

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Organización y
Digitalización CSA Ltda

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

10-65974

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO Mejoras en Válvula para Tanque de
Inodoro estándar, Universal de Doble Descarga

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE Juan Prieto Hernández

DOMICILIO C/ 19 18-22 Bucaramanga

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-065974- -00000-0000

Fecha: 2010-06-01 16:28:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre:
Dirección:
Nacionalidad o Domicilio:
Lugar de Constitución:
Teléfono:
E-mail:

Fax:

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cual:

Número 17053067

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre: Juan Prieto Hernandez
Dirección: Cl. 19 18-22 B/anga
Teléfono: 6417318 Fax: 6417318
E-mail: jumphez2@gmail.com

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cual:

Número 17053067 TP

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el numero de radicación (del poder).

4

INVENTOR (ES)

(72)

Nombre: Juan Prieto Hernandez
Dirección: Cl. 19 18-22 San Francisco
Nacionalidad o Domicilio: Bucaramanga

5

Título (54) Mejoras en Válvula para tanque de inodoro estándar universal de doble descarga

6

Número de reivindicaciones (4) cuatro

7

Clasificación Internacional (51) F16K 1/00

8

Prioridad

☐ SI

☐ NO

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:

☒ Inmediato

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses

10

Comprobante de pago No.

Fecha Junio 1 de 2010

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

11

Anexos

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Resumen
- ☐ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☐ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12

FIGURA CARACTERÍSTICA:

13

Solicito la concesión de la patente.**NOMBRE:****FIRMA:****CC****TP**

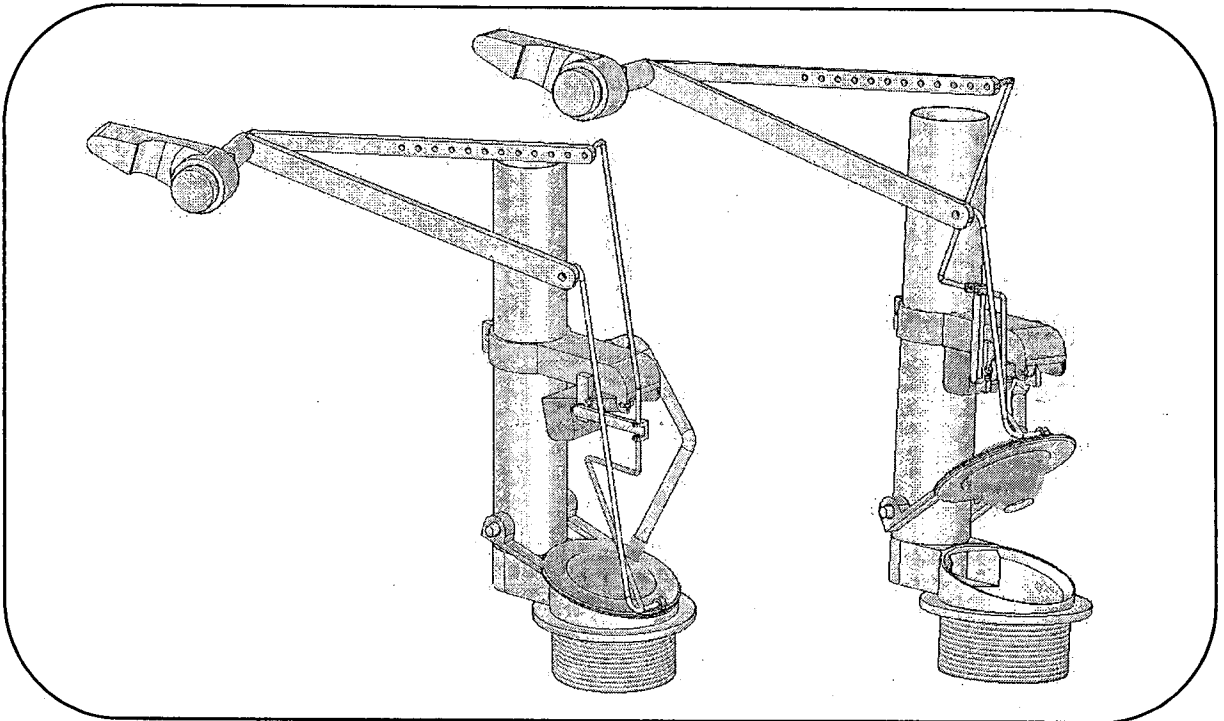
Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

