |
| GB | Atomizing Desuperheater Shutoff Apparatus and Method | 1200967.6 | 17-Jun-10 | 2483616 |
| HK | Cleanable Mixer Driver Apparatus and Method | 07100889.7 | 25-Jan-07 | HK1093937 |
| HK | Piston Cartridge | 09108663.0 | 22-Sep-09 | |
| HK | Pressure Compensated Pump | 09106036.4 | 06-Jul-09 | |
| HK | Integrated Air/Oil Reservoir Cooler and Noise Reduction System | 12113533.3 | 03-Dec-10 | |
| HK | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 13112911.6 | 18-Oct-11 | |
| HK | Ball Valve Seat Seal | 12102485.4 | 12-Mar-12 | |
| HK | Fluid Trim Apparatus and Method | 06076445.3 | 18-Jul-06 | HK1102973 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| HK | A Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 13107927.8 | 03-Jun-11 | |
| IE | Axel-Pumping Impeller Apparatus and Method for Magnetically-Coupled Mixer | 04777470.8 | 02-Jul-04 | 1644107 |
| IE | Cleanable Mixer Driver Apparatus and Method | 06003393.3 | 20-Feb-06 | 1693121 |
| IE | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 06013034.1 | 23-Jun-06 | 1738862 |
| IN | Synchronized Mixing Device and Method | 2927/DEL/2011 | 11-Oct-11 | |
| IN | Impeller Device and System | 158/DEL/2013 | 22-Jan-13 | |
| IN | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 218/MUM/2014 | 22-Jan-14 | |
| IN | Piston Cartridge | 1966/CHENP/2009 | 09-Apr-09 | |
| IN | Pressure Compensated Pump | 1967/CHENP/2009 | 09-Apr-09 | |
| IN | Integrated Air/Oil Reservoir Cooler and Noise Reduction System | 1672/MUMNP/2012 | 05-Jul-12 | |
| IN | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 804/MUMNP/2013 | 18-Oct-11 | |
| IN | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 898/MUMNP/2013 | 13-May-13 | |
| IN | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 2168/MUM/2014 | 04-Jul-14 | |
| IN | Rotary Vane Motor | 2255/MUM/2014 | 10-Jul-14 | |
| IN | High Torque Rotary Motor | 2254/MUM/2014 | 10-Jul-14 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| IN | Directional Valve and Method of Operation | 1833/MUM/2014 | 04-Jun-14 | |
| IN | Surge Relief Apparatus and Method | 7049DELNP2006 | 30-Mar-05 | |
| IN | Ball Valve Seat Seal | 1413/MUM/2011 | 06-May-11 | |
| IN | Nose Seal For Surge Relief Valves | 1151/MUM/2012 | 10-Apr-12 | |
| IN | Fluid Trim Apparatus and Method | 1649/DEL/2006 | 18-Jul-06 | |
| IN | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 2927/MUMNP/2012 | 31-Dec-12 | |
| IN | Auto Cycle Pump and Method of Operation | 222/MUMNP/2015 | 02-Feb-15 | |
| IT | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 06013034.1 | 23-Jun-06 | 1738862 |
| IT | System Comprising Mixing Impeller with Spiral Leading Edge, Method for Forming Said System, and Method for Treating a Material Using Said System | 09708290.3 | 29-Jan-09 | 2235327 |
| IT | Compact Expanding Gate Valve | 00309058.6 | 16-Oct-00 | 21485 |
| IT | Nose Seal For Surge Relief Valves | MI2012A000774 | 08-May-12 | |
| JP | Disposable Sanitary Mixing Apparatus and Method | 2008-530202 | 07-Sep-06 | 5128479 |
| JP | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 2014-141072 | 09-Jul-14 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| JP | Rotary Vane Motor | 2014-141918 | 10-Jul-14 | |
| JP | High Torque Rotary Motor | 2014-141919 | 10-Jul-14 | |
| JP | Directional Valve and Method of Operation | 2014-115410 | 04-Jun-14 | |
| JP | Surge Relief Apparatus and Method | 2007-513140 | 30-Mar-05 | |
| JP | Atomizing Desuperheater Shutoff Apparatus and Method | 2012-516306 | 17-Jun-10 | |
| JP | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 2013-513365 | 03-Jun-11 | |
| KR | Impeller Device and System | 1020130007973 | 24-Jan-13 | |
| KR | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 10-2014-0086087 | 09-Jul-14 | |
| KR | Rotary Vane Motor | 10-2014-0086010 | 09-Jul-14 | |
| KR | High Torque Rotary Motor | 10-2014-0086641 | 10-Jul-14 | |
| KR | Directional Valve and Method of Operation | 10-2014-0068015 | 04-Jun-14 | |
| KR | Ball Valve Seat Seal | 10-2011-0043030 | 06-May-11 | |
| KR | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 1020137000116 | 03-Jun-11 | |
| KZ | Pressure Compensated Pump | 200900431 | 10-Apr-09 | 014972 |
| MX | Flexible Support and Method for a Steady Bearing | PAA2002008471 | 28-Dec-01 | 234237 |
| MX | Support Assembly and Method for Supporting a Steady Bearing | 2002/008464 | 28-Dec-01 | 249319 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| MX | Attrition Scrubber Apparatus and Method | MA/a/2007/002486 | 10-Aug-05 | 275502 |
| MX | Compact Expanding Gate Valve | PAa2000010349 | 23-Oct-00 | 225695 |
| MX | Atomizing Desuperheater Shutoff Apparatus and Method | MX/a/2011/013461 | 17-Jun-10 | |
| MX | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | MX/a/2012/014033 | 03-Jun-11 | |
| NL | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 06013034.1 | 23-Jun-06 | 1738862 |
| NL | System Comprising Mixing Impeller with Spiral Leading Edge, Method for Forming Said System, and Method for Treating a Material Using Said System | 09708290.3 | 29-Jan-09 | 2235327 |
| NL | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 2013156 | 09-Jul-14 | |
| NL | Rotary Vane Motor | 2013150 | 08-Jul-14 | |
| NL | High Torque Rotary Motor | 2013159 | 10-Jul-14 | |
| NL | Fluid Trim Apparatus and Method | 06076445.3 | 18-Jul-06 | 1746320 |
| PE | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 002263-2012/DIN | 03-Jun-11 | |
| RU | Pressure Compensated Pump | 200900431 | 10-Apr-09 | 014972 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| RU | Directional Valve and Method of Operation | 2014122518 | 03-Jun-14 | |
| SE | Cleanable Mixer Driver Apparatus and Method | 06003393.3 | 20-Feb-06 | 1693121 |
| SG | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 201400421-2 | 20-Jan-14 | |
| SG | Retractable Mixing Device and Method | | 15-Jul-14 | |
| SG | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | | 08-Jul-14 | |
| SG | Rotary Vane Motor | | 10-Jul-13 | |
| SG | High Torque Rotary Motor | | 10-Jul-13 | |
| SG | Directional Valve and Method of Operation | 10201402914Q | 04-Jun-14 | |
| SG | Atomizing Desuperheater Shutoff Apparatus and Method | 201109353-1 | 17-Jun-10 | |
| SG | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 201208878-7 | 03-Jun-11 | |
| TR | Fluid Trim Apparatus and Method | 06076445.3 | 18-Jul-06 | 1746320 |
| TW | Pressure Compensated Pump | 96134104 | 12-Sep-07 | I417458 |
| TW | Pressure Compensated Pump | 102138512 | 12-Sep-07 | |
| TW | Piston Cartridge | 96134105 | 12-Sep-07 | I412665 |
| TW | Integrated Air/Oil Reservoir Cooler and Noise Reduction System | 99142439 | 06-Dec-10 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| TW | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 100138280 | 21-Oct-11 | |
| TW | Internally Supplied Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 100138546 | 24-Oct-11 | |
| TW | Auto Cycle Pump and Method of Operation | 102127817 | 02-Aug-13 | |
| TW | Swivel Cap | 103113565 | 14-Apr-14 | |
| TW | Directional Valve and Method of Operation | 103119382 | 04-Jun-14 | |
| UA | Slurry Treatment Method and Apparatus | A201209496 | 14-Dec-10 | |
| US | Flexible Support and Method for a Steady Bearing | 09/750,269 | 29-Dec-00 | 6,517,246 |
| US | Support Assembly and Method for Supporting a Steady Bearing | 10/094,726 | 12-Mar-02 | 6,517,233 |
| US | Mixer Systems | 08/283,414 | 01-Aug-94 | 5,480,228 |
| US | Radially Mounted Magnetic Coupling | 08/346,348 | 29-Nov-94 | 5,470,152 |
| US | Impeller System and Method for Enhanced-Flow Pumping of Liquids | 08/369,622 | 06-Jan-95 | 5,511,881 |
| US | Impeller System for Mixing and Enhanced-Flow Pumping of Liquids | 08/429,410 | 26-Apr-95 | 5,501,523 |
| US | Mixer Having Exposed Clean-in-Place Bearing Assemblies | 08/851,130 | 05-May-97 | 5,779,359 |
| US | Mixing Impellers Especially Adapted for Use in Surface Aeration | 08/948,558 | 10-Oct-97 | 5,988,604 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| US | Mixing System for Introducing and Dispersing Gas into Liquids | 09/159,531 | 23-Sep-98 | 6,158,722 |
| US | Drive Assembly for a Mixer | 10/084,144 | 28-Feb-02 | 6,877,750 |
| US | Seal Shaft Shutoff Device and Method | 10/056,027 | 28-Jan-02 | 6,742,923 |
| US | Seal Shaft Shutoff Device and Method | 10/055,970 | 28-Jan-02 | 6,746,147 |
| US | Apparatus and Method for Connecting Shafts | 10/093,471 | 11-Mar-02 | 6,789,314 |
| US | Dual Direction Mixing Impeller and Method | 10/082,222 | 26-Feb-02 | 6,796,707 |
| US | Impeller and Method Using Solid Free Form Fabrication | 10/288,469 | 06-Nov-02 | 6,796,770 |
| US | Impeller and Method Using Solid Free Form Fabrication | 10/874,177 | 24-Jun-04 | 7,056,095 |
| US | Aeration Apparatus and Method | 10/316,839 | 12-Dec-02 | 6,896,246 |
| US | Mass Transfer Method and Process | 10/284,234 | 31-Oct-02 | 6,986,507 |
| US | Agitator and Drive Apparatus and Method | 10/357,350 | 04-Feb-03 | 6,860,474 |
| US | Aeration Apparatus and Method | 10/376,458 | 03-Mar-03 | 7,114,844 |
| US | Improved Solvent Extraction Setter Design Features | 10/644,739 | 21-Aug-03 | 7,328,809 |
| US | Solvent Extraction Method and Apparatus | 11/354,983 | 16-Feb-06 | 7,753,215 |
| US | Axel-Pumping Impeller Apparatus and Method for Magnetically-Coupled Mixer | 10/610,593 | 02-Jul-03 | 7,168,848 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| US | Cylindrical Mixer-Settler Apparatus and Method | 11/041,197 | 25-Jan-05 | 7,550,120 |
| US | Cylindrical Mixer-Settler Apparatus and Method | 10/960,979 | 12-Oct-04 | 7,278,799 |
| US | Agitation Apparatus and Method for Dry Solids Addition to Fluid | 11/049,928 | 04-Feb-05 | 7,168,849 |
| US | Attrition Scrubber Apparatus and Method | 10/929,566 | 31-Aug-04 | 7,168,641 |
| US | New and Retrofit Trapezoid Settler for Mineral Solvent Extraction | 10/950,498 | 28-Sep-04 | 7,384,551 |
| US | Sanitary Adjustable Hub | 11/024,487 | 30-Dec-04 | 7,488,137 |
| US | Mixer Drive Mounting Apparatus and Method | 11/024,450 | 30-Dec-04 | 7,572,112 |
| US | Coupling Assembly and Method for Connecting and Disconnecting a Shaft Assembly | 10/981,634 | 05-Nov-04 | 7,329,065 |
| US | Magnetically Driven Sterilize Mixer | 11/060,315 | 18-Feb-05 | 7,001,063 |
| US | Start-Up Method for Draft Tube Mixing | 11/057,250 | 15-Feb-05 | 7,331,704 |
| US | Mixing Impeller and Method with Pre-Shaped Tip Elements | 11/169,882 | 30-Jun-05 | 7,481,573 |
| US | Sanitary Steady Bearing and Method | 11/090,006 | 28-Mar-05 | 7,387,431 |
| US | Tripod Mounted Magnetic Mixer Apparatus and Method | 11/205,118 | 17-Aug-05 | 7,407,322 |
| US | Hybrid Bearing Apparatus and Method | 11/166,244 | 27-Jun-05 | 7,507,028 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| US | Disposable Sanitary Mixing Apparatus and Method | 11/219,738 | 07-Sep-05 | 7,547,135 |
| US | Mounting Assembly and Method for a Drive System for a Mixer | 11/448,658 | 08-Jun-06 | 7,874,719 |
| US | Sanitary Removable Impeller Hub and Method | 11/600,166 | 16-Nov-06 | 7,726,946 |
| US | Mixer Sparging Apparatus | 08/895,483 | 16-Jul-97 | 5,925,293 |
| US | Self-Adjusting Steady Bearing Support Assembly and Suspension | 08/582,688 | 04-Jan-96 | 5,568,975 |
| US | Mixing Impeller with Spiral Leading Edge | 12/023,709 | 31-Jan-08 | 7,473,025 |
| US | Mixer Attachment Assembly Apparatus and Method | 13/611,809 | 12-Sep-12 | |
| US | Impeller Assembly Apparatus and Method | 13/614,356 | 13-Sep-12 | |
| US | Mixer Assembly Apparatus and Method | 13/615,855 | 14-Sep-12 | |
| US | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 13/750,498 | 25-Jan-13 | |
| US | Retractable Mixing Device and Method | 14/331,806 | 15-Jul-14 | |
| US | Retractable Mixing Device and Method | 14/331,824 | 15-Jul-14 | |
| US | Uniforce Hydraulic Clamp | 09/197,905 | 23-Nov-98 | 6,019,357 |
| US | Soft Start Valve | 09/193,558 | 17-Nov-98 | 6,079,957 |
| US | Soft Start Valve | 09/262,261 | 04-Mar-99 | 6,120,260 |
| US | Counterbalance Valve | 08/590,932 | 24-Jan-96 | 5,676,169 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| US | Hand Pump | 29/216,087 | 29-Oct-04 | D520,522 |
| US | Hydraulic Hand Pump with Locking Device | 11/396,678 | 04-Apr-06 | 7,316,177 |
| US | Pressure Compensated and Constant Horsepower Pump | 11/878,338 | 24-Jul-07 | 8,192,173 |
| US | Piston Cartridge | 11/878,355 | 24-Jul-07 | 7,950,910 |
| US | Integrated Air/Oil Reservoir Cooler and Noise Reduction System | 12/646,392 | 23-Dec-09 | |
| US | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 12/914,104 | 28-Oct-10 | |
| US | Internally Supplied Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | 12/914,069 | 28-Oct-10 | 8,500,418 |
| US | Reservoir Cooling Apparatus and Method | 13/460,526 | 30-Apr-12 | |
| US | Self Aligning Cylinder Piston and Rod Bearing and Method of Manufacture Thereof | 13/650,697 | 12-Oct-12 | |
| US | Auto Cycle Pump and Method of Operation | 13/566,664 | 03-Aug-12 | |
| US | Swivel Cap | 14/250,615 | 11-Apr-14 | |
| US | Multi-Part Conncentric Manifold and Method of Making the Manifold | 13/937,509 | 09-Jul-13 | |
| US | Rotary Vane Motor | 13/938,652 | 10-Jul-13 | |
| US | High Torque Rotary Motor | 13/938,563 | 10-Jul-13 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| US | Directional Valve and Method of Operation | 13/909,755 | 04-Jun-13 | |
| US | Pneumatic Directional Valve and Method of Operation | 13/909,644 | 04-Jun-13 | |
| US | Pressure Balanced Hydraulic Device and Merthod | 14/313,541 | 24-Jun-14 | |
| US | Actuation Rod Lubrication System and Method | 62/027,350 | 22-Jul-14 | |
| US | Floating Piston | 62/027,289 | 22-Jul-14 | |
| US | Cylinder Having a Floating Piston, Swivel Cap, and Lubricated Rod | 14/338,102 | 22-Jul-14 | |
| US | Double Seat Flow Control Valve | 08/557,453 | 14-Nov-95 | 5,699,825 |
| US | Mechanical Seal Device and Method for a Scraped Surface Heat Exchanger | 10/693,950 | 28-Oct-03 | 6,994,351 |
| US | Scraper Blade Interlocking Attachment Apparatus and Method | 11/953,211 | 10-Dec-07 | 7,647,666 |
| US | Scraper Blade Attachment Apparatus and Method with Split Pin | 10/737,794 | 18-Dec-03 | 6,966,757 |
| US | Scraper Blade | 29/195,409 | 12-Dec-03 | D515,760 |
| US | Scraper Blade | 29/201,055 | 10-Mar-04 | D520,203 |
| US | Mounting System and Method for Scraped Surface Heat Exchanger Blades | 10/909,314 | 03-Aug-04 | 7,303,000 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| US | Mounting System and Method for Scraped Surface Heat Exchanger Blades | 11/923,950 | 25-Oct-07 | 7,793,418 |
| US | Pump Gearbox Bearings Retainers and Drive Shafts | 29/205,007 | 10-May-04 | D508,920 |
| US | Pump Gearbox Bearings Retainers and Drive Shafts | 29/227,882 | 18-Apr-05 | D517,090 |
| US | Pump Gearbox Bearings Retainers and Drive Shafts | 29/205,006 | 10-May-04 | D509,226 |
| US | Pump Gearbox Bearings Retainers and Drive Shafts | 29/228,482 | 25-Apr-05 | D516,087 |
| US | Pump Gearbox Bearing Retainers and Drive Shafts | 29/205,005 | 10-May-04 | D509,225 |
| US | Pump Gearbox Bearing Retainers and Drive Shafts | 29/225,559 | 18-Mar-05 | D518,069 |
| US | A Pump Rotor Seal Apparatus and Method | 11/405,525 | 18-Apr-06 | 7,563,087 |
| US | Positive Displacement Pump Apparatus and Method | 11/730,680 | 03-Apr-07 | 8,007,264 |
| US | Double Seat Valve Apparatus and Method | 12/234,234 | 19-Sep-08 | 8,327,881 |
| US | Double Seat Valve with Isolated Vent Chambers | 14/027,862 | 16-Sep-13 | |
| US | Apparatus and Process for Recovering a Desired Fraction of a Raw Material | 09/801,904 | 09-Mar-01 | 6,612,444 |
| US | Compact Expanding Gate Valve | 09/425,831 | 22-Oct-99 | 6,164,622 |
| US | Surge Relief Apparatus and Method | 10/845,243 | 14-May-04 | 7,284,563 |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| US | Valve Assembly and Method with Slotted Plates and Spherical Ball Plug | 11/199,196 | 09-Aug-05 | 7,234,488 |
| US | Ball Valve Seat Seal | 13/102,359 | 06-May-11 | |
| US | Nose Seal For Surge Relief Valves | 13/105,189 | 11-May-11 | 8,733,737 |
| US | Fluid Trim Apparatus and Method | 11/183,898 | 19-Jul-05 | 7,195,034 |
| US | High Energy Loss Fluid Control Device | 09/431,747 | 01-Nov-99 | 6,161,584 |
| US | Fluid Mixing Device | 08/987,456 | 09-Dec-97 | 6,022,135 |
| US | Atomizing Desuperheater Shutoff Apparatus and Method | 12/488,024 | 19-Jun-09 | 8,333,329 |
| US | Atomizing Desuperheater Shutoff Apparatus and Method | 13/680,846 | 19-Nov-12 | |
| US | Desuperheater Seat-Ring Apparatus | 12/793,428 | 03-Jun-10 | 8,469,341 |
| US | Material Dispersing Device and Method | 09/873,285 | 05-Jun-01 | 6,619,568 |
| US | Cylinder Having A Floating Piston, Low Profile Swivel Cap, And Lubricated Rod | 14/643940 | 10-Mar-15 | |
| WO | Slurry Treatment Method and Apparatus | PaaCT/US2010/060167 | 14-Dec-10 | |
| WO | Mixing Impeller Hub Apparatus and Method | PCT/US2010/033660 | 05-May-10 | |
| WO | Internally Directed Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | PCT/US2011/056693 | 18-Oct-11 | |
| WO | Internally Supplied Air Jet Cooling For A Hydraulic Pump | PCT/US2011/056700 | 18-Oct-11 | |

