

Bogotá D.C., Enero 10 de 2014

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-265350- -00002-0000

Fecha: 2014-01-10 15:57:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10/12

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

ATT. Dr. JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ

Director De Nuevas Creaciones

Ciudad

REF: Radicación: 13-265350- -00001-000 – 2013-12-04 15:16:22

Respetados Señores:

En atención al requerimiento realizado por ustedes al radicado de la referencia, y en el plazo establecido, me permito anexar a este escrito:

1. La corrección de las reivindicaciones del proyecto presentado ante su entidad. (Folios 12)
2. La cesión del derecho de la patente de tres de los inventores al también **Inventor y solicitante** Señor **JOSE FARFAN SIACHOQUE** (carta y copia de documentos de identidad) conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. (Folios 12)

Agradezco a ustedes la gestión realizada y en espera de sus comentarios,

Atentamente,



JOSE FARFAN SIACHOQUE
C.C.No. 3.228.707 de Usaquén
TEL. 301.5803456 / 6878687
Josefar732@hotmail.com

DOCUMENTO TECNICO

2

1. NOMBRE DEL PROYECTO

SHUT DE BASURA HIDRAULICO PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO Y PRIVADO DE LA CIUDAD

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad, será un mecanismo subterráneo que se implementara en zona de espacio público o privado, manejado por brazos hidráulicos, así como su área de acuerdo a la población que se encuentre ubicada en el sector residencial o industrial. Sus bases serán en acero y las tapas superiores se abrirán cuando el hidráulico suba la plataforma y el vehículo recolector este realizando su recorrido a la hora y días indicados, una vez se desocupe y limpie la plataforma esta volverá a su lugar, quedando el espacio totalmente libre para uso de la comunidad.

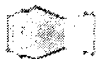
Para el bodegaje de las basuras se tendrá dos compartimientos uno para los lexiliados y otro para los reciclables, de esta forma ayudando a las personas que subsisten de este medio de trabajo.

La normatividad de shut de basuras se seguirá respetando, es decir las paredes tendrán terminaciones en baldosín y todas las especificaciones técnicas, con un ingrediente adicional que es el aprovechamiento de las aguas que generan los lexiliados y las aguas lluvias ya que se realizara un tratamiento de limpieza con filtros especiales para el desarrollo del mismo, estas aguas serán subsionadas por una bomba para ser utilizadas en la limpieza del mismo shut, tendrá servicio de energía.

3. REIVINDICACIONES:

Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad **Caracterizado** por: (1) Un sistema, brazo y eje hidráulico; (2) Plancha en aluminio; (3) Un compresor de aire; (4) Compuertas en láminas de acero inoxidable; (5) Ductos recolectores de Basura y tubos de desagüe interno para líquidos lexiliados; (6) Acometida eléctrica y lámpara; (7) Motobomba sumergible y tubo de desagüe externo; (8) Ductos Llorones; (9) Deposito y rejillas de líquidos lexiliados, filtros de arena, gravilla, piedra o carbón.

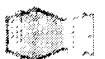
✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la



reivindicación (1) caracterizado por ser el centro del movimiento, impulsar (2) para subir o descender (5) y abrir o cerrar (4).

- ✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la reivindicación (2) caracterizado por ser la plataforma que dará la fuerza para el ascenso y descenso (5) y soporte de los lexiliados y los reciclables.
- ✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la reivindicación (3) caracterizado por ser la potencia que impulse al (1).
- ✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la reivindicación (4) caracterizado por abrir y cerrar, permitiendo el ascenso y descenso del (2) dando de esta forma la seguridad correspondiente para el manejo del shut, ya que se activara la alarma de alerta la cual esta alimentada por el (6).
- ✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la reivindicación (5) caracterizado por albergar los lexiliados y los desechos reciclables.
- ✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la reivindicación (6) caracterizado por ser la acometida eléctrica para alimentar (3), (7) y la alarma de alerta.
- ✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la reivindicación (7) caracterizado por dar la fuerza y sacar del tanque el agua purificada para ser reutilizada en el mismo.
- ✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la reivindicación (8) caracterizado por ser unos agujeros llorones que permitirán dejar entrar el agua de la parte exterior para evitar daños por acumulación de aguas lluvias o residuales.
- ✓ Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad según la reivindicación (9) caracterizado por ser adecuado para almacenar los líquidos lexiliados y las aguas que provienen del (5) y (8).

4. RESUMEN



Teniendo en cuenta el problema del espacio público y del medio ambiente en las diferentes ciudades de Colombia y el mundo, por el mal uso y manejo de las basuras que se generan en los hogares e industrias, dejando las autoridades correspondientes sin solución con un plan de contingencia al desaparecer los depósitos de basura produciendo de esta manera la contaminación, propagación de enfermedades, animales roedores y deterioro de las zonas residenciales bajando de esta forma su calidad de vida.