11

Anexos

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Resumen
- ☐ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☐ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12

FIGURA CARACTERÍSTICA:

13

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

JUAN PRIETO HERNANDEZ

FIRMA:

C.C. 17.053.067 TP

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

MEJORAS EN VÁLVULA PARA TANQUE DE INODORO ESTANDAR

UNIVERSAL DE DOBLE DESCARGA

RESUMEN

La presente invención se refiere a una válvula para inodoro estándar que consiste en: la base con un tapón abatible, un dispositivo de aire y un módulo de comandos.

El dispositivo consta de una cámara hermética estática, un flotador abatible y una excéntrica para anclarla.

El tapón se conecta al dispositivo de aire mediante una manguera flexible.

La cámara tiene un orificio inferior que es obturado cuando el agua sube el flotador, impidiendo el paso de aire.

Cuando el nivel de agua baja del dispositivo, éste se abre, dejando pasar el aire haciendo que el tapón de la válvula se caiga por su peso.

El dispositivo se instala a mayor o menor altura, en el árbol de desfogue mediante una abrazadera ajustable.

La palanca de mando maneja los brazos que accionan el tapón de la válvula; el botón pulsador gira la excéntrica para anclar el flotador cuando requiere descarga completa.

DESCRIPCION

ESFERA TECNOLÓGICA

Esta INVENCIÓN se refiere a una válvula de salida de agua del tanque de inodoro con palanca para doble descarga, de características universales, esto es, que se puede instalar en cualquiera de los tanques domésticos existentes hoy en uso y en el mercado.

ESTADO DE LA TÉCNICA

La técnica actual relacionada con los tanques de inodoro está concebida así:

- a) Casi la totalidad de los sanitarios domésticos, tienen una cisterna o tanque de agua con una válvula de salida consistente en un tubo de plástico o P.V.C., instalado en el asiento, que desemboca en la taza sanitaria, con un tapón de caucho, silicona u otro material similar, agarrado a la base por dos soportes del mismo material a manera de bisagra, el cual se levanta con una cuerda o cinta plástica desde el exterior, mediante una palanca, dando paso al agua hasta vaciar el tanque. Luego el tapón cae por su peso, sellando la salida para permitir el llenado nuevamente, el cual se ejerce mediante una conexión a la fuente, provista de un flotador que limitará la cantidad de agua que ingrese al depósito.

Estos tanques tienen una capacidad variable según el fabricante, y oscila entre 6 litros y 14 litros, graduables en cierta medida, mediante el ajuste del flotador de la válvula de entrada, que limita la cantidad de agua; sin embargo, la evacuación del agua es total todas las veces, así como la conocemos.

- b) Sanitarios con el tanque provisto de una válvula de salida con un dispositivo para descargar una porción de agua y otro para descargar totalmente el tanque. Estas válvulas están diseñadas para un determinado modelo de tanque, ya que las perillas de comando son un doble pulsador instalado en la tapa a través de un orificio hecho en ella.

Como sabemos, generalmente los sanitarios están hechos de porcelana, material que, una vez fundido, no se puede trabajar, por ejemplo para hacerle una perforación. Por tanto, un orificio debe hacerse previamente, en el proceso de fundición.

- c) Cisterna de doble tanque, o sea con dos compartimientos para descargar uno o los dos de acuerdo a la necesidad.
- d) De reciente factura es una válvula doble que consiste en dos orificios de salida con sendos tapones, uno de los cuales sostiene una contrapesa para una acción más rápida, estos tapones son accionados por una palanca desde el exterior, la cual levantará uno u otro de ellos, según se gire hacia la izquierda o la derecha.

