



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2018/0006437 Folios: 9
Dependencia: 2020 Fecha: 2018-06-22 9:13:59
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

21. EXPEDIENTE No. _____

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2018/0006437 Folios: 10
Dependencia: 2020 Fecha: 2018-06-22 09:14:42
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

54. TÍTULO _____

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE _____

DOMICILIO _____

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

NC2018/0006437

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Superintendencia de Industria y Comercio  Radicado: NC2018/0006437 Folios: 9 Dependencia: 2020 Fecha: 2018-06-22 9:13:59 Tipo aplicación: Solicitud de Patente	de radicación 1
---	--	------------------------

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) Sistema de Trasiego de grandes volúmenes de líquidos, para superar altos obstáculos, aplicando poca energía		
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
Ramos Cerro		Horacio	92504968
TIPO		CC	
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
NUPI (Número Único de Propiedad Industrial)			
DIRECCIÓN		Cr 81#54-41 B. Calasanz	
CIUDAD		Medellín	
DEPARTAMENTO/ESTADO		Antioquia	
PAÍS DE RESIDENCIA		Colombia	
No. TELÉFONO		300 2057424	
CORREO ELECTRÓNICO		kkumen@gmail.com	
NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN		Colombiano	
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. Ramos Cerro		Horacio Antonio	Colombiano
2.			
3.			
4.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO :			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1 Colombia		Antioquia	Medellín
2			
3			
DIRECCIÓN		Cr 81 #54-41 Ap. 201 B. Calasanz	
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	
Sistema de Trasiego de grandes volúmenes de líquidos, para superar altos obstáculos, aplicando poca energía, está constituido por una serie de recipientes que pueden ser llenados y vaciados eficientemente, conectados entre sí como una cadena y con elementos rodantes dispuestos adecuadamente para su desplazamiento longitudinal, montados en un riel con una configuración que crea dos ramales verticales como una "U" invertida doble, una dentro de la otra, siendo un ramal más largo que el otro. El líquido a trasegar se carga en los recipientes del ramal largo generando un movimiento continuo de la cadena lo que ocasiona el llenado de los recipientes del ramal corto. Este movimiento es controlado por el motor y el freno.		

14 FIGURA CARACTERISTICA

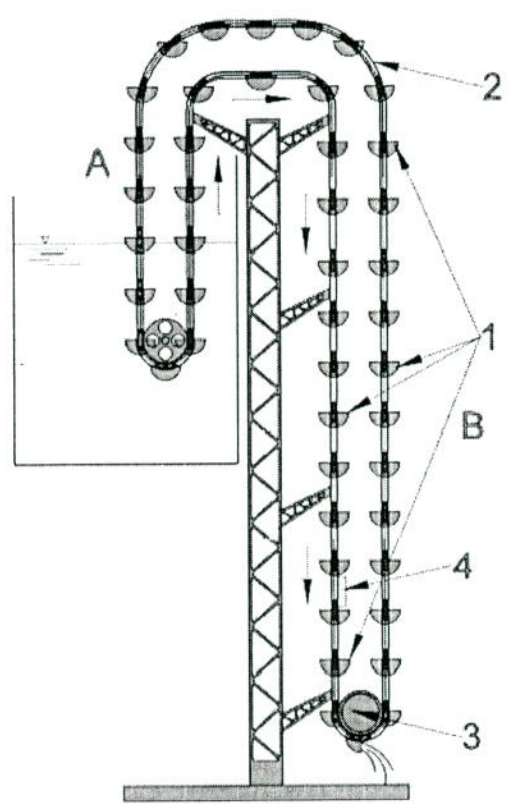


Fig. 1

15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		

Horacio Páez

17	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD	
Documentación Técnica		
1. ☒ Descripción N° de folios: 26		
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 1		
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios:		
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.		

4

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
☒ Patente de invención			FECHA DE PRESENTACIÓN	
☐ Patente de Modelo de Utilidad				
4	(71) SOLICITANTE (S)			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
2. RAMOS CERRO		HORACIO	92504968	CC
3.				
4.				
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
PAÍS DE RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
2. COLOMBIA		ANTIOQUIA	MEDELLIN	CR 81 54-41 AP. 201
3.				
4.				
TELÉFONO		FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
2.3002057424			kkumen@gmail.com	Colombiano
3.				
4.				
6	(72) INVENTOR (ES)			
APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD	
6. Ramos Cerro		Horacio	Colombiano	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
7	DATOS INVENTOR (ES)			
DIRECCIÓN		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
6. Cr 81 #54-41 Ap. 201		Medellin	Antioquia	Colombia
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				