

Marcas – Patentes
Modelos – Diseños
Nombres Comerciales – Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA – ICA
Acciones Judiciales – Administrativas
Derecho Comercial – Industrial
Asesoría – Contratos – Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 – 31 Of.
202
Tels. (571) 2444096 – 3690624
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com
mdelawof@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIPi – AIPPI

**SEÑOR
SUPERINTEDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.**

Ref.: Expediente No.: 12 051.561

Patente de Invención:

**PROCEDIMIENTO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN, DISPOSITIVO DE
IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN Y EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DEL
MISMO**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-051561- -00002-0000

Fecha: 2012-04-18 16:13:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 330 COMUNICACIÓN Folios: 6

Atentamente se dirige a usted **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**, Abogado, mayor y vecino de Bogotá D.C., e identificado como aparece al pie de mi firma para manifestarle lo siguiente:

Como apoderado del señor ZHU, Jun, domiciliado en Chaoyang District Beijing, China, solicité el día 27 de marzo de 2012, el registro de la patente de invención enunciada en la referencia, pero por error de percepción al momento de digitar se enuncio en el petitorio la fecha de la Solicitud Internacional PCT/CN2009/074304 como 29-10-2009 siendo la fecha correcta 29-09-2009.

Por lo anteriormente enunciado y con el fin de que se realicen las respectivas correcciones, adjunto al presente memorial el extracto para la publicación, la tarjeta temático, tarjeta de propietarios y el petitorio debidamente modificado.

Debido a lo anteriormente expresado, solicito a su Digno Despacho tener en cuenta esta aclaración y se realice la respectiva corrección tanto en la base de datos como para la publicación y registro de la misma, teniendo en cuenta que fue una falla mecanográfica, la cual no representa un cambio sustancial dentro del presente registro, y así mismo como en debida forma Su Digno Despacho atiende los principios de economía procesal y celeridad que deben regir las actuaciones administrativas, instamos a su Digno Despacho, a conceder la corrección solicitada .

Atentamente,

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

C.C. No. 19.270.955 de Bogotá

T.P. No. 43.308 del Consejo Superior de la Judicatura

PETITORIO

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

1

☒ Patente de Invención

SOLICITUD DE:

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Capítulo I

☐ Capítulo II

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: ZHU, JUN

Dirección: I No. 1302,1 Unit 18 Building, Fourth Block, Anzhenxili,
Chaoyang District Beijing 100029, China

Nacionalidad o domicilio: Chaoyang District Beijing, China

Lugar de Constitución:

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual: _____

Número:

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

Dirección: Av. Carrera 24 No. 37-31 Ofi. 202
Bogotá D.C., Colombia

Teléfono: 2444096 Fax: 2442496

E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual

Número: , T.P. C.S

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: ZHU, Jun

Dirección: No. 1302,1 Unit 18 Building, Fourth Block, Anzhenxili, Chaoyang District Beijing 100029, China

Nacionalidad o Domicilio:

5

PCT '86)
Solicitud Internacional No. PCT/CN2009/074304 Fecha: 29-09-09
Publicacion Internacional No. WO2011/038538 A1 Fecha: 07-04-11

6

Titulo (54)

PROCEDIMIENTO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN, DISPOSITIVO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN
Y ELPROCECIMIENTO DE FABRICACIÓN DEL MISMO

7

Clasificación internacional (51) _____

8

Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9

Comprobante de pago No. 12-030012 - 12-003220

Fecha: marzo 27, 2011

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.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones
- ☒ Copia de la solicitud internacional (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☐ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- ☐ 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 cm.
- ☐ De ser el caso, información de otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas total o parcialmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional, Nuevas Reivindicaciones
- ☒ Otros: Informe de Búsqueda de Antecedentes Internacional junto con la traducción
Publicación Internacional No. WO/2011/038538 A1