Este sistema, si bien es cierto que en la descarga sencilla se economiza un poco de agua, tiene el inconveniente, que al no ser graduable, la cantidad de agua de descarga está pre-establecida por los tapones

Es necesario entender que todas las tazas de inodoro no contienen la misma cantidad de agua en el sistema sifón. Igualmente en el lavado incide la calidad del sistema de alcantarillado. Por tanto, es posible que en algunos muebles, la cantidad de agua descargada sea mucha para su limpieza pudiendo ser mayor el ahorro de agua, pero también puede ser insuficiente en otros, quedando mal lavada la taza, lo que generaría acumulación de bacterias.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El problema

Por diferentes razones ambientales, el agua potable del planeta está disminuyéndose cada día, por lo que los gobiernos han lanzado la alerta y diariamente vemos solicitudes alarmantes en varios países pidiendo a los usuarios economizar el preciado líquido.

Uno de los puntos neurálgicos de consumo de agua a nivel humano, es el sanitario, ya que cada persona debe acudir a él varias veces al día, a realizar sus funciones biológicas, debiendo cada vez descargar el tanque para lavar el mueble.

Sin embargo, no siempre está justificada la descarga del contenido total de la cisterna, ya que cuando solo se depositan líquidos, una menor cantidad de agua satisfaría la operación de limpieza, ahorrándose unos cuantos litros en cada descarga que, multiplicados por tantas veces diarias y por los millones de sanitarios instalados, daría una cifra considerable que contribuiría a palear la escasez de agua en el mundo.

Cada persona entra al sanitario al menos dos y hasta diez veces al día (quienes padecen de diabetes) a depositar solo líquidos y una vez para evacuar sólidos.

Como vimos en el estado de la técnica, varias son las empresas que han aportado soluciones de este tipo, produciendo equipos más eficientes. Sin embargo, no se ha tenido en cuenta que desde hace mas de 60 años se vienen comercializando e instalando en cada casa, empresa o edificio, mínimo un sanitario y en algunas, dos, tres, cuatro y quizá más, siendo tanta la cantidad instalada que, reemplazarlos todos, tendría un costo social incalculable, trayendo como consecuencia, la imposibilidad del ahorro de agua en estos sanitarios indefinidamente, solo esperando la demolición de las viviendas o el deterioro total del aparato.

La solución

Por esta razón se diseñó una válvula de doble descarga UNIVERSAL, o sea adaptable a cualquier tanque doméstico convencional (Fig.5), que selecciona una descarga sencilla o completa, mediante una palanca y un botón pulsador de fácil manejo, y con una gran facilidad y bajo costo para su recambio.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION, COMO MODELO DE UTILIDAD

La válvula universal de doble descarga para tanque sanitario doméstico, consiste en una carcasa de plástico o P.V.C., (Fig. 1), con las siguientes características y elementos:

La válvula.- Consta de dos secciones principales: una que permite la salida del agua y la otra que permite el paso de aire a la primera para su actuación. Para cumplir su función, las dos secciones están interconectadas mediante una manguera flexible (Fig. 5).

Descripción:

- a) Un tubo de diámetro amplio roscado para su anclaje, sirve de base para ser instalada en un tanque sanitario convencional, con una prolongación de menor diámetro o árbol de desfogue, que sobrepasa el nivel de agua y permite la entrada de aire para evacuación, y a la vez sirve de válvula de "emergencia" en caso de que por algún motivo, se desborde el agua. Un tapón abatible o "tapa de válvula", accionado desde fuera mediante una cuerda amarrada a una palanca, operará la válvula cuando se requiera.

Explicación: El tapón de la válvula (fig.2) está diseñado para albergar una burbuja de aire (12) la cual lo sostiene levantado mientras el agua fluye hacia la taza; una vez vaciado el tanque, el tapón cae por gravedad, cerrando la válvula de salida. Este tapón tiene una perforación (13) a la cual se le acopla una manguera flexible que desemboca en el dispositivo de aire del que hablaremos en el siguiente punto.