| Country | Title | Application Number | Filing Date | Patent Number |
|---|---|---|---|---|
| WO | Self Aligning Cylinder Piston and Rod Bearing and Method of Manufacture Thereof | PCT/US2013/064534 | 11-Oct-13 | |
| WO | Auto Cycle Pump and Method of Operation | PCT/US2013/052614 | 30-Jul-13 | |
| WO | Swivel Cap | PCT/US2014/033772 | 11-Apr-14 | |
| WO | Pressure Balanced Hydraulic Device and Merthod | PCT/US2014/043903 | 24-Jun-14 | |
| ZA | Solvent Extraction Method and Apparatus | 2006/01527 | 20-Aug-04 | 2006/01527 |
| ZA | Cylindrical Mixer-Settler Apparatus and Method | 2006/00736 | 25-Jan-06 | 2006/00736 |
| ZA | Agitation Apparatus and Method for Dry Solids Addition to Fluid | 2006/00954 | 01-Feb-06 | 2006/00954 |
| ZA | Attrition Scrubber Apparatus and Method | 2007/01743 | 10-Aug-05 | 2007/01743 |
| ZA | Mixing Impeller with Spiral Leading Edge | 2009/06191 | 29-Jan-09 | 2009/06191 |
| ZA | Mixer Flow Direction Apparatus and Method | 2011/02856 | 15-Apr-11 | |
| ZA | Synchronized Mixing Device and Method | 2011/07492 | 13-Oct-11 | 2011/07492 |
| ZA | Mixing Apparatus with Stationary Shaft | 2014/00626 | 24-Jan-14 | |
| ZA | Retractable Mixing Device and Method | 2014/05142 | 14-Jul-14 | |

**Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos**
El Sub Secretario de Comercio y Propiedad Intelectual y
Director de La Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

Mayo 6, 2015

BAKER HOSTETLER LLP
1050 CONNECTICUT AVENUE, NW
SUITE 1100
WASHINGTON, D.C. 20036

PTAS

**503288594**

LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE INSCRIPCION DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO REGISTRADO POR LA DIVISIÓN DE CESIONES DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS. COPIA COMPLETA ESTA DISPONIBLE EN EL SALÓN DE BÚSQUEDA DE CESIONES EN EL NÚMERO DEL MARCO ABAJO REFERENCIADO.

