



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Organización CSA Ltda

Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones



SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

08-9403

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO VÁLVULA DE FLOTACIÓN UTILIZADA
PARA CONTROL DE FLUIDOS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE CARLOS JULIO BALLESTEROS CANELO

DOMICILIO CARRERA 19B #83-02, OF. 605

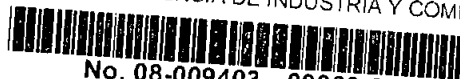
74. APODERADO HELVER RODRIGO MOTAVITA GARCIA

22. BOGOTÁ, D. C.,

PETITORIO

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-009403-00000-0000

Fecha: 2008-01-31 15:42:22 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 14

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

①



Patente de Invención



Patente de Modelo de Utilidad

②

SOLICITANTE
(71)

Nombre: CARLOS JULIO BALLESTEROS

CANGLO

Dirección: CERRA 19B #83-02

OF. 605

Teléfono: 6171382 Fax:

E-mail: ballesteros891@yahoo.com

Domicilio: BOGOTÁ, D.C.

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Número 13.875.999

③

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: HELVER RODRIGO MOTAVITA
GARCIA

Dirección: CALLE 4 # 50A-27

Ver folio 3 (Bogotá).

Teléfono: 2224781 Fax:

E-mail: justabos@yahoo.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Número 79.409.214 TP 137.032

④

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: CARLOS JULIO BALLESTEROS

CANGLO

Dirección: CERRA 19B #83-02

OF. 605

Teléfono: 6171382 Fax:

E-mail: ballesteros891@yahoo.com

Domicilio: BOGOTÁ, D.C.

IDENTIFICACIÓN

C.C.



Otro



C.E.



Número 13.875.999

⑤

Título (54) VÁLVULA DE FLOTACIÓN UTILIZADA PARA
CONTROL DE FLUIDOS

⑥

Clasificación Internacional (51)