- b) Un dispositivo de dos piezas ensambladas a manera de bisagra, cuya base es una cámara de aire (Fig. 3), con un orificio (17) para instalar la manguera que viene del tapón de válvula, y otro orificio en la parte inferior para circulación de aire. La otra parte es móvil y consiste en una plataforma que en un lado tiene un empaque para obturar el orificio de la base, y el otro extremo es un flotador (15) que actuará mediante el nivel de agua.

Explicación: Al llenar el tanque, el pequeño flotador, sube la plataforma y obtura la cámara de aire; luego, al bajar el nivel de agua, el dispositivo se abre, permitiendo la salida de la burbuja de aire del tapón de la

DESCRIPTION OF THE LOCAL MODEL DEVELOPMENT

The first step in the development of a local model is the selection of the variables to be included in the model. This is done by examining the available data and identifying the variables that are most likely to be related to the response variable.

The second step is the selection of the functional form of the model. This is done by examining the relationship between the variables and selecting the form that best describes the relationship. This is often done by plotting the data and visually inspecting the relationship.

The third step is the estimation of the model parameters. This is done by using a statistical method such as least squares or maximum likelihood estimation. The fourth step is the validation of the model. This is done by comparing the model's predictions with the observed data. This is often done by using a cross-validation technique.

The fifth step is the interpretation of the model. This is done by examining the coefficients of the model and determining their meaning. This is often done by comparing the coefficients to the theoretical values. The sixth step is the use of the model. This is done by using the model to make predictions or to estimate the values of the variables of interest.

The seventh step is the evaluation of the model. This is done by comparing the model's performance to the performance of other models. This is often done by using a statistical test such as the F-test or the t-test. The eighth step is the communication of the results. This is done by writing a report or a paper that describes the results of the model development.

The final step is the conclusion. This is done by summarizing the results of the model development and stating the conclusions that can be drawn from the results. This is often done by writing a conclusion paragraph at the end of the report or paper.

válvula, lo cual hace que ésta se cierre inmediatamente suspendiendo la descarga.

Para una descarga completa, se ancla la plataforma mediante una excéntrica (16), consiguiendo que el agua salga en su totalidad y el tapón, caerá por su peso, destrabando a la vez la excéntrica, que queda lista para la siguiente operación.

Para su anclaje, el dispositivo tiene una abrazadera (18) adaptable al árbol de cualquier tanque, lo cual permite ser instalada a cualquier altura para dosificar la cantidad de agua que evacuará en la descarga sencilla.

- c) Complementa el conjunto de la válvula, un módulo de mandos (Fig. 4) que consiste en una palanca instalada en el orificio dispuesto en los tanques convencionales para los comandos de descarga, con la cual, el usuario podrá seleccionar si la descarga ha de ser simple o total.
- d) **La manija o comando.-** Un buje roscado exteriormente, con un doble eje concéntrico (Fig. 4) y un botón pulsador (20), se instala en el tanque, en el orificio destinado para los comandos de descarga. Contiene por dentro, dos brazos que halan el tapón de la válvula (21-22). Una palanca desde el exterior (19), accionará la válvula a descarga simple; pulsando el botón y girando la palanca, proporcionará una descarga total de la cisterna.

Explicación: Un brazo está amarrado al tapón de la válvula directamente; el segundo también pero a través de la excéntrica que ancla el dispositivo de aire. Al bajar la palanca de comando, se levanta el tapón de la válvula de salida, el cual se caerá cuando el nivel del agua baje hasta el dispositivo del aire, el que permitirá la evacuación de la burbuja.

Al oprimir el botón y girar la palanca, se levantan los dos brazos girando la excéntrica que ancla el sistema, lo cual consigue que el agua descargue totalmente.

Para graduar la válvula, se procederá de la siguiente manera:

- a) Una vez armado el sanitario con todos sus accesorios, se llena el tanque hasta el nivel marcado por el fabricante para descarga total.
- b) Se coloca el dispositivo de aire unos pocos centímetros bajo este nivel.