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTA DE INSCRIPCION REFLEJA LA INFORMACIÓN PRESENTE EN EL SISTEMA DE CESIONES DE PATENTES Y MARCAS. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR O TIENE PREGUNTAS EN REFERENCIA A ESTA NOTIFICACIÓN, USTED PODRÍA CONTACTAR A LA SUCURSAL DE INSCRIPCION DE CESIONES AL 751 272 3350. POR FAVOR ENVÍE SOLICITUD DE CORRECCIÓN A: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH. P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE INSCRIPCION: 01 – MAYO – 2015

MARCO: 035561 / 0004
NÚMERO DE PAGINAS: 60

EXPEDIENTE: CESIÓN DE INTERÉS DEL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA MAYORES DETALLES)

NÚMERO DE SUMARIO: 87295.21017-3B

CEDENTE:
SPX CORPORATION

FECHA DEL DOCUMENTO: 27/MARZO/2015

CESIONARIO:
SPX FLOW
13320 BALLANTYNE CORPORATE PLACE
CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28277

NÚMERO DE SOLICITUD: 08283414 FECHA DE PRESENTACIÓN: 01/08/1994
NÚMERO DE PATENTE: 5480228 FECHA DE EMISIÓN: 02/01/1996
TÍTULO: SISTEMA DE MEZCLA

NÚMERO DE SOLICITUD: 08346348 FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/11/1994
NÚMERO DE PATENTE: 5470152 FECHA DE EMISIÓN: 28/11/1995
TÍTULO: ACOPLAMIENTO RADIAL DE MONTURA MAGNÉTICA

NÚMERO DE SOLICITUD: 08369622 FECHA DE PRESENTACIÓN: 06/01/1995
NÚMERO DE PATENTE: 5511881 FECHA DE EMISIÓN: 30/04/1996
TÍTULO: SISTEMA IMPULSOR Y MÉTODO PARA AUMENTO DE FLUIDO EN EL BOMBEO DE LÍQUIDOS.

NÚMERO DE SOLICITUD: 08429410 FECHA DE PRESENTACIÓN: 26/04/1995
NÚMERO DE PATENTE: 5501523 FECHA DE EXPEDICIÓN: 26/03/1996
TÍTULO: SISTEMA IMPULSOR PARA MEZCLA Y AUMENTO DE FLUIDO EN EL BOMBEO DE LÍQUIDOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 08557453 FECHA DE PRESENTACIÓN: 14/11/1995
NÚMERO DE PATENTE: 5699825 FECHA DE EXPEDICIÓN: 23/12/1997
TÍTULO: VÁLVULA DE CONTROL DE FLUIDO DE DOBLE ASIENTO

NÚMERO DE SOLICITUD: 08582688 FECHA DE PRESENTACIÓN: 04/01/1996
NÚMERO DE PATENTE: 5568975 FECHA DE EXPEDICIÓN: 29/10/1996
TÍTULO: MONTAJE Y SUSPENSIÓN DE COJINETE AUTOAJUSTABLE DE APOYO FIJO

NÚMERO DE SOLICITUD: 08590932 FECHA DE PRESENTACIÓN: 01/24/1996
NÚMERO DE PATENTE: 5676169 FECHA DE EXPEDICIÓN: 14/10/1997
TÍTULO: VÁLVULA DE FRENADO

NÚMERO DE SOLICITUD: 08851130 FECHA DE PRESENTACIÓN: 05/05/1997
NÚMERO DE PATENTE: 5779359 FECHA DE EXPEDICIÓN: 14/07/1998
TÍTULO: MEZCLADOR QUE TIENE EXPUESTO LUGAR LIMPIO DE MONTAJE DE COJINETES

NÚMERO DE SOLICITUD: 08895483 FECHA DE PRESENTACIÓN: 16/07/1997
NÚMERO DE PATENTE: 5925293 FECHA DE EXPEDICIÓN: 20/07/1999
TÍTULO: APARATO MEZCLADOR DE BURBUJAS

NÚMERO DE SOLICITUD: 08948558 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/10/1997
NÚMERO DE PATENTE: 5988604 FECHA DE EXPEDICIÓN: 23/11/1999
TÍTULO: IMPULSORES DE MEZCLA ESPECIALMENTE ADAPTADOS PARA USO EN AERACIÓN DE SUPERFICIE

NÚMERO DE SOLICITUD: 08987456 FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/12/1997

NÚMERO DE PATENTE: 6022135 FECHA DE EXPEDICIÓN: 08/02/2000
TÍTULO: DISPOSITIVO DE MEZCLA DE FLUIDO

NÚMERO DE SOLICITUD: 09159531 FECHA DE PRESENTACIÓN: 23/09/1998
NÚMERO DE PATENTE: 6158722 FECHA DE EXPEDICIÓN: 12/12/2000
TÍTULO: SISTEMA DE MEZCLA PARA LA INTRODUCCIÓN Y DISPERSIÓN DE GAS EN LOS LÍQUIDOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 09193558 FECHA DE PRESENTACIÓN: 17/11/1998
NÚMERO DE PATENTE: 6079957 FECHA DE EXPEDICIÓN: 27/06/2000
TÍTULO: VÁLVULA DE ARRANQUE SUAVE

NÚMERO DE SOLICITUD: 09197905 FECHA DE PRESENTACIÓN: 23/11/1998
NÚMERO DE PATENTE: 6019357 FECHA DE EXPEDICIÓN: 01/02/2000
TÍTULO: ABRAZADERA DE FUERZA HIDRÁULICA UNIFORME

NÚMERO DE SOLICITUD: 09262261 FECHA DE PRESENTACIÓN: 04/03/1999
NÚMERO DE PATENTE: 6120260 FECHA DE EXPEDICIÓN: 19/09/2000
TÍTULO: VÁLVULA DE ARRANQUE SUAVE

NÚMERO DE SOLICITUD: 09425831 FECHA DE PRESENTACIÓN: 22/10/1999
NÚMERO DE PATENTE: 6164622 FECHA DE EXPEDICIÓN: 26/12/2000
TÍTULO: VÁLVULA DE COMPUERTA DE EXPANSIÓN COMPACTA

NÚMERO DE SOLICITUD: 09431747 FECHA DE PRESENTACIÓN: 01/11/1999
NÚMERO DE PATENTE: 6161584 FECHA DE EXPEDICIÓN: 19/12/2000
TÍTULO: DISPOSITIVO DE CONTROL DE PERDIDA DE FLUIDO DE ALTA ENERGÍA

NÚMERO DE SOLICITUD: 09750269 FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/12/2000
NÚMERO DE PATENTE: 6517246 FECHA DE EXPEDICIÓN: 11/02/2003
TÍTULO: SOPORTE FLEXIBLE Y MÉTODO PARA UN COJINETE CONSTANTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 09801904 FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/03/2001
NÚMERO DE PATENTE: 6612444 FECHA DE EXPEDICIÓN: 02/09/2003
TÍTULO: APARATO Y PROCESO PARA LA RECUPERACIÓN DE UNA FRACCIÓN DESEADA DE UNA MATERIA PRIMA

NÚMERO DE SOLICITUD: 09873285 FECHA DE PRESENTACIÓN: 05/06/2001
NÚMERO DE PATENTE: 6619568 FECHA DE EXPEDICIÓN: 16/09/2003
TÍTULO: DISPOSITIVO Y MÉTODO DE DISPERSIÓN DE MATERIAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 10055970 FECHA DE PRESENTACIÓN: 28/01/2002
NÚMERO DE PATENTE: 67466147 FECHA DE EXPEDICIÓN: 08/06/2004
TÍTULO: DISPOSITIVO Y MÉTODO DE SELLO DEL EJE

NÚMERO DE SOLICITUD: 10056027 FECHA DE PRESENTACIÓN: 28/01/2002

NÚMERO DE PATENTE: 6742923 FECHA DE EXPEDICIÓN: 01/06/2004
TÍTULO: DISPOSITIVO Y MÉTODO DE APAGADO DEL SELLO DEL EJE

NÚMERO DE SOLICITUD: 10082222 FECHA DE PRESENTACIÓN: 26/02/2002
NÚMERO DE PATENTE: 6796707 FECHA DE EXPEDICIÓN: 28/09/2004
TÍTULO: IMPULSOR Y MÉTODO DE MEZCLA EN DOBLE DIRECCIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 10084144 FECHA DE PRESENTACIÓN: 28/02/2002
NÚMERO DE PATENTE: 6877750 FECHA DE EXPEDICIÓN: 12/04/2005
TÍTULO: IMPULSOR DE ENSAMBLAJE PARA MEZCLADOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 10093471 FECHA DE PRESENTACIÓN: 11/03/2002
NÚMERO DE PATENTE: 6789314 FECHA DE EXPEDICIÓN: 14/09/2004
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO PARA CONEXIÓN DE EJES

NÚMERO DE SOLICITUD: 10094726 FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/03/2002
NÚMERO DE PATENTE: 6517233 FECHA DE EXPEDICIÓN: 11/02/2003
TÍTULO: ENSAMBLAJE DE SOPORTE PARA MANTENER UN COJINETE ESTABLE

NÚMERO DE SOLICITUD: 10284234 FECHA DE PRESENTACIÓN: 31/10/2002
NÚMERO DE PATENTE: 6986507 FECHA DE EXPEDICIÓN: 17/01/2006
TÍTULO: MÉTODO DE TRANSFERENCIA DE MASA

NÚMERO DE SOLICITUD: 10288469 FECHA DE PRESENTACIÓN: 06/11/2002
NÚMERO DE PATENTE: 6796770 FECHA DE EXPEDICIÓN: 28/09/2004
TÍTULO: IMPULSOR Y MÉTODO QUE UTILIZA FABRICACIÓN DE FORMA LIBRE SOLIDA

NÚMERO DE SOLICITUD: 10316839 FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/12/2002
NÚMERO DE PATENTE: 6896246 FECHA DE EXPEDICIÓN: 24/05/2005
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE VENTILACIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 10357350 FECHA DE PRESENTACIÓN: 04/02/2003
NÚMERO DE PATENTE: 6860474 FECHA DE EXPEDICIÓN: 01/03/2005
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE AGITADOR Y ACCIONADOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 10376458 FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/03/2003
NÚMERO DE PATENTE: 7114844 FECHA DE EXPEDICIÓN: 03/10/2006
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE VENTILACIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 10610593 FECHA DE PRESENTACIÓN: 02/07/2003
NÚMERO DE PATENTE: 7168848 FECHA DE EXPEDICIÓN: 30/01/2007
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO IMPULSOR DEL EJE DE BOMBEO PARA MEZCLADOR DE ACOPLE MAGNÉTICO

26

NÚMERO DE SOLICITUD: 10644739 FECHA DE PRESENTACIÓN: 21/08/2003
NÚMERO DE PATENTE: 7328809 FECHA DE EXPEDICIÓN: 12/02/2008
TÍTULO: MÉTODO Y APARATO PARA UNA EXTRACCIÓN SOLVENTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 10693950 FECHA DE PRESENTACIÓN: 28/10/2003
NÚMERO DE PATENTE: 6994351 FECHA DE EXPEDICIÓN: 07/02/2008
TÍTULO: DISPOSITIVO DE SELLADO MECÁNICO Y MÉTODO PARA CAMBIO DE CALOR EN SUPERFICIE RASPADA

NÚMERO DE SOLICITUD: 10737794 FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/12/2003
NÚMERO DE PATENTE: 6966757 FECHA DE EXPEDICIÓN: 22/11/2005
TÍTULO: APARATO DE INSERCIÓN DE CUCHILLA RASPADORA Y MÉTODO DE PASADOR DIVIDIDO

NÚMERO DE SOLICITUD: 10845243 FECHA DE PRESENTACIÓN: 14/05/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7284563 FECHA DE EXPEDICIÓN: 23/10/2007
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE ALIVIO DE SOBRETENSIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 10874177 FECHA DE PRESENTACIÓN: 24/06/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7056095 FECHA DE EXPEDICIÓN: 06/06/2006
TÍTULO: IMPULSOR Y MÉTODO QUE USA LA FABRICACIÓN DE FORMA LIBRE SOLIDA

NÚMERO DE SOLICITUD: 10909314 FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/08/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7303000 FECHA DE EXPEDICIÓN: 04/12/2007
TÍTULO: SISTEMA DE MONTAJE Y MÉTODO PARA CUCHILLA RASPADORA DE SUPERFICIES QUE INTERCAMBIAN CALOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 10929566 FECHA DE PRESENTACIÓN: 31/08/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7168641 FECHA DE EXPEDICIÓN: 30/01/2007
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE LIMPIADOR DE DESGASTES

