

Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) - Reporte detallado de solicitudes

Fecha y hora: 06 oct 2017 09:23:27 a.m.

Número de Patente (11): NC2017/0010165

Fecha de radicación: 06 oct 2017

Referencia de solicitante: CpaezBoq

Estado de la solicitud: Bajo Verificación de Requisitos

Mínimos

Tipo de solicitud: NC Solicitud de Patente/Modelo/

Tiempo para la publicación: 12

Trazado

Área Tecnológica: Mecánica

Título: BOQUILLA PARA INYECCIÓN DE AIRE EN PROCESOS DE OXIGENACIÓN DEL AGUA

Tipo: Patente de Invención Nacional

Resumen:

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0010165 **Folios:** 05
Dependencia: 2020 **Fecha:** 2017-10-10 16:0:21
Tipo aplicación: Documentos Independientes



60

Inventor(es):

Carlos Alberto Paez Martinez

Solicitante(s) :

Carlos Alberto Paez Martinez Dirección Física : Diagonal 54 No 20-30 ap 203, BOGOTÁ, D.C. 111311, CO

Datos de contacto : Carlos Alberto Paez Martinez, Diagonal 54 No 20-30 ap 203, BOGOTÁ, D.C. 111311, CO

Solicitudes vinculadas: Ninguna

Esta funcionalidad de búsqueda provee información desde los registros de Propiedad Intelectual gestionada por SIC. Aunque SIC tome el máximo cuidado posible en la provisión de estos servicios, SIC no asume ninguna responsabilidad por cualquier acción realizada con respecto a estos contenidos o sus posibles errores, inexactitudes, deficiencias, defectos u omisiones. Este sitio no pretende ser una fuente exhaustiva o completa de información de Propiedad Intelectual. Para obtener más orientación y asistencia en el uso de este sitio Internet, contáctenos por favor.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación 2
--	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención	☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos) Boquilla para Inyección de Aire en Procesos de Oxigenación del Agua			
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)			
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
Paez Martínez		Carlos Alberto	19.144.350	C.C
5	DATOS DEL SOLICITANTE		NUPI (Número Único de Propiedad Industrial) _____	
DIRECCIÓN		Dg 54 No 20-30 Ap 203	No. TELÉFONO	4698786
CIUDAD		Bogotá	CORREO ELECTRÓNICO	calbertopaez2@yahoo.com
DEPARTAMENTO/ESTADO		D.C.	NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	colombiana
PAÍS DE RESIDENCIA		Colombia		
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD	
1. Paez Martínez		Carlos Alberto	colombiana	
2.				
3.				
4.				
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : calbertopaez2@yahoo.com				
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
1 Colombia		D, C.	Bogotá	Dg 54 No 20-30 Ap 203
2				
3				
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)				
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.				
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO			
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	
			C.C .	T.P .
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO		
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO		
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO			
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1.				
2.				
3.				

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.		
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES	
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.		
12	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:
13	RESUMEN	
La boquilla de la invención sirve para introducir aire en el flujo de agua utilizando un efecto tipo venturi. Comprende un tubo que conduce el agua (2), que es atravesado cerca de su entrada por un tubo que conduce aire (4). Este segundo tubo genera una obstrucción en el flujo de agua y una caída en la presión allí, que es aprovechada para introducir el aire en el agua, a través de una abertura (5) practicada en su costado de aguas abajo. En los bordes de la abertura se generan vórtices que dividen el aire en burbujas finas y las mezclan con el agua dentro de la boquilla. Este flujo sale hacia el tanque, donde las burbujas son dispersadas gracias a la turbulencia causada por el chorro, generando una transferencia eficiente de oxígeno al agua. La boquilla normalmente se encuentra sumergida. Para hacerle llegar el aire se requiere conectar mediante mangueras (8) el tubo transversal con filtros flotantes (9), o con un soplador.		

14	FIGURA CARACTERISTICA		
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N° 60136265	Fecha 06/10/2017
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)		
17	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 5 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 2 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 1 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☒ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 16. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN NC2017/0010165	
☒ Patente de invención			FECHA DE PRESENTACIÓN 06/10/2017	
☐ Patente de Modelo de Utilidad				
4	(71) SOLICITANTE (S)			
2. 3. 4.	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL Páez Martínez		NOMBRE Carlos Alberto	IDENTIFICACIÓN 19.144.350
TIPO CC				
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
2. 3. 4.	PAÍS DE RESIDENCIA Colombia	DEPARTAMENTO/ESTADO D.C:	CIUDAD Bogotá	DIRECCIÓN Dg 54 No 20-30 Ap 203
2. 3. 4.	TELÉFONO 4698786	FAX	E-MAIL Calbertopaez2@yahoo.com	NACIONALIDAD colombiana
6	(72) INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	APELLIDOS Páez Martínez		NOMBRE Carlos Alberto	NACIONALIDAD colombiana
7	DATOS INVENTOR (ES)			
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	DIRECCIÓN Dg 54 No 20-30 Ap 203	CIUDAD Bogotá	DEPARTAMENTO/ESTADO D. C.	PAÍS RESIDENCIA Colombia
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)