



DIRECCIÓN DE MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

- ☐ Error material ☒ Modificación a una Solicitud en trámite
- ☒ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del Solicitante:

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

THE WATER INITIATIVE, LLC

Nombre o Denominación / Nombre o Razón Social Completa

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Nombre Representante Legal

Tipo de Empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒

Documento de Identificación ☒ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número **39.690.713**

Nacionalidad / País de Constitución	Dirección y Domicilio del Titular	Ciudad
Estados Unidos de América	10 Wall Street, 1st Floor, Norwalk, Connecticut 06850, Estados Unidos de América.	Norwalk
Dirección Electrónica	Fax	Número Telefónico
Notificaciones patentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

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

3. Datos del Apoderado:

LLOREDA RICAURTE ALICIA

Apellidos y Nombre

C.C. 39.690.713

Documento de Identificación

53.215

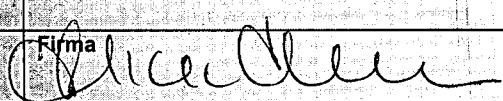
Tarjeta Profesional

Dirección y Domicilio		Ciudad
Calle 72 No. 5-83 Piso 5º		Bogotá D.C.
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4.	Datos del Trámite	
Corrección:		
Expediente No.	14-139.022	
Aparece		
Debe ser		
Modificación:		
☒	Modificación al Capítulo Reivindicatorio.	
☐	Modificación al Capítulo Descriptivo.	
☐	Modificación al Resumen.	
☐	Modificación a los Dibujos.	
☐	Modificación al Solicitante.	

5.	Anexos
☒	Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.
☐	Poder, si fuere el caso.
☒	Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
☐	Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6.	Firma	
Nombre y apellidos		
ALICIA LLOREDA RICAURTE		
Representante Apoderado	Firma	
		
C.C. 39.690.713	Tarjeta Profesional 53.215	

2

LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: **PI.-THE WATER INITIATIVE, LLC-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "MÉTODO Y APARATO PARA PUNTO DE FILTRACIÓN DE AGUA PARA USO".-Clase C02F 1/28.-Expediente número 14-139.022-**

1. Me refiero a mi memorial presentado el pasado 03 de septiembre de 2014.
2. Debidamente autorizada por mi Representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante realizar de manera voluntaria una modificación sobre el capítulo reivindicatorio originalmente presentado, de manera tal que el nuevo capítulo pasa a estar conformado por **14 reivindicaciones** como se explica a continuación:

Nueva Reivindicación	Sustento
1 a 4	Corresponden a las reivindicaciones 1 a 4 de la solicitud originalmente presentada.
5	Corresponde a la reivindicación 6 de la solicitud originalmente presentada, donde se ha eliminado la dependencia.
6 a 10	Corresponden a las reivindicaciones 7 a 11 de la solicitud originalmente presentada.
11	Corresponde a la reivindicación 16 de la solicitud originalmente presentada.
12	Corresponde a la reivindicación 17 de la solicitud originalmente presentada, en donde se ha reformulado dicha reivindicación para limitar su alcance, además se modificó la dependencia de acuerdo con la reivindicación 11.
13	Corresponde a la reivindicación 18 de la solicitud originalmente presentada, en donde se modificó la dependencia de acuerdo con la reivindicación 12.

LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

14	Corresponde a las reivindicaciones 26 a 29, 33, y 54 de la solicitud originalmente presentada, en donde se modificó la dependencia de acuerdo con la reivindicación 11.
----	---

Me permito señalar que las reivindicaciones **5, 12 a 15, 19 a 25, 30 a 32, 34 a 53 y 55 a 63** del Capítulo Reivindicatorio de la solicitud original fueron **eliminadas** del documento modificado.

De acuerdo con lo anterior, me permito manifestar a ese Despacho que la anterior modificación **no amplía** de ninguna manera el alcance de la invención tal como fue presentada originalmente, cumpliendo por lo tanto a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 34 de la Decisión 486 de 2000.