NÚMERO DE SOLICITUD: 10950498 FECHA DE PRESENTACIÓN: 28/09/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7384551 FECHA DE EXPEDICIÓN: 10/06/2008
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO AJUSTADOR TRAPEZOIDE PARA UNA EXTRACCIÓN SOLVENTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 10960979 FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/10/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7278799 FECHA DE EXPEDICIÓN: 09/10/2007
TÍTULO: ENSAMBLAJE DE EJE Y MÉTODO PARA MONTAJE AJUSTABLE EN EL EJE

NÚMERO DE SOLICITUD: 10981634 FECHA DE PRESENTACIÓN: 05/11/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7329065 FECHA DE EXPEDICIÓN: 12/02/2008

TÍTULO: ENSAMBLAJE DE ACOPLAMIENTO Y MÉTODO PARA CONECTAR Y DESCONECTAR UN ENSAMBLAJE DE EJE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11024450 FECHA DE PRESENTACIÓN: 30/12/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7572112 FECHA DE EXPEDICIÓN: 11/08/2009
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE MONTAJE DE UNIDAD MEZCLADORA

NÚMERO DE SOLICITUD: 11024487 FECHA DE PRESENTACIÓN: 30/12/2004
NÚMERO DE PATENTE: 7488137 FECHA DE EXPEDICIÓN: 10/02/2009
TÍTULO: ENSAMBLAJE SANITARIO DE EJE Y MÉTODO PARA EL IMPULSOR DEL MONTAJE EN EL EJE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11041197 FECHA DE PRESENTACIÓN: 25/01/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7550120 FECHA DE EXPEDICIÓN: 23/06/2009
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO PARA AJUSTADOR DE MEZCLA CILÍNDRICO

NÚMERO DE SOLICITUD: 11049928 FECHA DE PRESENTACIÓN: 04/02/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7168849 FECHA DE EXPEDICIÓN: 30/01/2007
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE AGITACIÓN PARA ADICIÓN DE SÓLIDOS SECOS A LOS FLUIDOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 11057250 FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/02/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7331704 FECHA DE EXPEDICIÓN: 19/02/2008
TÍTULO: MÉTODO DE PUESTA EN MARCHA PARA MEZCLA DE TUBOS DE CORRIENTE DE AIRE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11060315 FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/02/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7001063 FECHA DE EXPEDICIÓN: 21/02/2006
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO PARA CONTROLADOR DE MEZCLA LAVABLE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11090006 FECHA DE PRESENTACIÓN: 28/03/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7387431 FECHA DE EXPEDICIÓN: 17/06/2008
TÍTULO: COJINETE SANITARIO ESTABLE Y MÉTODO

NÚMERO DE SOLICITUD: 11166244 FECHA DE PRESENTACIÓN: 27/06/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7507028 FECHA DE EXPEDICIÓN: 24/03/2009
TÍTULO: MONTAJE Y MÉTODO DE COJINETE RETENEDOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 1169882 FECHA DE PRESENTACIÓN: 30/06/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7481573 FECHA DE EXPEDICIÓN: 27/01/2009
TÍTULO: IMPULSOR DE MEZCLA CON ELEMENTOS DE PUNTA PRE – CONFORMADO

NÚMERO DE SOLICITUD: 11183898 FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/07/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7195034 FECHA DE EXPEDICIÓN: 27/03/2007
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE CORTE DE FLUIDO

27

NÚMERO DE SOLICITUD: 1199196 FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/08/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7234488 FECHA DE EXPEDICIÓN: 26/06/2007
TÍTULO: ENSAMBLAJE DE VÁLVULA Y MÉTODO CON PLACAS RANURADAS Y ENCHUFE DE BOLA ESFÉRICA

NÚMERO DE SOLICITUD: 11205118 FECHA DE PRESENTACIÓN: 17/08/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7407322 FECHA DE EXPEDICIÓN: 05/08/2008
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE MEZCLADOR MAGNÉTICO CON MONTURA TRÍPODE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11219738 FECHA DE PRESENTACIÓN: 07/09/2005
NÚMERO DE PATENTE: 7547135 FECHA DE EXPEDICIÓN: 16/06/2009
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE MEZCLADOR SANITARIO DESECHABLE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11354983 FECHA DE PRESENTACIÓN: 16/02/2006
NÚMERO DE PATENTE: 7753215 FECHA DE EXPEDICIÓN: 13/07/2010
TÍTULO: MÉTODO Y APARATO DE EXTRACCIÓN SOLVENTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11396678 FECHA DE PRESENTACIÓN: 04/04/2006
NÚMERO DE PATENTE: 7316177 FECHA DE EXPEDICIÓN: 21/07/2009
TÍTULO: BOMBA MANUAL HIDRÁULICA CON DISPOSITIVO DE SEGURO

NÚMERO DE SOLICITUD: 11405525 FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/04/2006
NÚMERO DE PATENTE: 7563087 FECHA DE EXPEDICIÓN: 21/07/2009
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE SELLADO DE ROTOR DE BOMBA

NÚMERO DE SOLICITUD: 11448658 FECHA DE PRESENTACIÓN: 08/06/2006
NÚMERO DE PATENTE: 7874719 FECHA DE EXPEDICIÓN: 25/01/2011
TÍTULO: ENSAMBLAJE DE MONTAJE Y MÉTODO PARA UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO PARA UN MEZCLADOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 11600166 FECHA DE PRESENTACIÓN: 16/11/2006
NÚMERO DE PATENTE: 7726946 FECHA DE EXPEDICIÓN: 01/06/2010
TÍTULO: IMPULSOR DE EJE Y MÉTODO SANITARIO REMOVIBLE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11730680 FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/04/2007
NÚMERO DE PATENTE: 8007264 FECHA DE EXPEDICIÓN: 30/08/2011
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO PARA DESPLAZAMIENTO POSITIVO DE LA BOMBA

NÚMERO DE SOLICITUD: 11878338 FECHA DE PRESENTACIÓN: 24/07/2007
NÚMERO DE PATENTE: 8192173 FECHA DE EXPEDICIÓN: 05/06/2012
TÍTULO: BOMBA DE PRESIÓN COMPENSADA Y DE POTENCIA CONSTANTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 11878355 FECHA DE PRESENTACIÓN: 24/07/2007
NÚMERO DE PATENTE: 7950910 FECHA DE EXPEDICIÓN: 31/05/2011
TÍTULO: CARTUCHO DE PISTÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 11923950 FECHA DE PRESENTACIÓN: 25/10/2007
NÚMERO DE PATENTE: 7793418 FECHA DE EXPEDICIÓN: 14/09/2010
TÍTULO: SISTEMA DE MONTAJE Y MÉTODO DE CUCHILLA RASPADORA DE SUPERFICIES QUE INTERCAMBIAN CALOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 11953211 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/12/2007
NÚMERO DE PATENTE: 7647666 FECHA DE EXPEDICIÓN: 19/01/2010
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE CUCHILLA RASPADORA CON INSERCIÓN DE SEGUROS

NÚMERO DE SOLICITUD: 12023709 FECHA DE PRESENTACIÓN: 31/01/2008
NÚMERO DE PATENTE: 7473025 FECHA DE EXPEDICIÓN: 06/01/2009
TÍTULO: IMPULSOR DE MEZCLA CON BORDE DE GUÍA EN ESPIRAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 12234234 FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/09/2008
NÚMERO DE PATENTE: 8327881 FECHA DE EXPEDICIÓN: 11/12/2012
TÍTULO: APARATO DE VÁLVULA DE DOBLE ASIENTO

NÚMERO DE SOLICITUD: 12488024 FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/06/2009
NÚMERO DE PATENTE: 8333329 FECHA DE EXPEDICIÓN: 18/12/2012
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE APAGADO DE DES-RECALENTADOR ATOMIZADOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 12646392 FECHA DE PRESENTACIÓN: 23/12/2009
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: DEPOSITO INTEGRADO ENFRIADOR DE AIRE / ACEITE Y SISTEMA DE REDUCCIÓN DE RUIDO

NÚMERO DE SOLICITUD: 12793428 FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/06/2010
NÚMERO DE PATENTE: 8469341 FECHA DE EXPEDICIÓN: 25/06/2013
TÍTULO: APARATO DE ANILLO DE ASIENTO DES-RECALENTADOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 12914069 FECHA DE PRESENTACIÓN: 28/10/2010
NÚMERO DE PATENTE: 8500418 FECHA DE EXPEDICIÓN: 06/08/2013
TÍTULO: CHORRO DE AIRE REFRIGERADOR SUMINISTRADO INTERNAMENTE PARA BOMBA HIDRÁULICA

NÚMERO DE SOLICITUD: 12914104 FECHA DE PRESENTACIÓN: 28/10/2010
NÚMERO DE PATENTE: 8979507 FECHA DE EXPEDICIÓN: 17/03/2015
TÍTULO: CHORRO DE AIRE REFRIGERADOR DIRECCIONADO INTERNAMENTE PARA BOMBA HIDRÁULICA

NÚMERO DE SOLICITUD: 13102359 FECHA DE PRESENTACIÓN: 06/05/2011
NÚMERO DE PATENTE: 8998172 FECHA DE EXPEDICIÓN: 07/04/2015
TÍTULO: VÁLVULA DE BOLA PARA SELLO DE ASIENTO
NÚMERO DE SOLICITUD: 13105189 FECHA DE PRESENTACIÓN: 11/05/2011
NÚMERO DE PATENTE: 8733737 FECHA DE EXPEDICIÓN: 27/05/2014
TÍTULO: SELLO DE NARIZ PARA VÁLVULAS DE ALIVIO DE AUMENTO

NÚMERO DE SOLICITUD: 13460526 FECHA DE PRESENTACIÓN: 30/04/2012
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE DEPOSITO ENFRIADOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 13566664 FECHA DE PRESENTACIÓN: 03/08/2012
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: BOMBA AUTO-CICLO Y MÉTODO DE OPERACIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 13611809 FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/09/2012
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE ENSAMBLAJE DE FIJACIÓN DE MEZCLADOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 13614356 FECHA DE PRESENTACIÓN: 13/09/2012
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE MONTAJE DEL IMPULSOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 13615855 FECHA DE PRESENTACIÓN: 14/09/2012
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE MONTAJE DEL MEZCLADOR

NÚMERO DE SOLICITUD: 13650697 FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/10/2012
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: PISTÓN CILÍNDRICO AUTO ALINEADOR Y COJINETE DE BIELA Y MÉTODO DE FABRICACIÓN DE LOS MISMOS

NÚMERO DE SOLICITUD: 13680846 FECHA DE PRESENTACIÓN: 19/11/2012
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: APARATO Y MÉTODO DE APAGADO DE DES-RECALENTADOR ATOMIZADO

NÚMERO DE SOLICITUD: 13750498 FECHA DE PRESENTACIÓN: 25/01/2013
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: APARATO DE MEZCLA CON EJE ESTACIONARIO

NÚMERO DE SOLICITUD: 13909644 FECHA DE PRESENTACIÓN: 04/06/2013
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: VÁLVULA DIRECCIONAL NEUMÁTICA Y MÉTODO DE OPERACIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 13909755 FECHA DE PRESENTACIÓN: 04/06/2013
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: VÁLVULA DIRECCIONAL Y MÉTODO DE OPERACIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 13937509 FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/07/2013
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: TUBO MÚLTIPLE CONCÉNTRICO EN VARIAS PARTES Y MÉTODO PARA HACER EL TUBO MÚLTIPLE

NÚMERO DE SOLICITUD: 13938563 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/07/2013
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: MOTOR ROTATIVO DE ALTO TORQUE