Shut de basura hidráulico para la protección del medio ambiente y organización del espacio público y privado de la ciudad, pretende contribuir a una mejor ciudad, teniendo en cuenta que podrá brindar una mejor calidad de vida a los habitantes de un sector predeterminado, basándose en el buen uso y manejo de las basuras y espacio público y privado que provienen y dependen de los hogares e industrias a nivel general.

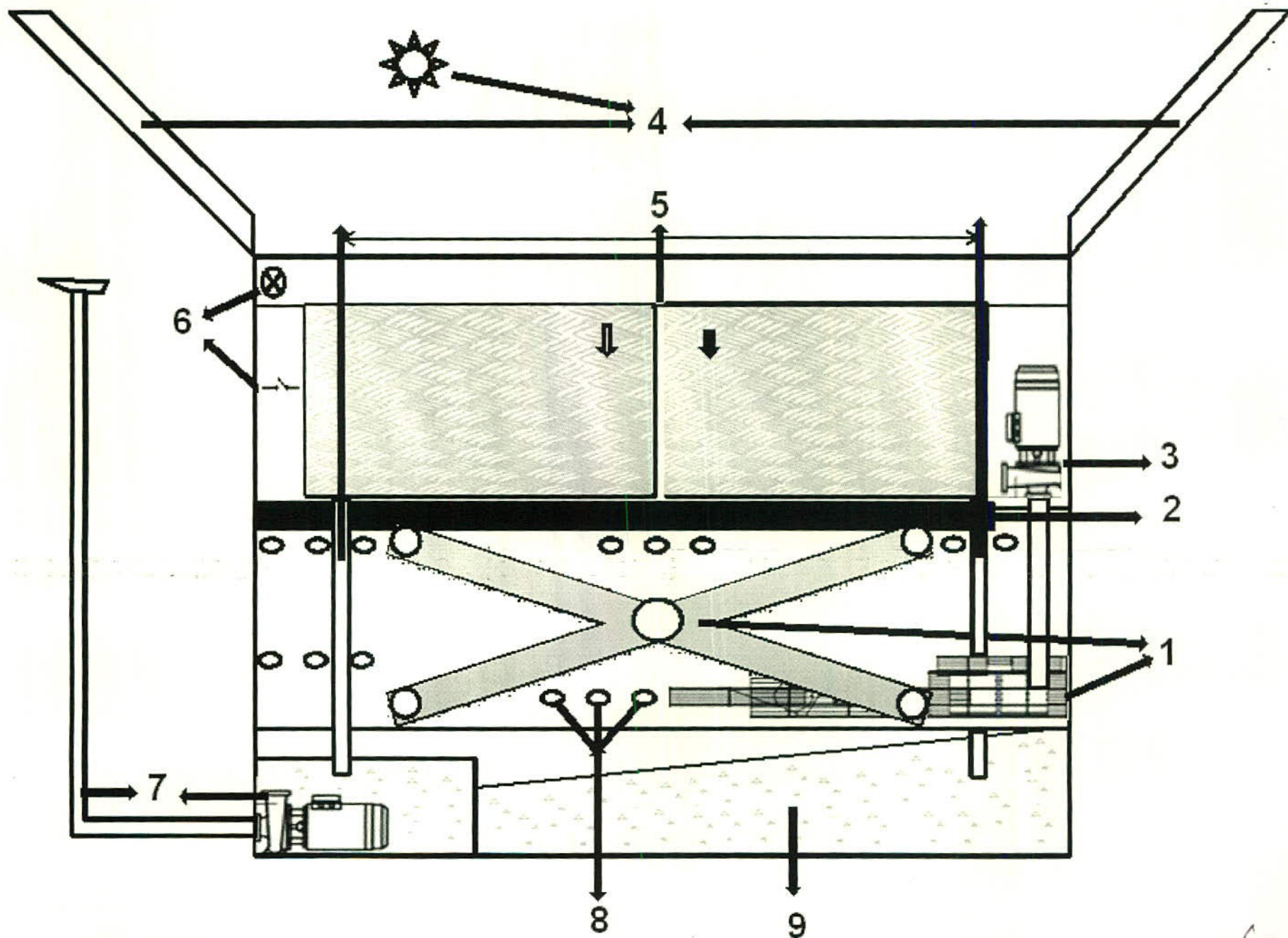
5. DIBUJO

Atentamente,



JOSE FARFAN SIACHOQUE
C.C.No. 3.228.707 Usaquén





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

6

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD ☐ Patente de invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)	
3	CIPClasificación Internacional de Patentes	
SHUT DE BASURA HIDRAULICO PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PUBLICO y PRIVADO DE LA CIUDAD		
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria	
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL FARFAN SIACHOQUE		NOMBRE JOSE
		IDENTIFICACIÓN 3.228.707
		TIPO CC
5	DATOS DEL SOLICITANTE	
DIRECCIÓN CALLE 152 F No. 133-57 APTO. 102		No. TELÉFONO 6878687
CIUDAD BOGOTA D.C.		CORREO ELECTRÓNICO josefar732@hotmail.com
DEPARTAMENTO/ESTADO CUNDINAMARCA		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN COLOMBIA
PAÍS DE RESIDENCIA COLOMBIA		
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria	
APELLIDOS 1.BONILLA AGUILAR		NOMBRES NOHORA EDITH
		NACIONALIDAD COLOMBIANA
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: josefar732@hotmail.com		
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria	
PAÍS RESIDENCIA 1 COLOMBIA		DEPARTAMENTO/ESTADO CUNDINAMARCA
		CIUDAD BOGOTA
		DIRECCIÓN CALLE 152 D No. 133-21 APTO. 302
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)		
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.		
8	X REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO	
APELLIDOS FARFAN SIACHOQUE		NOMBRES JOSE
		IDENTIFICACIÓN C.C. 3.228.707 T.P.
DIRECCIÓN Calle 152 F No. 133-57 APTO. 102		No. TELÉFONO 6878687
CIUDAD BOGOTA D.C.		CORREO ELECTRÓNICO Josefar732@hotmail.com
PAÍS COLOMBIA		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO	
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS
(31) NÚMERO		(32) FECHA(AAA/MM/DD)
1.		
2.		
3.		

7

Bogotá D.C., Enero 02 de 2014

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Ciudad

Yo, **NOHORA EDITH BONILLA AGUILAR** identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 51.824.685 de Bogotá, hago cesión de derecho para la solicitud de patente **SHUT DE BASURAS HIDRAULICOS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO Y PRIVADO DE LA CIUDAD** No. 13-265350- -00001-000, radicada en ese despacho al señor **JOSE FARFAN SIACHOQUE** Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.228.707 de Usaquén, y de esta forma que el pueda realizar todos los tramites correspondientes y que den lugar al tramite de la misma.

Atentamente,

Nohora Bonilla
NOHORA EDITH BONILLA AGUILAR