E21B 34/00

⑦

Prioridad

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

SI ☐

NO ☒

⑧

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☒

12 meses ☐

18 meses ☐

Otro ☐

⑨

Comprobante de pago No. 08-7846

Fecha 30-01-2008

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

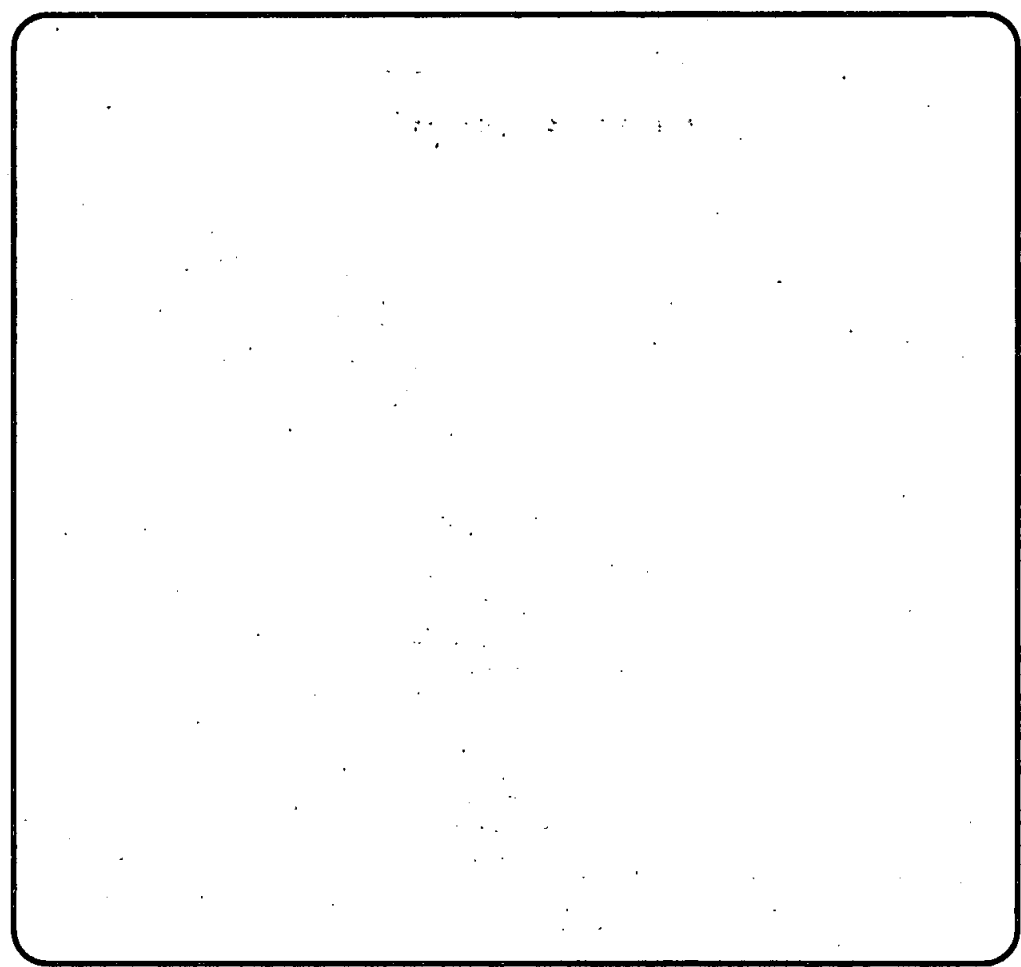
10

ANEXOS

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☐ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

NOMBRE

FIRMA

C.G.

T.P.

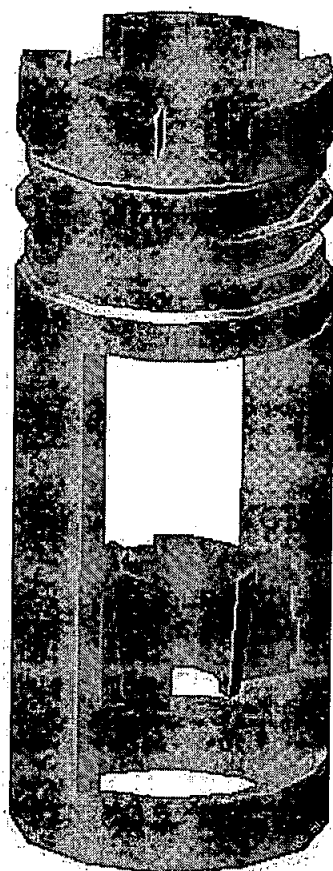
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12x12.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

NOMBRE:

HELVER RODRIGO MOTAVITA GARCIA

FIRMA:

CC 79 409 214 TP 137 032

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

CÓMO PRESENTAR LOS ANEXOS

10. Dibujos, planos y figuras. Los dibujos, planos, figuras y representaciones gráficas tienen como finalidad contribuir a una mejor comprensión y divulgación de la invención, por lo tanto deberán tener ciertas características:

- a) Deben tener una relación directa con la descripción.
- b) Deben permitir visualizar las formas de ejecución descritas.
- c) La relación entre la descripción y los dibujos se debe hacer por medio de signos de referencia que se encuentren en ambos elementos y guarden una correspondencia.
- d) Si dentro de la descripción han sido mencionadas algunas figuras necesariamente deben ser incluidas.
- e) No deben incluirse figuras o dibujos que no se encuentran descritos.
- f) No deben ser realizados a mano alzada.
- g) No deben aparecer símbolos o números no mencionados en la descripción.
- h) No deben incluir textos o letreros.

Los diagramas esquemáticos y de flujo así como las fórmulas químicas o matemáticas que no sean mecanografiadas o impresas dentro del texto de la descripción, se consideran dibujos.

Las gráficas, figuras y dibujos de que trata la Decisión 486, deberán ser elaboradas siguiendo las reglas del dibujo técnico con tinta negra indeleble, numeradas individual y consecutivamente, y presentadas exclusivamente en papel tamaño oficio por una sola cara, sin la inclusión de marcos en su contorno.

Unidad de invención. Cuando un grupo de invenciones es reivindicado en una misma solicitud, el requisito de unidad de invención de conformidad con el artículo 25 de la Decisión 486, se cumplirá sólo si existe entre estas invenciones una relación técnica especial que contribuye a enlazar como un todo el objeto de la invención, con características que sólo pueden ser obtenidas en su conjunto.