NÚMERO DE SOLICITUD: 13938652 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/07/2013
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: MOTOR DE PALETAS ROTATIVAS

NÚMERO DE SOLICITUD: 14027862 FECHA DE PRESENTACIÓN: 16/09/2013
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: VÁLVULA DE ASIENTO DOBLE CON CÁMARAS DE VENTILACIÓN AISLADAS

NÚMERO DE SOLICITUD: 14250615 FECHA DE PRESENTACIÓN: 11/04/2014
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: CAPA GIRATORIA

NÚMERO DE SOLICITUD: 14313541 FECHA DE PRESENTACIÓN: 24/06/2014
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: DISPOSITIVO Y MÉTODO DE PRESIÓN HIDRÁULICO EQUILIBRADO

NÚMERO DE SOLICITUD: 14331806 FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/07/2014
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: DISPOSITIVO Y MÉTODO DE MEZCLA RETRACTABLE

NÚMERO DE SOLICITUD: 14331824 FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/07/2014
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: DISPOSITIVO Y MÉTODO DE MEZCLA RETRACTABLE

NÚMERO DE SOLICITUD: 14338102 FECHA DE PRESENTACIÓN: 22/07/2014
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: CILINDRO QUE TIENE UN PISTÓN FLOTANTE, CAPA GIRATORIA Y BIELA LUBRICADA

NÚMERO DE SOLICITUD: 14643940 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/03/2015
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:

TÍTULO: CILINDRO QUE TIENE UN PISTÓN FLOTANTE, CAPA GIRATORIA DE BAJO PERFIL, Y BIELA LUBRICADA

NÚMERO DE SOLICITUD: 29195409 FECHA DE PRESENTACIÓN: 12/12/2003
NÚMERO DE PATENTE: D515760 FECHA DE EXPEDICIÓN: 21/02/2006
TÍTULO: CUCHILLA PARA RASPAR

NÚMERO DE SOLICITUD: 29201055 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/03/2004
NÚMERO DE PATENTE: D520203 FECHA DE EXPEDICIÓN: 02/05/2006
TÍTULO: CUCHILLA PARA RASPAR

NÚMERO DE SOLICITUD: 29205005 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/05/2004
NÚMERO DE PATENTE: D509225 FECHA DE EXPEDICIÓN: 06/09/2005
TÍTULO: BOMBA DE CAJA DE CAMBIO QUE LLEVA RETENEDORES Y EJES DE TRANSMISIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 29205006 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/05/2004
NÚMERO DE PATENTE: D509226 FECHA DE EXPEDICIÓN: 06/09/2005
TÍTULO: CAJA DE COJINETES RETENEDORES COMBINADA CON BOMBA DE CAMBIO Y EJES DE TRANSMISIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 29205007 FECHA DE PRESENTACIÓN: 10/05/2004
NÚMERO DE PATENTE: D508920 FECHA DE EXPEDICIÓN: 30/08/2005
TÍTULO: CAJA DE COJINETES RETENEDORES COMBINADA CON BOMBA DE CAMBIO Y EJES DE TRANSMISIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 29216087 FECHA DE PRESENTACIÓN: 29/10/2004
NÚMERO DE PATENTE: D520522 FECHA DE EXPEDICIÓN: 09/05/2006
TÍTULO: BOMBA MANUAL

NÚMERO DE SOLICITUD: 29225559 FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/03/2005
NÚMERO DE PATENTE: D518069 FECHA DE EXPEDICIÓN: 28/03/2006
TÍTULO: COJINETES RETENEDORES CON BOMBA DE CAMBIO Y EJES DE TRANSMISIÓN

NÚMERO DE EXPEDIENTE: 29227882 FECHA DE PRESENTACIÓN: 18/04/2005
NÚMERO DE PATENTE: D517090 FECHA DE EXPEDICIÓN: 14/03/2006
TÍTULO: COJINETES RETENEDORES CON BOMBA DE CAMBIO Y EJES DE TRANSMISIÓN

NÚMERO DE EXPEDIENTE: 29228482 FECHA DE PRESENTACIÓN: 25/04/2005
NÚMERO DE PATENTE: D516087 FECHA DE EXPEDICIÓN: 28/02/2006
TÍTULO: COJINETES RETENEDORES CON BOMBA DE CAMBIO Y EJES DE TRANSMISIÓN

NÚMERO DE SOLICITUD: 62027289 FECHA DE PRESENTACIÓN: 22/07/2014

NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: PISTÓN FLOTANTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 62027350 FECHA DE PRESENTACIÓN: 22/07/2014
NÚMERO DE PATENTE: FECHA DE EXPEDICIÓN:
TÍTULO: SISTEMA Y MÉTODO DE LUBRICACIÓN Y ACTUACIÓN DE BIELA

SUCURSAL DE INSCRIPCION DE CESIONES
DIVISIÓN REGISTRO PÚBLICO

30

# CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

ESTA CESIÓN es presentada el día _____ de _____ , 2015, por SPX Corporation en lo sucesivo "Cedente" a SPX FLOW, Inc. (en lo sucesivo referido como el "Cesionario").

EN VISTA QUE, el Cedente es el dueño de ciertos derechos de propiedad intelectual mencionados más adelante relacionados con el manejo de los negocios y operaciones de segmentos reportables del Cedente de "Flow Technology" y sus subsidiarios y de los negocios y operaciones del Cedente "Hydraulic Technologies Business" (en lo sucesivo "Flow Technology Business"):

> Las patentes y solicitudes de patentes de los Estados Unidos y extranjeras; solicitudes de marca y registros; registros de derechos y activación de dominios de nombre, incluyendo, pero no limitado a aquellos que se encuentran en el Anexo A, junto con las notificaciones de patente, marcas registradas, servicios de marcas, nombres corporativos, nombres de marcas, dominios de nombres, logos, eslóganes, diseños, imagen comercial y otras designaciones similares de la raíz u origen, ya sean registrados o no, incluyendo el buen nombre simbolizado por los derechos de autor no registrados precedentes, derechos de software, información personal, números de teléfono y direcciones protocolarias de internet y soluciones contra infracciones del pasado, presente y futuro, apropiaciones indebidas u otras violaciones precedentes en Los Estados Unidos o en el Exterior.

(En lo sucesivo "Derechos de Propiedad Intelectual de FLOW")

EN VISTA QUE el Cedente desea ceder los Derechos de Propiedad Intelectual de FLOW al Cesionario.

AHORA POR LO TANTO, por una buena y valiosa contraprestación, cuya recepción se reconoce expresamente, por medio de la presente el Cedente cede al Cesionario todos los derechos, títulos e intereses sobre y para dichos Derechos de Propiedad Intelectual de FLOW, todo el buen nombre asociado y todo el derecho, título e interés para los dichos Derechos de Propiedad Intelectual de FLOW.

SPX CORPORATION

(Firma)
Kevin L. Lilly
Secretario y Asesor General Senior
Fecha: Marzo 27 2015

SPX FLOW, INC.

(Firma)
Steve Tsoris
Vicepresidente y Secretario
Fecha: Marzo 27 2015

North Carolina
Condado de Mecklengurg

Firmado y confirmado ante mí en esta fecha Kevin L. Lilly y Steve Tsoris.