3. Por otra parte, atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

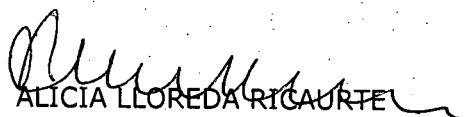
Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones **11 a 14** del capítulo reivindicatorio, el cual se adjunta al presente memorial y deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 15-007218, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Recibo número 15-007021, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las reivindicaciones adicionales **11 a 14**, y
- (d) Copia de las páginas **36 a 39** que corresponden al capítulo reivindicatorio modificado que consta de 14 reivindicaciones y que reemplaza al originalmente presentado.

5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

REIVINDICACIONES

1. Un aparato de filtración de agua que comprende:

un receptáculo de filtración, el receptáculo de filtración tiene una entrada de agua y una salida de agua, el receptáculo de filtración tiene un filtro situado en su interior, el filtro dispuesto entre la entrada de agua y la salida de agua, el filtro comprende una pluralidad de módulos de filtración extraíbles seleccionados del grupo que consta de un módulo de desinfección, un módulo de mejora del sabor, un módulo de eliminación de contaminante orgánico, un módulo de eliminación de arsénico, un módulo de patógeno base, un módulo de eliminación de minerales, un módulo de eliminación de sal, un módulo de sabor, un módulo de vitamina, y un módulo farmacéutico, los módulos de filtración son apilables en un orden especificado dentro del receptáculo de filtración por el usuario.

2. El aparato de la reivindicación 1, en el que el módulo de desinfección, el módulo de eliminación de contaminante orgánico, el módulo de eliminación de arsénico, el módulo de eliminación de patógenos base, el módulo de eliminación de minerales, y los módulos de eliminación de sal son permeables a al menos un sabor del módulo de sabor, a al menos una vitamina del módulo de vitamina, y a al menos un producto farmacéutico del módulo farmacéutico.

3. El aparato de la reivindicación 1, en el que el módulo de sabor, módulo de vitamina, y el módulo farmacéutico están en dirección descendente de uno o más de los módulos de filtración extraíbles, por lo que el agua que pasa a través del filtro permea uno o más del módulo de desinfección, del módulo de eliminación de contaminantes orgánicos, del módulo de eliminación de arsénico, del módulo de eliminación de patógenos base, del módulo de eliminación de minerales, y del módulo de eliminación de sal antes de que impregne uno o más del módulo de sabor, del módulo de vitaminas y del módulo farmacéutico.

4. El aparato de la reivindicación 1, en el que el receptáculo de filtración está acoplado a una garrafa, de tal manera que una región interior en la garrafa está acoplada a la salida de agua en el receptáculo de filtración.

5. Un cartucho desechable de filtración de agua, en el que la región de filtración y la región de suplementación están dispuestas en una orientación apilada y la carcasa del cartucho incluye una pared de separación sólida que tiene una abertura situada en posición adyacente a una pared periférica de la carcasa del

cartucho, la abertura proporciona una vía de fluido entre la región de filtración y la región de suplementación.

6. El cartucho desechable de filtración de agua de la reivindicación 5, en el que la región de filtración y la región de suplementación están dispuestas en una orientación lateral y la carcasa del cartucho incluye una pared de separación sólida que tiene una abertura situada en la parte superior y la periferia de la región de filtración y de la región de suplementación, la abertura proporciona una vía de fluido entre la región de filtración y la región de suplementación.

7. El cartucho desechable de filtración de agua de la reivindicación 5, en el que la región de filtración y la región de suplementación están dispuestas en una orientación apilada y la sustancia de filtración divide la región de filtración de la región de suplementación.

8. El cartucho desechable de filtración de agua de la reivindicación 5, en el que la sustancia de filtración comprende un material de adsorción seleccionado de la lista siguiente: Carbón activado, un óxido de metal, o un hidróxido de metal, por lo que el cartucho de filtración es operable para filtrar el agua en un intervalo de temperatura de 5 °C a 40 °C.

9. El cartucho desechable de filtración de agua de la reivindicación 5, en el que la sustancia de filtración comprende una resina de intercambio de iones o zeolita, mediante el cual el cartucho de filtración es operable para filtrar el agua en un intervalo de temperatura de 5 °C a 99 °C.