C.CNo. 51.824.685 de Bogotá
Tel. 6883923



Anexo: Copia de Cédula de Ciudadanía

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 51.824.685

BONILLA AGUILAR

APELLIDOS

NOHRA EDITH

NOMBRES

Nohra Bonilla

FIRMA



Nohra Bonilla



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 24-OCT-1964

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55

ESTATURA

O+

G.S. RH

F

SEXO

24-SEP-1984 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-1500150-00193304-F-0051824685-20091104

0017676249A 1

1480299013

Bogotá D.C., Enero 02 de 2014

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Ciudad

Yo, JUAN ENRIQUE CONTRERAS identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 19.371.077 de Bogotá, hago cesión de derecho para la solicitud de patente SHUT DE BASURAS HIDRAULICOS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO Y PRIVADO DE LA CIUDAD No. 13-265350- -00001-000, radicada en ese despacho al señor JOSE FARFAN SIACHOQUE Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.228.707 de Usaquén, y de esta forma que el pueda realizar todos los tramites correspondientes y que den lugar al tramite de la misma.

Atentamente,


JUAN ENRIQUE CONTRERAS
C.CNo. 19.371.077 de Bogotá
Tel. 6897042



Anexo: Copia de Cédula de Ciudadanía

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **19.371.077**
CONTRERAS ZAMORA

APELLIDOS
JUAN ENRIQUE

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **11-JUL-1952**
SAN FRANCISCO
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 **A+** **M**

ESTATURA G.S. RH SEXO

04-NOV-1977 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Carlos Ariel Sanchez Torres*
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-00184698-M-0019371077-20091010

0017018147A 1

1150108087

Bogotá D.C., Enero 02 de 2014

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ciudad

Yo, **MARIA HELENA SANDOVAL FETECUA** identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 35.326.169 de Fontibón, hago cesión de derecho para la solicitud de patente **SHUT DE BASURAS HIDRAULICOS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO Y PRIVADO DE LA CIUDAD** No. 13-265350- -00001-000, radicada en ese despacho al señor **JOSE FARFAN SIACHOQUE** Identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 3.228.707 de Usaquén, y de esta forma que el pueda realizar todos los tramites correspondientes y que den lugar al tramite de la misma.

Atentamente,



MARIA HELENA SANDOVAL FETECUA

C.CNo. 35.326.169 de Fontibón

Tel. 4767931



Anexo: Copia de Cédula de Ciudadanía

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **35.326.169**
SANDOVAL FETECUA

APELLIDOS
MARIA HELENA

NOMBRES

Helena Sandoval F.

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **07-JUL-1958**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.56

ESTATURA

A+

G.S. RH

F

SEXO

03-MAR-1978 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-00023143-F-0035326169-20080714

0001018229A 1

1210024706