## Anexo A: Patentes

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| AE | Aparato de Mezcla con Eje Estacionario | 77/2014 | 23-Ene-14 | |
| AE | Dispositivo y Método de Mezcla Retractable | 760/2014 | 15-Jul-14 | |
| AE | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 1239/2012 | 03-Jun-11 | |
| AU | Impulsor y Método de Mezcla de Direccion Dual | 2003213556 | 26-Feb-03 | 2003213556 |
| AU | Método y Aparato de Extracción con Solventes | 2004308239 | 20-Ago-04 | 2004308239 |
| AU | Aparato y Método Ajustador de Mezcla Cilíndricos | 2006200342 | 25-Ene-06 | 2006200342 |
| AU | Aparato de Agitación y Método para Adicción de Sólidos secos a los Fluidos | 2006200479 | 03-Feb-06 | 2006200479 |
| AU | Aparato y Método de Limpiador de Desgaste | 2005280413 | 10-Ago-05 | 2005280413 |
| AU | Método de Arranque para Eje de Tubo de Mezcla | 2006200620 | 15-Feb-06 | 2006200620 |
| AU | Impulsor Mezclador y Método con Elementos de Piel Superior e Inferior | 2006202878 | 29-Jun-06 | 2006202878 |
| AU | Impulsor Mezclador y Método con Elementos de Punta pre Formada | 2006202877 | 29-Jun-06 | 2006202877 |
| AU | Impulsor Mezclador y Método con Ubicación de Soldadura | 2006202879 | 29-Jun-06 | 2006202879 |
| AU | Impulsor Mezclador con borde de guía en Espiral | 2009210493 | 29-Ene-09 | 2009210493 |
| AU | Aparato y Método de Mezcla de Dirección de Flujo | 2011201862 | 21-Abr-11 | |
| AU | Aparato Mezclador con eje Estacionario | 2014200317 | 17-Ene-14 | |
| AU | Dispositivo y Método de Mezcla Retráctil | 2014203763 | 09-Jul-14 | |
| AU | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 2011261329 | 03-Jun-11 | |
| BR | Aparato y Método de Ajustador Mezclador Cilíndrico | PI0601192–6 | 25-Ene-06 | |
| BR | Aparato de Agitación y Método para Adición de Sólidos secos en fluidos | PI 0600234–0 | 03-Feb-06 | |
| BR | Aparato y Método de Limpiador de Desgaste | PI 0514707-7 | 10-Ago-05 | |
| BR | Método de Arranque para Eje de Tubo Mezclador | 0601013-0 | 14-Feb-06 | |
| BR | Impulsor Mezclador y Método con Elementos de Piel Superior e Inferior | PI 0602449-1 | 29-Ene-06 | |
| BR | Impulsor Mezclador y Método con Punta Pre Formada | PI 0602458-0 | 29-Jun-06 | |
| BR | Impulsor de Mezcla con Ubicación de Soldadura | PI 0602317-7 | 21-Jun-06 | |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| BR | Impulsor de Mezcla con Guía de Borde en Espiral | PI 0902892-7 | 20-Ene-09 | |
| BR | Aparato Mezclador con Eje Estacionario | 102014001515.9 | 22-Ene-14 | |
| BR | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | BR 11 2012 030811.4 | 03-Jun-11 | |
| BY | Bomba a Presión Compensada | 200900431 | 10-Abr-09 | 014972 |
| CA | Sistema Mezclador para Introducir y Dispersar Gas en Líquidos | 2,345,039 | 22-Sep-99 | 2,345,039 |
| CA | Impulsor y Método Mezclador de Dirección Dual | 2477064 | 26-Feb-03 | 2477064 |
| CA | Método y Aparato de Extracción con Solventes | 2,536,405 | 20-Ago-04 | 2,536,405 |
| CA | Aparato de Ajuste Mezclador Cilíndrico | 2,533,957 | 25-Ene-06 | 2,533,957 |
| CA | Aparato y Método Limpiador de Residuo | 2,578,135 | 10-Ago-05 | 2,578,135 |
| CA | Aparato Conductor y Método Limpiable de Mezclador | 2,537,019 | 20-Feb-06 | 2,537,019 |
| CA | Impulsor Mezclador y Método con Elementos de Punta Pre Formada | 2,550,212 | 16-Jun-06 | 2,550,212 |
| CA | Aparato y Método de Mezcla Sanitaria Desechable | 2,621,588 | 07-Sep-06 | 2,621,588 |
| CA | Soporte Flexible y Método para Cojinete Permanente | 2,401,274 | 28-Dic-10 | |
| CA | Método y Aparato de Tratamiento de Purinas | 2,786,316 | 14-Dic-10 | |
| CA | Aparato de Mezcla con Eje Estacionario | 2,840,800 | 24-Ene-14 | |
| CA | Dispositivo y Método de Mezcla Retráctil | 2,855,840 | 11-Jul-14 | |
| CA | Colector Concéntrico Multi - Parte y Método para Hacer Colector | 2,855,651 | 02-Jul-14 | |
| CA | Motor de Paletas Rotativas | 2,856,438 | 08-Jul- 14 | |
| CA | Motor Rotativo de Alto Torque | | 09-Jul-14 | |
| CA | Válvula Direccional y Método de Operación | 2,853,840 | 03-Jul-14 | |
| CA | Válvula de Compuerta de Expansión Compacta | 2,323,257 | 12-Oct-00 | 2,323,257 |
| CA | Aparato y Método de Corte de Fluido | 2,552,675 | 18 – Jul - 06 | 2,552,675 |
| CA | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 2,801,553 | 03-Jun-11 | |
| CL | Aparato y Método de Ajuste de Mezclador Cilíndrico | 0163–2006 | 25–Ene–06 | 46,628 |
| CL | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 03396-2012 | 03- Jun-11 | |
| CN | Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral | 200980000175.X | 29–Ene-09 | 200980000175.X |
| CN | Dispositivo Impulsor y Sistema | 201310027388.X | 24–Ene-13 | |
| CN | Aparato de Mezcla con Ejes Estacionarios | 201410041034.5 | 27–Ene-14 | |
| CN | Dispositivo y Método de Mezcla Retráctil | 201410336039.0 | 15–Jul- 14 | |
| CN | Cartucho de Pistón | 200780033862.2 | 12-Sept–07 | |
| CN | Bomba a Presión Compensada | 200780033832.1 | 12-Sept–07 | 200780033832.1 |
| CN | Deposito Integrado Aire / Aceite | 201080062945.6 | 03–Dic-10 | |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| | Enfriador y Sistema de Reducción de Ruido | | | |
| CN | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para Bomba Hidráulica | 2011800608539 | 18–Oct–11 | |
| CN | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Proveído para Bomba Hidráulica | 2011800607983 | 18–Oct-11 | |
| CN | Colector Concéntrico Multi-Parte y Método para Hacer Colector | 201410324076.X | 08- Jul–14 | |
| CN | Motor de Paletas Rotativas | 201410328384.X | 10–Jul-14 | |
| CN | Motor Rotativo de Alta Torque | 201410328398.1 | 10–Jul–14 | |
| CN | Una Válvula Direccional y Método de Operación | 201410244959.X | 04–Jun–14 | |
| CN | Ensamblaje de Válvula y Método con Placas Ranuradas y Enchufe de Bola Esférica | 2006800293152 | 13–Feb–08 | 2006800293152 |
| CN | Sello de asiento con Válvula de Bola | 201110121653.1 | 09–Mayo-11 | |
| CN | Sello de Nariz para las Válvulas de Alivio de Sobretensiones | 201210148013.4 | 11–Mayo–12 | |
| CN | Aparato y Método de Corte de Fluido | 200610121419.8 | 19–Jul-06 | 200610121419.8 |
| CN | Aparato y Método de Cierre Des-recalentador Atomizado | 201080031330.7 | 17–Jun-10 | |
| CN | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 201180037949.3 | 03–Jun–11 | |
| CO | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 13.001.264 | 03–Jun–11 | 4085 |
| DE | Impulsor y Método de Mezcla De Dirección Dual | 03711237.2 | 26–Feb–03 | 60317772.7 |
| DE | Aparato Controlador y Método Mezclador Lavable | 9602006028564.7 | 20– Fe –06 | 1693121 |
| DE | Impulsor Mezclador y Método con Elementos de Punta Pre Formada | 602006021666.1-08 | 23- Jun–06 | 1738862 |
| DE | Aparato y Método de Mezcla Sanitaria Desechable | 1120060024086 | 06–Mar–08 | |
| DE | Soporte Flexible y Método para Eje Estacionario | 01991580.0 | 28–Dic–01 | 60141270.2 |
| DE | Sistema que incluye el Impulsor de mezcla con Borde de Guía en Espiral, Método para Formar Dicho Sistema, y Método para Tratar Material Utilizando en Dicho Sistema | 09708290.3 | 29–Ene–09 | 602009018876.3 |
| DE | Colector Concéntrico Multi Parte y Método para Hacer Colector | 102014009831.1 | 02–Jul–14 | |
| DE | Motor de Paletas Rotativas | 102014010170.3 | 09–Jul–14 | |
| DE | Motor Rotativo de Alto Torque | 102014010167.3 | 09- Jul-14 | |
| DE | Aparato y Método de Corte de Fluido | 06076445.3 | 18–Jul–06 | 1746320 |
| EA | Cartucho de Pistón | 200900434 | 10–Abr–01 | 014131 |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| EA | Deposito Integrado Aire / Aceite Enfriador y Sistema de Reducción de Ruido | 201200933 | 03–Dic-10 | |
| EA | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido de la Bomba Hidráulica | 201300504 | 18–Oct–11 | |
| EA | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido de la Bomba Hidráulica | 201300505 | 18–Oct–11 | |
| EA | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 201201609 | 24-Dic-12 | |
| EP | Impulsor de Mezcla y Método con Elementos de Piel Superior e Inferior | 06013035.8 | 23–Jun–06 | |
| EP | Impulsor de Mezcla y Método con ubicación de Soldadura | 06012170.4 | 13–Jun–06 | |
| EP | Sistema que Incluye el Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral, Método para Formar Dicho Sistema, y Método para Tratar Material Utilizando Dicho Sistema | 09708290.3 | 29–Ene–09 | 2235327 |
| EP | Aparato y Método Mezclador de Dirección de Flujo | 11162901.0 | 18–Abr–11 | |
| EP | Dispositivo y sistema Impulsor | 13152420.9 | 23–Ene–13 | |
| EP | Aparato de Mezcla con Eje Estacionario | 14152290.4 | 23–Ene–14 | |
| EP | Dispositivo y Método de mezcla Retráctil | 14176994.3 | 15–Jul–14 | |
| EP | Cartucho de Pistón | 07838052.4 | 12–Sep–07 | |
| EP | Bomba de Presión Compensada | 07838053.2 | 12–Sep–07 | |
| EP | Deposito Integrado Aire / Aceite Enfriador y Sistema de Reducción de Ruido | 10839974.2 | 03–Dic–10 | |
| EP | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para una Bomba Hidráulica | 11836874.5 | 18–Oct - 11 | |
| EP | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para una Bomba Hidráulica | 11836875.2 | 18-Oct-11 | |
| EP | Válvula Direccional y Método de Operación | 14171137.4 | 04–Jun–14 | |
| EP | Conjunto de Válvula y Método con Placas Ranuradas y Bola de Enchufe Esférico | 06789529.2 | 05–Mar-08 | |
| EP | Sello de Asiento con Válvula de Bola | 11165203.8 | 06–Mayo-11 | |
| EP | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 11790448.2 | 03–Jun-11 | |
| ES | Impulsor Mezclador y Método con Elementos de Punta Pre Formada | 06013034.1 | 23–Jun–06 | 1738862 |
| ES | Sistema que incluye el Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral, y Método para Formar dicho Material y | 09708290.3 | 29–Ene–09 | 2235327 |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| | Método para Tratar un Material Utilizando Dicho Sistema | | | |
| FR | Sistema que incluye el Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral, y Método para Formar dicho Material y Método para Tratar un Material Utilizando Dicho Sistema | 09708290.3 | 29–Ene–09 | 2235327 |
| GB | Impulsor y Método de Mezcla de Direccion Dual | 03711237.2 | 26–Feb–03 | 1478454 |
| GB | Aparato y Método de Mezclador Controlable Lavable | 06003393.3 | 20–Feb–06 | 1693121 |
| GB | Impulsor de Mezcla y Método con Elementos de Punta Pre Formada | 06013034.1 | 23-Jun-06 | 1738862 |
| GB | Aparato y Método de Mezcla Desechable Sanitario | 0805397.7 | 07–Sep–06 | 2444454 |
| GB | Soporte Flexible y Método Para Eje Estable | 01991580.0 | 28- Dic-01 | 1261811 |
| GB | Sistema que incluye el Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral, y Método para Formar dicho Material y Método para Tratar un Material Utilizando Dicho Sistema | 09708290.3 | 29–Ene–09 | 2235327 |
| GB | Colector Concéntrico Multi - Parte y Método para Hacer Colector | 1411858.2 | 03–Jul-14 | |
| GB | Motor de Paletas Rotativas | 1412084.4 | 08–Jul -14 | |
| GB | Motor Rotativo de Alto Torque | 1412254.3 | 10–Jul-14 | |
| GB | Aparato y Método de Corte de Fluido | 06076445.3 | 18–Jun–06 | 1746320 |
| GB | Aparato y Método de Cierre Des-recalentador Atomizado | 1200967.6 | 17–Jun–10 | 2483616 |
| HK | Aparato y Método de Control de Mezclador Lavable | 07100889.7 | 25–Ene–07 | HK1093937 |
| HK | Cartucho Pistón | 09108663.0 | 22-Sep-09 | |
| HK | Bomba de Presión Compensada | 09106036.4 | 06-Jul-09 | |
| HK | Deposito Integrado Aire / Aceite Enfriador y Sistema de Reducción de Ruido | 12113533.3 | 03-Dic-10 | |
| HK | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para Bomba Hidráulica | 13112911.6 | 18–Oct-11 | |
| HK | Sello de Asiento con Válvula de Bola | 12102485.4 | 12–Mar-12 | |
| HK | Aparato y Método de Corte de Fluido | 06076445.3 | 18–Jul- 06 | HK1102973 |
| HK | Un Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 13107927.8 | 03-Jun-11 | |
| IE | Aparato impulsor de Bombeo Axial y Método para Mezclador de Empalme | 04777470.8 | 02–Jul–04 | 1644107 |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| | Magnético | | | |
| IE | Aparato y Método de Mezclador Controlador Lavable | 06003393.3 | 20–Feb–06 | 1693121 |
| IE` | Impulsor de Mezcla y Método con Elementos de Punta Pre Formada | 06013034.1 | 23–Jun-06 | 1738862 |
| IN | Dispositivo de Mezcla y Método Sincronizado | 2927/DEL/2011 | 11–Oct–11 | |
| IN | Dispositivo y Sistema de Impulso | 158/DEL/2013 | 22–Ene–13 | |
| IN | Aparato de mezcla con Eje Estacionario | 218/MUM/2014 | 22–Ene–14 | |
| IN | Cartucho de Pistón | 1966/CHENP/2009 | 09–Abr–09 | |
| IN | Bomba de Presión Compensada | 1967/CHENP/2009 | 09–Abr–09 | |
| IN | Deposito Integrado Aire / Aceite Enfriador y Sistema de Reducción de Ruido | 1672/MUMNP/2012 | 05–Jul-12 | |
| IN | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para la Bomba Hidráulica | 804/MUMNP/2013 | 18–Oct-11 | |
| IN | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para la Bomba Hidráulica | 898/MUMNP/2013 | 13–Mayo-13 | |
| IN | Colector Concéntrico Multi - Parte y Método para Hacer el Colector | 2168/MUM/2014 | 04–Jul–14 | |
| IN | Motor de Paletas Rotativas | 2255/MUM/2014 | 10–Jul–14 | |
| IN | Motor Rotativo de Alto Torque | 2254/MUM/2014 | 10–Jul-14 | |
| IN | Válvula Direccional y Método de Operación | 1833/MUM/2014 | 04–Jun–14 | |
| IN | Aparato de Alivio Contra Sobretensiones y Método | 7049DELNP2006 | 30-Mar-05 | |
| IN | Sello de Asiento con Válvula de Bola | 1413/MUM/2011 | 06–May–11 | |
| IN | Sello de Nariz para Válvula de Alivio Contra Sobretensión | 1151/MUM/2012 | 10–Abr–12 | |
| IN | Aparato y Método de Corte de Fluido | 1649/DEL/2006 | 18–Jul–06 | |
| IN | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 2927/MUMNP/2012 | 31–Dic–12 | |
| IN | Bomba Auto Ciclo y Método de Operación | 222/MUMNP/2015 | 02–Feb–15 | |
| IT | Impulsor de Mezcla y Método con Elementos de Punta Pre-Formados | 06013034.1 | 23–Jun–06 | 1738862 |
| IT | Sistema que incluye el Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral, y Método para Formar dicho Material y Método para Tratar un Material Utilizando Dicho Sistema | 09708290.3 | 29–Ene–09 | 2235327 |
| IT | Válvula de Compuerta Compacta de Expansión | 00309058.6 | 16-Oct-2000 | 21485 |
| IT | Sello de Nariz para Válvula de Alivio Contra Sobretensión | MI2012A000774 | 08–Mayo–12 | |
| JP | Aparato y Método de Mezcla Desechable Sanitario | 2008–530202 | 07–Sept–06 | 5128479 |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| JP | Colector Concéntrico Multi - Parte y Método para Hacer el Colector | 214-141072 | 09–Jul-14 | |
| JP | Motor de Paletas Rotativas | 2014-141918 | 10-Jul–14 | |
| JP | Motor Rotativo de Alto Torque | 2014-141919 | 10–Jul–14 | |
| JP | Válvula Direccional y Método de Operación | 2014–115410 | 04–Jun–14 | |
| JP | Aparato y Método de Alivio de Sobretensión | 2007–513140 | 30 –Mar– 05 | |
| JP | Aparato y Método de Apagado Des-recalentador Atomizado | 2012–516306 | 17–Jun–10 | |