Descripción. Para que la descripción divulgue la invención de manera clara y completa para su comprensión deben utilizarse términos técnicos reconocidos en el ámbito técnico correspondiente, si son términos técnicos poco conocidos se deben definir correctamente.

En la descripción no será adecuado el uso de nombres propios o marcas registradas o similares para designar productos.

Solicitudes biotecnológicas. En relación con las solicitudes de patentes en áreas biotecnológicas que se refieren a secuencias de nucleótidos o aminoácidos, la solicitud debe contener una lista de éstas, la cual debe presentarse de manera separada a la descripción y llevar el título "LISTADO DE SECUENCIAS". A cada secuencia divulgada se le asignará un número de identificación descrito como "SEQ ID NO." (Estándares de presentación de listados de secuencias de aminoácidos. Circular PCT 633/PCIP2314, Noviembre 12 de 1997 OMPI). El número de secuencias deberá indicarse en el listado.

En la descripción y en las reivindicaciones, las secuencias se indicarán por su número de identificación.

Las secuencias corresponderán a una secuencia de nucleótidos, una secuencia de aminoácidos o una secuencia de nucleótidos junto con su correspondiente secuencia de aminoácidos según sea el objeto de la invención.

Capítulo Reivindicatorio. Las reivindicaciones deben ir numeradas consecutivamente en números arábigos. Para mayor claridad, las reivindicaciones deben constar de dos partes: Un preámbulo y una parte característica. El preámbulo define el objeto de la invención y sus características técnicas, indicando aquello que forma parte del estado de la técnica. La segunda parte, se refiere a las características técnicas del producto o procedimiento que se desea proteger y debe ir precedida de la expresión "caracterizada por" u otra similar.

Una reivindicación independiente debe contener todas las características esenciales de la invención. Toda reivindicación independiente puede ir seguida de una o más reivindicaciones dependientes que hagan referencia a los modos concretos de realización de la invención.

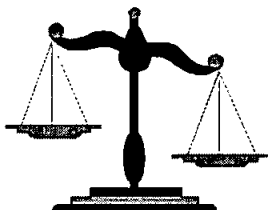
Una reivindicación dependiente contiene todos los elementos de la reivindicación de la que depende y debe hacer referencia a dicha reivindicación y precisar a continuación las características técnicas adicionales que se quieren proteger.

Aun cuando las reivindicaciones deben ser congruentes con la descripción, no es adecuado hacer referencias a la descripción y a los dibujos, si los hubiere, a menos que sea absolutamente necesario. No obstante, con el fin de dar claridad a las reivindicaciones las referencias de los dibujos deberán ir entre paréntesis.

Con el fin de definir la materia que se desea proteger mediante la patente, las reivindicaciones deben ser claras y concisas, no deben definir la invención mediante los resultados que se quieren obtener, y no deberán contener expresiones ajenas al propósito de fijar las limitaciones del privilegio que se desea obtener, ni opiniones personales de tipo comparativo tales como "más ventajoso que" o "más económico que".

Cuando la invención sea un producto químico debe definirse por su fórmula química.

11. Figura Característica: Para efecto de la publicación, los dibujos que sean necesarios deberán presentarse en dos ejemplares de tamaño de 12x12 cm., cumpliendo con las condiciones para ser reproducidos por medio de scanner o ser digitalizados para su correspondiente publicación.



ASESORIAS JURIDICAS & ADMINISTRATIVAS
Dr. RODRIGO MOTAVITA GARCIA
EGRESADO UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA

Señores:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

División de Marcas y Patentes.

E.

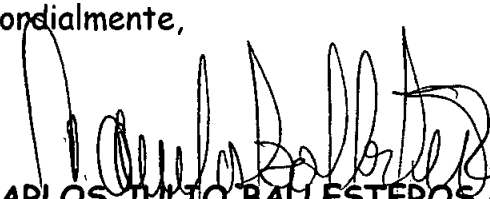
S.

D.