10. El cartucho desechable de filtración de agua de la reivindicación 5, en el que la región de la filtración y la región de suplementación están separadas por una capa permeable al agua, la capa permeable al agua proporciona una vía de fluido entre la región de filtración y la región de suplementación a través de una parte sustancial de su área de sección transversal.

11. Un aparato de filtración de agua que comprende:

una base;

un receptáculo de filtración acoplado a la base, el receptáculo de filtración tiene una entrada de agua y una salida de agua, el receptáculo de filtración tiene un filtro situado en su interior, el filtro está dispuesto entre la entrada de agua y la salida de agua;

una garrafa de forma desmontable acoplada a la base, de tal manera que una entrada de la garrafa está acoplada a la salida de agua en el receptáculo de filtración; y

un receptáculo de suplementación acoplado a la base, el receptáculo de suplementación está configurado para contener una sustancia de suplementación en el mismo, el receptáculo de suplementación comprende además un puerto de entrada del receptáculo de suplementación en comunicación fluida con la salida de agua en el receptáculo de filtración, el receptáculo de suplementación tiene una trayectoria de fluido acoplada selectivamente a un puerto de salida de una sola porción dispuesto por encima de una región de soporte de una sola porción acoplada a la base y un puerto de entrada de la garrafa en la garrafa, con lo que el aparato de filtración se puede hacer funcionar para filtrar selectivamente y complementar una bebida a base de agua para una sola porción o una porción mayor.

12. Un aparato de filtración de agua de la reivindicación 11, donde el filtro comprende una pluralidad de módulos de filtro extraíbles seleccionado del grupo que consiste de un módulo de desinfección, un módulo de mejora del sabor, un módulo de eliminación de contaminante orgánico, un módulo de eliminación de arsénico, un módulo de patógeno base, un módulo de eliminación de minerales, un módulo de eliminación de sal, un módulo de sabor, un módulo de vitamina, un módulo farmacéutico que son configurables por el usuario.

13. El aparato de filtración de agua de la reivindicación 12, que comprende además una pluralidad de indicadores del estado en base a erosión del módulo de filtro, cada indicador en la pluralidad de indicadores corresponde a un módulo de filtro específico en la pluralidad de módulos de filtro extraíble, la pluralidad de indicadores está situada entre la entrada de agua y la salida de agua, cada indicador en la pluralidad de indicadores proporciona una señal representativa de la situación del módulo de filtro correspondiente, la señal es proporcionada después de una cantidad predeterminada de erosión dependiente de flujo del indicador respectivo.

14. El aparato de la reivindicación 11, que comprende además un indicador de estado de filtro en base a erosión, el indicador está situado entre la entrada de agua y la salida de agua, el indicador proporciona una señal que indica un estado del filtro, la señal es proporcionada después de que una cantidad predeterminada de erosión dependiente de flujo se ha producido para el indicador, donde la señal

es electrónica y/o la señal es al menos un indicador visual, un indicador audible, y un indicador de sabor, y/o opcionalmente la señal es un indicador visual configurado para cambiar de color, y/o opcionalmente donde la señal es un indicador visual que incluye una palabra, y/o opcionalmente donde el indicador se basa en un parámetro de calidad del agua seleccionado de la lista siguiente: temperatura, SDT, pH, contenido de minerales.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 15 - 007218

Bogotá D.C., Enero 20 de 2015 - 16:43:10

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	5875	20/01/2015		24.945.000.00
RECIBO DE CA	999999999	7174	20/01/2015		1.054.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	132.000.00	132.000.00
				<u>\$132.000.00</u>

SON: **CIENTO TREINTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-139022- 00004-0000

Fecha: 2015-03-09 16:39:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Enero 20 de 2015 - 16:43:37

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



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 007021

Bogotá D.C., Enero 20 de 2015 - 16:35:16

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	5869	20/01/2015		8.042.000.00
RECIBO DE CA	999999999	5871	20/01/2015		476.000.00
RECIBO DE CA	999999999	5873	20/01/2015		23.686.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
4 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	32.000.00	128.000.00
			<u>\$128.000.00</u>

SON: **CIENTO VEINTIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-139022- -00004-0000

Fecha: 2015-03-09 16:39:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Enero 20 de 2015 - 16:35:30