| JP | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 2013–513365 | 03–Jun–11 | |
| KR | Dispositivo y Sistema Impulsor | 1020130007973 | 24–Ene–13 | |
| KR | Colector Concéntrico Multi - Parte y Método para Hacer el Colector | 10–2014–0086087 | 09–Jul–14 | |
| KR | Motor de Paletas Rotativas | 10–2014–0086010 | 09–Jul–14 | |
| KR | Motor Rotativo de Alto Torque | 10–2014–0086641 | 10–Jul–14 | |
| KR | Válvula Direccional y Método de Operación | 10–2014–0068015 | 04–Jun–14 | |
| KR | Sello de Asiento con Válvula de Bola | 10–2011–0043030 | 06–Mayo–11 | |
| KR | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 1020137000116 | 03–Jun–11 | |
| KZ | Bomba de Presión Compensada | 200900431 | 10-Abr–09 | 014972 |
| MX | Soporte Flexible y Método para Cojinete Estable | PAA2002008471 | 28–Dic–01 | 234237 |
| MX | Conjunto de Soporte y Método para Cojinete Estable | 2002/008464 | 28–Dic–01 | 249319 |
| MX | Aparato y Método Limpiador de Residuo | MA/a/2007/002486 | 10–Ago–05 | 275502 |
| MX | Válvula de Compuerta de Pliegue Compacta | PAa2000010349 | 23–Oct–00 | 225695 |
| MX | Aparato y Método de Apagado Des-recalentador Atomizado | MX/a/2011/013461 | 17–Jun–10 | |
| MX | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | MX/a/2012/014033 | 03–Jun–11 | |
| NL | Impulsor de Mezcla con Elementos Punta Pre – Formada | 06013034.1 | 23–Jun–06 | 1738862 |
| NL | Sistema que incluye el Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral, y Método para Formar dicho Material y Método para Tratar un Material Utilizando Dicho Sistema | 09708290.3 | 29–Ene–09 | 2235327 |
| NL | Colector Concéntrico Multi - Parte y Método para Hacer el Colector | 2013156 | 09-Jul-14 | |
| NL | Motor de Paletas Rotativas | 2013150 | 08–Jul–14 | |
| NL | Motor Rotativo de Alto Torque | 2013159 | 10–Jul–14 | |
| NL | Aparto de Corte de Fluido | 06076445.3 | 18–Jul-06 | 1746320 |
| PE | Aparto de Anillo de Asiento Des-recalentador | 002263-2012/DIN | 03–Jun–11 | |
| RU | Bomba de Presión Compensada | 200900431 | 10–Abr-09 | 014972 |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| RU | Válvula Direccional y Método de Operación | 2014122518 | 03–Jun–14 | |
| SE | Aparato y Método de Mezclador Lavable Controlado | 06003393.3 | 20–Feb–06 | 1693121 |
| SG | Aparato Mezclador con Cojinete Estable | 201400421-2 | 20–Ene–14 | |
| SG | Dispositivo y Método de Mezcla Retráctil | | 15–Jul-14 | |
| SG | Colector Concéntrico Multi - Parte y Método para Hacer el Colector | | 08–Jul–14 | |
| SG | Motor de Paletas Rotativas | | 10-Jul–13 | |
| SG | Motor Rotativo de Alto Torque | | 10-Jul–13 | |
| SG | Válvula Direccional y Método de Operación | 10201402914Q | 04–Jun–14 | |
| SG | Aparato y Método de Apagado Des-recalentador Atomizado | 201109353-1 | 17–Jul–10 | |
| SG | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 201208878–7 | 03–Jun-11 | |
| TR | Impulsor de Mezcla con Elementos Punta Pre Formada | 06076445.3 | 18–Jul–06 | 1746320 |
| TW | Bomba de Presión Compensada | 96134104 | 12-Sept-07 | I417458 |
| TW | Bomba de Presión Compensada | 102138512 | 12-Sept–07 | |
| TW | Cartucho de Pistón | 96134105 | 12-Sept–07 | I412665 |
| TW | Deposito Integrado Aire / Aceite Enfriador y Sistema de Reducción de Ruido | 99142439 | 06–Dic–10 | |
| TW | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para la Bomba Hidráulica | 100138280 | 21–Oct–11 | |
| TW | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para la Bomba Hidráulica | 100138546 | 24-Oct–11 | |
| TW | Bomba Auto Ciclo y Método de Operación | 102127817 | 02–Ago–13 | |
| TW | Cabeza Giratoria | 103113565 | 14–Abr-14 | |
| TW | Válvula Direccional y Método de Operación | 103119382 | 04-Jun-14 | |
| UA | Método de Tratamiento de Purines | A201209496 | 14–Dic-10 | |
| US | Soporte Flexible y Método para Cojinete Estable | 09/750,269 | 29–Dic–00 | 6,517,246 |
| US | Conjunto de Soporte y Método para Soportar Cojinete Estable | 10/094,726 | 12–Mar–02 | 6,517,233 |
| US | Sistema de Mezcla | 08/283,414 | 01–Ago–94 | 5,480,228 |
| US | Acoplamiento Magnético Montado Radialmente | 08/346,348 | 29-Nov-94 | 5,470,152 |
| US | Sistema de Impulsor y Método para Mejorar el Flujo de Líquidos | 08/369,622 | 06-Ene-95 | 5,511,881 |
| US | Sistema Impulsor de Mezcla para Mejorar el Flujo de Líquidos | 08/429,410 | 26–Abr–95 | 5,501,523 |
| US | Mezclador que tiene Expuesto un Conjunto de Rodamiento Lavable | 08/851,130 | 05-May-97 | 5,779,359 |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| US | Impulsador de Mezcla Adaptados para Utilizar en Superficie de Ventilación | 08/948,558 | 10–Oct–97 | 5,988,604 |
| US | Sistema de Mezcla para la Introducción y Dispersión de Gas en los Líquidos | 09/159,531 | 23–Sept–98 | 6,158,722 |
| US | Conjunto de Accionamiento para un Mezclador | 10/084,144 | 28–Feb–02 | 6,877,750 |
| US | Dispositivo y Método de Sello de Apagado de Eje | 10/056,027 | 28–Ene–02 | 6,742,923 |
| US | Dispositivo y Método de Sello de Apagado de Eje | 10/055,970 | 28–Ene–02 | 6,746,147 |
| US | Aparato y Método para Conexión de Eje | 10/093,471 | 11–Mar–02 | 6,789,314 |
| US | Impulsor y Método de Mezcla de Dirección Dual | 10/082,222 | 26–Feb–02 | 6,796,707 |
| US | Impulsor y Método Utilizando Forma Solida de Fabricación Libre | 10/288,469 | 06–Nov–02 | 6,796,770 |
| US | Impulsor y Método Utilizando Forma Solida de Fabricación Libre | 10/874,177 | 24–Jun–04 | 7,056,095 |
| US | Aparato y Método de Ventilación | 10/316,839 | 12–Dic–02 | 6,896,246 |
| US | Método y Proceso de Transferencia de Masa | 10/284,234 | 31–Oct–02 | 6,986,507 |
| US | Aparto y Método de Agitador y Conductor | 10/357,350 | 04–Feb–03 | 6,860,474 |
| US | Aparato y Método de Ventilación | 10/376,458 | 03–Mar–03 | 7,114,844 |
| US | Diseño de Características de Ajustador de Extracción de Solvente Mejorado | 10/644,739 | 21-Ago-03 | 7,328,809 |
| US | Método y Aparato de Extracción Solvente | 11/354,983 | 16-Feb-06 | 7,753,215 |
| US | Aparato y Método Axial de Bombeo para Mezclador de Acople Magnético | 10 /610,593 | 02–Jul–03 | 7,168,848 |
| US | Aparato y Método de Ajustadores Mezcladores Cilíndricos | 11/041,197 | 25–Ene–05 | 7,550,120 |
| US | Aparato y Método de Ajustadores Mezcladores Cilíndricos | 10/ 960,979 | 12–Oct–04 | 7,278,799 |
| US | Aparto de Agitación y Método para Adición de Sólidos Secas en Fluidos | 11/ 049,928 | 04–Feb–05 | 7,168,849 |
| US | Aparto y Método de Limpieza de Residuo | 10/929,566 | 31–Ago–04 | 7,168,641 |
| US | Ajustador Trapezoide Nuevo y Autoajustable para Extracción de Solventes Minerales | 10/ 950,498 | 28–Sept–04 | 7,384,551 |
| US | Eje Sanitario Ajustable | 11/024,487 | 30–Dic–04 | 7,488,137 |
| US | Aparato y Método de Mezclador de Montaje de Unidad | 11/024,450 | 30–Dic–04 | 7,572,112 |
| US | Conjunto de Acoplamiento y Método para Conectar y Desconectar un Conjunto de Eje | 10/981,634 | 05–Nov–04 | 7,329,065 |
| US | Mezclador Esterilizado Manejado Magnéticamente | 11/060,315 | 18–Feb–2005 | 7,001,063 |
| US | Método de Inicio para la Mezcla del Tubo de Aspiración | 11/057,250 | 15–Feb–05 | 7,331,704 |
| US | Impulsor de Mezcla y Método con Elementos de Punta Pre – Formados | 11/169,882 | 30–Jun–05 | 7,481,573 |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| US | Cojinete y Método Constante Sanitario | 11/090,006 | 28–Mar–05 | 7,387,431 |
| US | Aparato Mezclador Magnético Montado en Trípode y Método | 11/205,118 | 17–Ago-05 | 7,407,322 |
| US | Dispositivo y Método de Cojinete Hibrido | 11/166,244 | 27–Jun–05 | 7,507,028 |
| US | Aparato y Método de Mezcla Desechable Sanitario | 11/219,938 | 07–Sept–05 | 7,547,135 |
| US | Conjunto de Montaje y Método para un Sistema de Accionamiento para un Mezclador | 11/448,658 | 08–Jun–06 | 7,874,719 |
| US | Impulsor y Método de Eje Sanitario Extraíble | 11/600,166 | 16–Nov–06 | 7,726,946 |
| US | Aparato Mezclador de Burbuja | 08/895,483 | 16–Jul–97 | 5,925,293 |
| US | Autoajustable Conjunto de Soporte de Cojinete Constante y Suspensión | 08/582,688 | 04–Ene–96 | 5,568,975 |
| US | Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral | 12/023,709 | 31–Ene–08 | 7,473,025 |
| US | Aparato y Método de Conjunto de Fijación de Mezclador | 13/611,809 | 12–Sept–12 | |
| US | Aparato y Método de Montaje de Impulsor | 13/614,356 | 13–Sept–12 | |
| US | Aparato y Método de Montaje de Mezclador | 13/615,855 | 14–Sept–12 | |
| US | Aparto de Mezcla y Eje Estacionario | 13/750,498 | 25–Ene–13 | |
| US | Dispositivo y Método de Mezcla Retráctil | 14/331,806 | 15–Jul-14 | |
| US | Dispositivo de Mezcla Retráctil y Método | 14/331,824 | 15–Jul-14 | |
| US | Pinza Hidráulica de Fuerza Unificada | 09/197,905 | 23–Nov–98 | 6,019,357 |
| US | Válvula de Arranque Suave | 09/193,558 | 17–Nov–98 | 6,079,957 |
| US | Válvula de Arranque Suave | 09/262,261 | 04–Mar-99 | 6,120,260 |
| US | Válvula de Frenado | 08/590,932 | 24–Ene–96 | 5,676,169 |
| US | Bomba Manual | 29/216,087 | 29–Oct–04 | D520,522 |
| US | Bomba Manual Hidráulica con Dispositivo de Seguro | 11/396,678 | 04–Abr–06 | 7,316,177 |
| US | Bomba a Presión Compensada y de Constante Potencia | 11/878,338 | 24–Jul–07 | 8,192,173 |
| US | Cartucho de Pistón | 11/878,335 | 24–Jul–07 | 7,950,910 |
| US | Deposito Integrado Aire/Aceite Enfriador y Sistema de Reducción de Ruido | 12/646,392 | 23-Dic-09 | |
| US | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Dirigido para Bomba Hidráulica | 12/914,104 | 28–Oct-10 | |
| US | Chorro de Aire de Refrigeración Internamente Proveído para Bomba Hidráulica | 12/914,069 | 28–Oct-10 | 8,500,418 |
| US | Aparato y Método de Deposito Refrigerante | 13/460,526 | 30–Abr–12 | |
| US | Pistón Cilíndrico Auto alineado y Rodamiento de Cojinete y Método de Manufactura del Mismo | 13/650,697 | 12–Oct–12 | |
| US | Bomba Auto cíclica y Método de Operación | 13/566,664 | 03–Ago–12 | |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| US | Cabeza Giratoria | 14/250,615 | 11–Abr–14 | |
| US | Colector Concéntrico Multi - Parte y Método para Hacer Colector | 13/937,509 | 09–Jul-13 | |
| US | Motor de Paletas Rotativas | 13/938,652 | 10–Jul-13 | |
| US | Motor Rotativo de Alto Torque | 13/938,563 | 10–Jul-13 | |
| US | Válvula Direccional y Método de Operación | 13/909,755 | 04–Jul–13 | |
| US | Válvula Direccional Neumática y Método de Operación | 13/909,644 | 04–Jun-13 | |
| US | Dispositivo y Método de Presión Balanceada Hidráulica | 14/313,541 | 24–Jun–14 | |
| US | Sistema y Método de Lubricación de Varilla de Accionamiento | 62/027,350 | 22–Jul–14 | |
| US | Pistón Flotante | 62/027,289 | 22–Jul–14 | |
| US | Cilindro que Tiene un Pistón Flotante, Cabeza Giratoria, y Varilla Lubricada | 14/338,102 | 22–Jul–14 | |
| US | Válvula de Control de Fluido de Doble Asiento | 08/557,453 | 14–Nov–95 | 5,699,825 |
| US | Dispositivo de Sello Mecánico y Método para Intercambiar Calor de Superficie Desechada | 10/693,950 | 28–Oct–03 | 6,994,351 |
| US | Aparato y Método de Inserción de Cuchillo Raspador Enclavado | 11/953,211 | 10–Dic–07 | 7,647,666 |
| US | Aparato de Inserción de Cuchillo Raspador Enclavado y Método con Perno Dividido | 10/737,794 | 18–Dic–03 | 6,966,757 |
| US | Cuchillo Raspador | 29/195,409 | 12–Dic–03 | D515,760 |
| US | Cuchillo Raspador | 29/201,055 | 10–Mar–04 | D520,203 |
| US | Sistema de Montaje y Método para Cuchillo Raspador de Superficie Intercambiador de Calor | 10/909,314 | 03–Ago–04 | 7,303,000 |
| US | Sistema de Montaje y Método para Cuchillo Raspador de Superficie Intercambiador de Calor | 11/923,950 | 25–Oct–07 | 7,793,418 |
| US | Retenedor de Cojinetes de caja de cambio de Bomba y Ejes de Transmisión | 29/205,007 | 10–Mayo–04 | D508,920 |
| US | Retenedor de Cojinetes de caja de cambio de Bomba y Ejes de Transmisión | 29/227,882 | 18–Abr–05 | D517,090 |
| US | Retenedor de Cojinetes de caja de cambio de Bomba y Ejes de Transmisión | 29/205,006 | 10–Mayo–04 | D509,226 |
| US | Retenedor de Caja de Cambio de Rodamiento de Bomba y Ejes de Transmisión | 29/228,482 | 25–Abr–05 | D516,087 |
| US | Retenedor de Caja de Cambio de Rodamiento de Bomba y Ejes de Transmisión | 29/205,005 | 10–Mayo–04 | D509,225 |
| US | Retenedor de Cojinetes de caja de cambio de Bomba y Ejes de Transmisión | 29/225,559 | 18–Mar–05 | D518,069 |
| US | Aparato y Método para Un sello de rotor | 11/405,525 | 18–Abr–06 | 7,563,087 |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| | de Bomba | | | |
| US | Aparato y Método de Bomba de Desplazamiento Positivo | 11/730,680 | 03–Abr–07 | 8,007,264 |
| US | Aparato y Método de Válvula de Doble asiento | 12/234,234 | 19–Sept–08 | 8,327,881 |
| US | Aparato y Método de Válvula de Doble asiento con Cámaras de Ventilación Aislada | 14/027,862 | 16–Sept–13 | |
| US | Aparato y Proceso para la Recuperación de una Fracción Deseada de una Materia Prima | 09/801,904 | 09–Mar–01 | 6,612,444 |
| US | Válvula de Compuerta con Expansión Compacta | 09/425,831 | 22–Oct–99 | 6,164,622 |
| US | Aparato y Método de Alivio de Aumento | 10/845,243 | 14–Mayo–04 | 7,284,563 |
| US | Conjunto de Válvula y Método con Placa Ranurada y Enchufe de Bola Esférico | 11/199,196 | 09–Ago–05 | 7,234,488 |
| US | Sello de Asiento con Válvula de Bola | 13/102,359 | 06–Mayo–11 | |
| US | Sello de Nariz para Válvula de Alivio de Aumento | 13/105, 189 | 11–Mayo–11 | 8,733,737 |
| US | Aparato y Método de Corte de Fluido | 11/183,898 | 19–Jul–05 | 7,195,034 |
| US | Dispositivo de Control de Perdida de Fluido de Energía Alta | 09/431,747 | 01–Nov–99 | 6,161,584 |
| US | Dispositivo de Mezcla de Fluido | 08/987,456 | 09–Dic–97 | 6,022,135 |
| US | Aparato y Método de Apagado Des-recalentador Atomizado | 12/488,024 | 19–Jun–09 | 8,333,329 |
| US | Aparato y Método de Apagado Des-recalentador Atomizado | 13/680,846 | 19–Nov–12 | |
| US | Aparato de Anillo de Asiento Des-recalentador | 12/793,428 | 03–Jun–10 | 8,469,341 |
| US | Dispositivo y Método de Dispersión de Material | 09/873,285 | 05–Jun–01 | 6,619,568 |
| US | Cilindro que Tiene un Pistón Flotante, una Cabeza Giratoria de Perfil Bajo, y Varilla Lubricada | 14/643940 | 10–Mar–15 | |
| WO | Método y Aparato de Tratamiento de Purines | PaaCT/US2010/060167 | 14–Dic–10 | |
| WO | Aparato y Método de Eje Impulsor de Mezcla | PCT/US2010/033660 | 05–Mayo–10 | |
| WO | Chorro de Aire Internamente Direccionado para Bomba Hidráulica | PCT/US2011/056693 | 18–Oct-11 | |
| WO | Chorro de Aire Internamente Proveído para Bomba Hidráulica | PCT/US2011/056700 | 18–Oct-11 | |
| WO | Pistón Cilíndrico Auto-alineador y Cojinete de Biela y Método para la Manufactura del Mismo | PCT/US2013/064534 | 11–Oct–13 | |
| WO | Bomba Auto Cíclica y Método de Operación | PCT/US2013/052614 | 30–Jul–13 | |
| WO | Cabeza Giratoria | PCT/US2014/033772 | 11–Abr–14 | |
| WO | Dispositivo y Método de Presión | PCT/US2014/043903 | 24–Jun–14 | |