CARLOS JULIO BALLESTEROS CAMELO, identificado con la C.C. No.13'875.999 de B/bermeja, actuando en nombre propio, con domicilio comercial en la Cra. 21 No. 82-64/70, Oficina 604 de esta ciudad; a Ustedes respetuosamente les manifiesto, que confiero poder especial, pero amplio y suficiente al Doctor **HELVER RODRIGO MOTAVITA GARCIA**, también mayor de edad y vecino de esta ciudad, identificado con la C.C. No. 79'409.214 de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la T.P. No. 137.032 del Concejo Superior de la Judicatura y domicilio profesional en la Calle 56 No. 57-57, Of. 402 de esta ciudad, para que en mi nombre y representación, realice todas las gestiones, trámites y acciones que sean del caso, para tramitar y solicitar una Patente ante la Superintendencia de Industria y Comercio, hasta lograr su concesión de acuerdo al régimen jurídico vigente, del Invento denominado: **Válvula de Flotación**, utilizada para el control de fluidos.

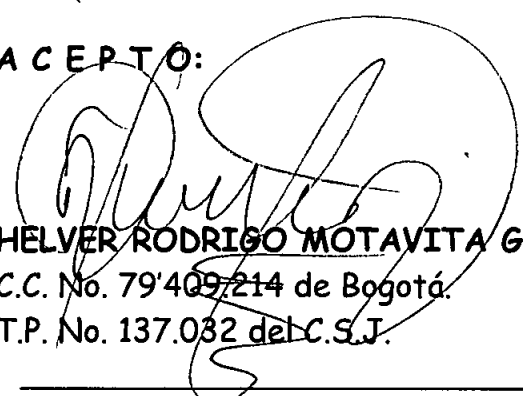
Mi apoderado queda ampliamente facultado para recibir, conciliar, transigir, desistir, sustituir, reasumir, confesar, pedir, aportar pruebas y en general interponer todos los recursos que sean del caso en defensa de mis derechos e interese, en concordancia con lo consagrado en el art. 70 del C.P.C.; y, del artículo 44 del C.C.A.

Cordialmente,


CARLOS JULIO BALLESTEROS CAMELO

C.C. No. 13'875.999. B/bermeja

A C E P T O:


HELVER RODRIGO MOTAVITA GARCIA

C.C. No. 79'409.214 de Bogotá.

T.P. No. 137.032 del C.S.J.

NOTARIA CUARENTA Y DOS
Bogotá - Colombia

Not 42

PRESENTACION PERSONAL

Ante la Notaria 42 del Circulo de Bogotá

Compareció(eron) Carlos Julio

Ballesteros Canelo

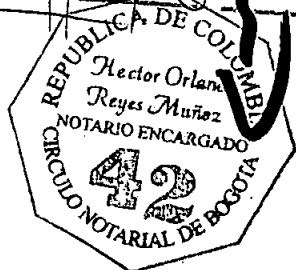
con la Cédula de Ciudadanía

No. (s) 13.875.999 B/mja

y declaró(an) que el contenido del anterior
documento es cierto y que la(s) firma(s) que
la(s) autoriza(n) fué (ron) puesta por él (ellos).
En constancia se firma esta en Bogotá a.

El (los) declarante(s).

23 ENE. 2008



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-009403- -00000-0000

Fecha: 2008-01-31 15:42:22
Tra. 2 PATENTES
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 NUECREACION
Eve: 1 REGDEPOSITO
Folios: 14

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 7,846
FECHA : ENERO 30 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CARLOS BALLESTEROS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	1483806	25/01/2008	125,250.00
CARLOS BALLESTEROS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	1483808	25/01/2008	125,250.00
CARLOS BALLESTEROS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	1483809	25/01/2008	125,250.00
CARLOS BALLESTEROS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	1483811	25/01/2008	125,250.00
CARLOS BALLESTEROS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	1483812	25/01/2008	125,250.00
...MAS INFORMACION NO IMP			TOTAL			751,500.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		*** 25% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE D	125,250.00
		TOTAL : \$	125,250.00

