

**SEÑORES**

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y**

**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

**L. C.**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



**No. 11-025076- -00005-0000**

Fecha: 2013-02-14 12:07:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 3

**Referencia: Expediente No. 11-025 076 sobre Sistema para  
recuperación y reciclaje de aguas grises.**

**ASUNTO: Pago de tasa por modificación voluntaria a las  
Reivindicaciones.**

Por medio de la presente me permito dar respuesta oportuna a las sugerencias de funcionarios de ése Despacho sobre la entrevista del pasado 6 de febrero, con relación a las Reivindicaciones de la invención de la referencia, para lo cual me permito anexar por separado el pliego corregido y modificado de las mismas con su respectivo recibo de pago y un CD que ilustra en vivo el funcionamiento del sistema propuesto tal como se define en la descripción presentada.

Atentamente

  
**MARINO SERNA DUQUE**

**CC 19 050 908**

**TP 18 624 del CSJ**

Anexo: Reivindicaciones modificadas, recibo de pago y CD de  
funcionamiento del Sistema

## REIVINDICACIONES

1. Sistema para la recuperación y reciclaje de aguas grises domiciliarias provenientes de la utilización de duchas, regaderas o lavamanos que se recogen en un recipiente y se envían por bombeo a la cisterna del inodoro, que comprende una instalación al interior de un cuarto de baño residencial que se caracteriza por los siguientes componentes :

Un recipiente (10) de volumen prismático cerrado que recibe el agua de la ducha, con

Una tapa de cierre (11) cuya superficie lleva unos salientes (12) antideslizantes en su cara exterior y unas rejillas filtro (12) en sus esquinas , para retención de sólidos ,

Una bomba (16) de conexión eléctrica inmersa en el recipiente para bombear el agua almacenada a la cisterna

Unas rendijas (14) sobre las paredes verticales del recipiente (10) para el desagüe de espumas e impurezas del agua contenida en el mismo.

Una tubería o manguera (17) para conducir el agua almacenada a la cisterna.

Una tubería o manguera (21) para conducir el agua utilizada en un lavamanos hacia el recipiente (10)

Registros manuales (22) acoplados en conexiones en T para interrumpir flujo de agua

2. Sistema conforme a la reivindicación 1 que se caracteriza además porque el recipiente (10) lleva en su interior hueco unos soportes (18) independientes para refuerzo que se acoplan a unos salientes o cajas (19) integrados a la cara interior de la tapa (11) y unos salientes o cajas (20) integrados al fondo del recipiente.

3. Sistema de recuperación y reciclaje de aguas grises que comprende un Kit. o paquete de instalación para un cuarto de baño domiciliario, que incluye un recipiente para recuperación y reciclaje de aguas grises, una bomba eléctrica de trasiego de dichas aguas, tuberías de conducción de las aguas grises y registros de abre y cierre del paso de agua.

3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|------------|
| SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO<br>NIT : 800.176.089-2<br>- / -                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
| <br><b>Industria y Comercio</b><br>SUPERINTENDENCIA                                                                                                                                                                                   | RECIBO DE CAJA                                   |                                                        |               | <b>No. 13 - 0014866</b>                    |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                        |               | Bogotá D.C., Febrero 14 de 2013 - 11:51:34 |            |
| RECIBIDO DE : GABRIEL CARRILLO VILLA                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                        | CC 17.130.517 |                                            |            |
| *** Soporte del Pago ***                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
| TIPO PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BANCO                                            | CUENTA                                                 | No. PAGO      | FECHA PAGO                                 | VR. PAGO   |
| CONSIGNACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BANCO DE BOGOTA                                  | 062754387                                              | 557283451     | 14/02/2013                                 | 125.000.00 |
| *** Conceptos Pagados ***                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
| CANT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RENTISTICO                                       | CONCEPTO                                               | Vr. UNDITARIO | Vr. CONCEPTO                               |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES | SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION | 125.000.00    | 125.000.00                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                        |               | \$125.000.00                               |            |
| =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
| SON: **CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
| Responsable:                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
| Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
| <div>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO<br/><br/><b>No. 11-025076- -00005-0000</b><br/>Fecha: 2013-02-14 12:07:43 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR<br/>Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO<br/>Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 3</div> |                                                  |                                                        |               |                                            |            |
| Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia<br>Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240<br>Febrero 14 de 2013 - 11:51:34                                                               |                                                  |                                                        |               |                                            |            |

|                                                                                                                                                                 |                                                                      |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--|
| Industria y Comercio<br>SUPERINTENDENCIA                                                                                                                        | PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA<br>RELACIÓN DE ANEXOS |            |  |
| Dependencia:                                                                                                                                                    | Fecha: ____/____/____<br>AAAA MM DD                                  | Recorrido: |  |
| Tipo de Radicación:    Entrada: <input type="checkbox"/> Salida: <input type="checkbox"/> Traslado: <input type="checkbox"/> Convenio: <input type="checkbox"/> |                                                                      |            |  |
| Radicador                                                                                                                                                       |                                                                      | Planilla:  |  |

| ID | No. Radicación | Consecutivo | Item |
|----|----------------|-------------|------|
| 1  | 11-025076-     | 5           |      |
| 2  |                |             |      |
| 3  |                |             |      |
| 4  |                |             |      |
| 5  |                |             |      |
| 6  |                |             |      |
| 7  |                |             |      |
| 8  |                |             |      |
| 9  |                |             |      |
| 10 |                |             |      |
| 11 |                |             |      |
| 12 |                |             |      |
| 13 |                |             |      |
| 14 |                |             |      |
| 15 |                |             |      |
| 16 |                |             |      |
| 17 |                |             |      |

| Item | Unidad de Conservación |
|------|------------------------|
| 1    | Bolsa                  |
| 2    | Caja                   |
| 3    | Libro                  |
| 4    | Sobre                  |
| 5    | Tomo                   |
| 6    | Otro                   |
| Item | SopORTE Documental     |
| 7    | CD                     |
| 8    | Disquete               |
| 9    | DVD                    |
| 10   | Folleto                |
| 11   | Foto                   |
| 12   | Periódico              |
| 13   | Plano                  |
| 14   | Publicación Periódica  |
| 15   | USB                    |
| 10   | Otro                   |

Observaciones:  
NO SE PUEDE SUBIR INFORMACION ELECTRONICA DE  
CD ANEXO A ESTA PATENTE, YA QUE CONTIENE  
ARCHIVOS EN FORMATO VIDEO POR LO QUE  
EL SISTEMA SOLO PERMITE INDEXAR ARCHIVO  
EN FORMATO PDF

Yenny ARTUNDUAGA  
07-03-13