| País | Título | Número de Expediente | Fecha de Presentación | Número de Patente |
|---|---|---|---|---|
| | Balanceada Hidráulico | | | |
| ZA | Método y Aparato de Extracción de Solventes | 2006/01527 | 20–Ago–04 | 2006/01527 |
| ZA | Aparato y Método Ajustador de Mezcla Cilindro | 2006/00736 | 25–Ene–06 | 2006/00736 |
| ZA | Aparato de Agitación y Método para Adicción de Sólidos Secos en Fluidos | 2006/00954 | 01–Feb-06 | 2006/00954 |
| ZA | Aparato y Método Limpiador de Desechos | 2007/01743 | 10–Ago–05 | 2007/01743 |
| ZA | Impulsor de Mezcla con Borde de Guía en Espiral | 2009/06191 | 29–Ene–09 | 2009/06191 |
| ZA | Aparato y Método de Dirección de Mezcla de Flujo | 2011/02856 | 15–Abr–11 | |
| ZA | Dispositivo Método de Mezcla Sincronizado | 2011/07492 | 13–Oct–11 | 2011/07492 |
| ZA | Aparato de Mezcla con Eje Estacionario | 2014/00626 | 24–Ene-14 | |
| ZA | Dispositivo y Método de Mezcla Retráctil | 2014/05142 | 14-Jul-14 | |

38

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**
**NIT : 800.176.089-2**
**- / -**

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**RECIBO DE CAJA**

**No. 15 - 0081094**

Bogotá D.C., Julio 22 de 2015 - 10:28:55

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367 RE

*** Soporte del Pago ***

| TIPO PAGO | BANCO | CUENTA | No. PAGO | FECHA PAGO | VR PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| RECIBO DE CA | SIC ** RECIBO ** | 999999999 | 80761 | 21/07/2015 | 22.000.00 |
| RECIBO DE CA | SIC ** RECIBO ** | 999999999 | 80777 | 21/07/2015 | 530.000.00 |
| RECIBO DE CA | SIC ** RECIBO ** | 999999999 | 80779 | 21/07/2015 | 536.000.00 |

*** Conceptos Pagados ***

| CANT. | RENTISTICO | CONCEPTO | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1640 N.CREACIN - INSCRIPCION AFECTACION POSTERIOR CONCESION" | 23.000.00 | 23.000.00 |
| | | | | $23.000.00 |

**SON: **VEINTITRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE*****

Responsable: _____
-**-

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
**No. 13-001264- -00007-0003**
Fecha: 2015-07-23 16:59:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 4 CMBIONOMBRE
Act. 411 PRESENTACION Folios: 38

COLO-21953-846-001-1