SON: CIENTO VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : _____

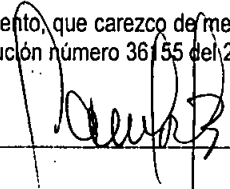
RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
ANEXO PARA REDUCCION DE TASAS SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS	
☒ PERSONA NATURAL	☐ MIPYMES

Beneficiario: <u>CARLOS JULIO BALLESTEROS CAMELO</u>	
Dirección: <u>CARRERA 19B No.83-02 OF 605</u>	
Teléfono: <u>6171382</u>	
E-mail: <u>ballesteros891@yahoo.com</u>	

PERSONA NATURAL

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA BENEFICIARIO: 

MIPYME

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que la empresa que represento carece de los medios económicos y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el artículo 2 de la resolución número 36155 del 28 de Diciembre de 2006.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: _____

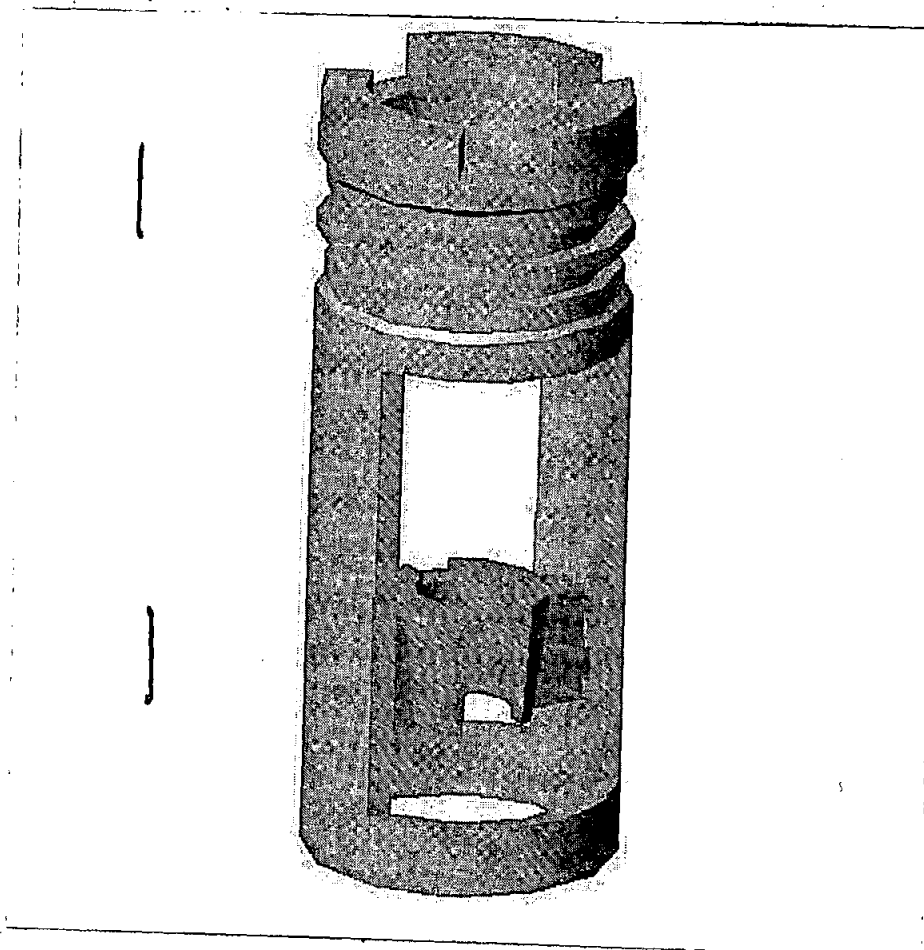
Anexos

- ☐ Copia de estados financieros del año inmediatamente anterior firmados por contador publico; o,
- ☐ Otro documento donde conste que se cumple con los parámetros establecidos en el artículo 2 de la ley 590 del 2000 para las micro, pequeñas y medianas empresas.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl:	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s)	CARLOS JULIO BALLESTEROS CAMILO
(30) Prioridad . (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) País		(72) Inventor(es)	CARLOS JULIO BALLESTEROS CAMILO
		(74) Apoderado:	HELVER RODRIGO NOTARITA G.
(54) Título: VÁLVULA DE FLOTACIÓN UTILIZADA PARA CONTROL DE FLUIDOS			