FIGURA CARACTERISTICA

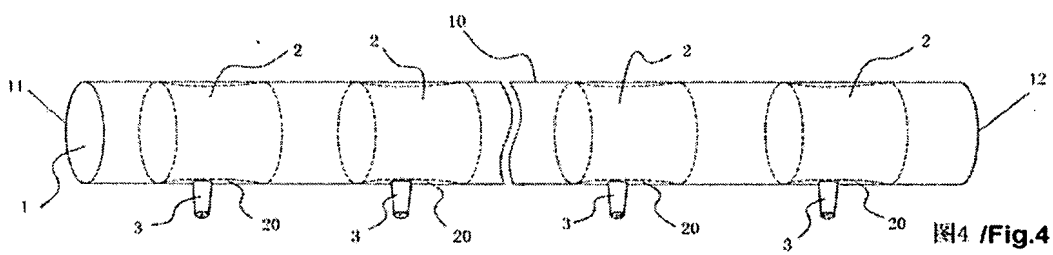


图4 /Fig.4

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

FIRMA:

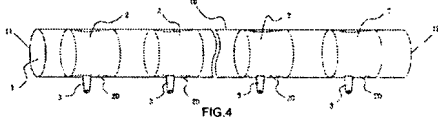
Jaime Eduardo Delgado Villegas

C.C. 19.270.955 Bogotá T.P. 43.308 C.S.J.

4

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO						
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES						
TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS						
PATENTE DE INVENCION <u> X </u> PCT <u> X </u> MODELO DE UTILIDAD <u> </u> DISEÑO INDUSTRIAL <u> </u>						
(21) N° de solicitud:			(22) Fecha de solicitud:			
(51) Clasificación Internacional :						
(71) Solicitante (s) ZHU, Jun						
(72) Inventor(es) ZHU, Jun						
(74) Apoderado: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS						
(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País
(85) Fecha inicio fase nacional: 29/05/2012				(87)	Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT					Fecha: 07 - 04 - 11 Fecha (dd/mm/aa)	
Fecha de presentación de la solicitud: 29-09-09					N° publicación: WO 2011/038538 A1	
No. de solicitud PCT/CN2009/074304						
(54) Título: PROCEDIMIENTO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN, DISPOSITIVO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN Y EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DEL MISMO						

h

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO			
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES			
TARJETA ARCHIVO TEMATICO			
PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☒ X ☐ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐			
(21) N° de solicitud:		(22) Fecha de solicitud:	
(51) Clasificación Internacional :			
(71) Solicitante(s): ZHU, Jun			
(72) Inventor(es): ZHU, Jun			
(74) Apoderado: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS			
(30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País			
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 29/05/2012		(87) Publicación internacional:	
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT		Fecha: 07 - 04 - 11	
Fecha de presentación de la solicitud: 29-09-09		No.Publicación: WO 2011/038538 A1	
No. de solicitud: PCT/CN2009/074304			
(54) Título: PROCEDIMIENTO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN, DISPOSITIVO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN Y EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DEL MISMO			
(57) Resumen: Un procedimiento de irrigación por filtración, dispositivo de irrigación por filtración y el procedimiento de fabricación del mismo, comprendiendo dicho dispositivo de irrigación por filtración una cámara (1) portadora de agua en la que están dispuestas una o más membranas (2) de filtro porosas. Uno o más reductores (3) de flujo correspondientes a cada membrana (2) está ajustado en la pared de la cámara (1) portadora de agua. La capacidad de permeación total de los reductores de flujo es menor que la de dichas membranas de filtro. La presente invención puede evitar eficazmente el bloqueo del dispositivo.			
CONTINUA AL RESPALDO			

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) Pais		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) ZHU, Jun (72) Inventor(es) ZHU, Jun (74) Apoderado: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 29/05/2012 Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud 29-09-09 No. de solicitud PCT/CN2009/074304		(87) Publicación Internacional Fecha: Fecha (dd/mm/aa) 07 - 04 - 11 N° publicación: WO 2011/038538 A1	
(54) Título: PROCEDIMIENTO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN, DISPOSITIVO DE IRRIGACIÓN POR FILTRACIÓN Y EL PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DEL MISMO			

Resumen

Un procedimiento de irrigación por filtración, dispositivo de irrigación por filtración y el procedimiento de fabricación del mismo, comprendiendo dicho dispositivo de irrigación por filtración una cámara (1) portadora de agua en la que están dispuestas una o más membranas (2) de filtro porosas. Uno o más reductores (3) de flujo correspondientes a cada membrana (2) está ajustado en la pared de la cámara (1) portadora de agua. La capacidad de permeación total de los reductores de flujo es menor que la de dichas membranas de filtro. La presente invención puede evitar eficazmente el bloqueo del dispositivo.