Resumen - Reivindicación(es):

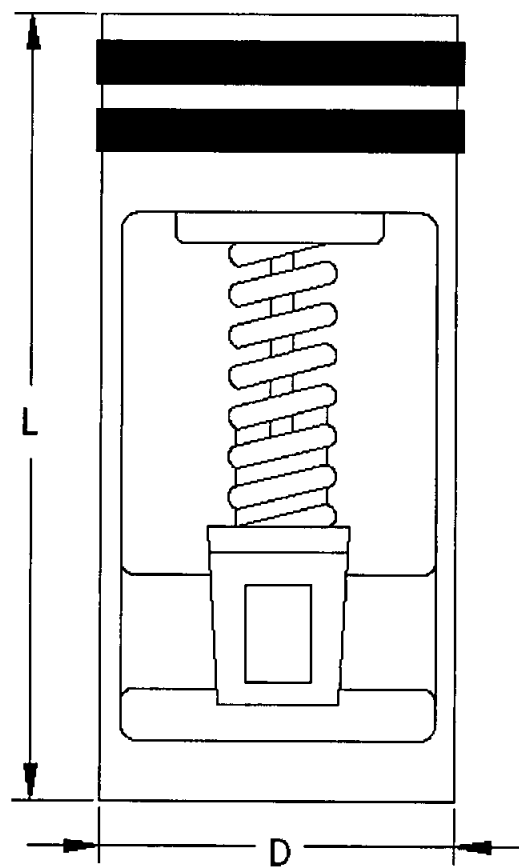
LA INVENCION CONSISTE EN UNA VÁLVULA PARA CONTROLAR EL SENTIDO DEL FLUIDO HIDRÁULICO DENTRO DEL HUECO, DUEANTE EL PROCESO DE PERFORACIÓN.

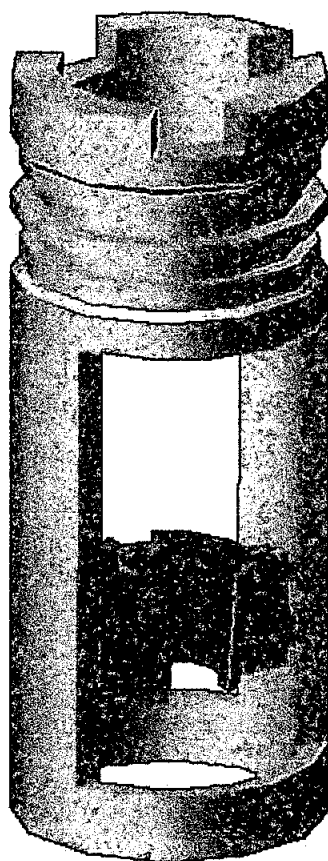


VÁLVULA DE FLOTACIÓN UTILIZADA PARA CONTROL DE FLUIDOS

RESUMEN

La invención consiste en una válvula utilizada para controlar el sentido del flujo hidráulico dentro del hueco durante el proceso de perforación.







No. 08-009403- -00000-0000

Fecha: 2008-01-31 15:42:22 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 14

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE
PCT

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente ☒
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☒
- ◆ Descripción de la invención ☒
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes ☒
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☒

COMPLETA ☒

INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

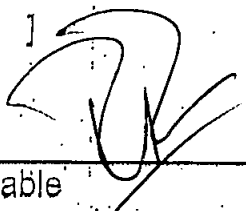
INCOMPLETA ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

Firma Responsable 

Fecha _____

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Conmutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: Info@slc.gov.co
www.slc.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

14

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 16

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
MOTAVITA GARCIA HELVER RODRIGO
Apoderado(a) y/o Representante de
BALLESTEROS CAMELO CARLOS JULIO

REFERENCIA	Radicación No. 08 9403
	Trámite 2
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 5622
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación, por lo tanto la publicación en este caso no se hará antes del día 31 del mes de julio de 2008.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

10 MAR. 2008

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

jfernand