SECRET

Il presente articolo è stato approvato dalla Commissione per la cultura e l'istruzione della Camera dei Deputati il 12 settembre 1990.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific information required.

[illegible][illegible]

1. The first step in the process of identifying a problem is to recognize that a problem exists. This is often done by comparing current performance with a desired state or goal. If there is a significant difference, a problem is identified.

2. The second step is to define the problem. This involves identifying the specific aspects of the problem that need to be addressed. It is important to be clear and concise in this step, as it will guide the rest of the process.

3. The third step is to analyze the problem. This involves identifying the causes of the problem and the factors that contribute to it. This step is often the most challenging, as it requires a deep understanding of the system and the ability to identify hidden causes.

4. The fourth step is to develop a solution. This involves identifying the actions that need to be taken to address the problem. It is important to consider the feasibility of the solution and the potential consequences of each action.

5. The fifth step is to implement the solution. This involves putting the solution into action and monitoring its progress. It is important to be flexible and willing to make adjustments as needed.

6. The sixth step is to evaluate the results. This involves comparing the current performance with the desired state and determining whether the problem has been solved. If not, the process may need to be repeated.

7. The seventh step is to document the process. This involves recording the steps taken and the results achieved. This documentation is important for future reference and for sharing the knowledge with others.

8. The eighth step is to communicate the results. This involves sharing the findings of the process with the relevant stakeholders. This is important for ensuring that everyone is aware of the problem and the solution.

9. The ninth step is to review the process. This involves reflecting on the process and identifying areas for improvement. This is an ongoing process that should be repeated regularly.

10. The tenth step is to celebrate success. This involves acknowledging the achievements of the team and the success of the process. This is important for boosting morale and encouraging future success.

Journal of Management Inquiry 20(4) 409–424

1. The first of these is the *reduction of the number of variables*, which may be accomplished by the following steps:

Source: *Journal of the American Statistical Association*, 1990, 85, 103-113.

- c) Se vierte en la taza de inodoro un líquido inocuo colorante y libre de grasa; acto seguido se descarga el agua mediante la palanca de mando sin pulsar el botón. Si el agua aún continúa con colorante, se baja gradualmente el módulo de aire y se repite el proceso hasta que el agua quede incolora, consiguiendo un buen lavado del sanitario con el mínimo consumo de agua.
- d) Para descarga total, se pulsa el botón y se gira la palanca de comando.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1 muestra una imagen completa de la válvula con sus diferentes partes:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Base de la válvula | 6. Excéntrica de bloqueo |
| 2. Tapón de válvula | 7. Palanca de mando |
| 3. Manguera de interconexión | 8. Botón para descarga completa |
| 4. Base de dispositivo de aire | 9. Brazo para descarga sencilla |
| 5. Flotador | 10. Brazo para descarga completa |

En la figura 2 se ve la tapa de la válvula con sus partes:

- 11. Cuerpo del tapón
- 12. Burbuja de aire
- 13. Acople para manguera

En la figura 3 se aprecia una secuencia del dispositivo abierto y cerrado y la excéntrica anclando el flotador, con sus partes:

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 14. Base | 17. Acople para manguera |
| 15. Flotador | 18. Abrazadera ajustable |
| 16. Excéntrica | |

En la figura 4 se puede apreciar la manija de comandos para doble descarga con sus partes:

- 19. Manija giratoria para descarga sencilla
- 20. Botón pulsador para descarga completa
- 21. Brazo para descarga sencilla
- 22. Brazo para descarga completa

La figura 5 permite ver la válvula instalada en una cisterna o tanque sanitario

DECLARATION OF WORK

The undersigned hereby declares that the work done by him/her is the work of him/her and not of any other person.

I, the undersigned, declare that the work done by me is the work of me and not of any other person. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work.

For the purpose of this declaration, the undersigned hereby declares that the work done by him/her is the work of him/her and not of any other person.

I, the undersigned, declare that the work done by me is the work of me and not of any other person. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work.

The undersigned hereby declares that the work done by him/her is the work of him/her and not of any other person. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work.

I, the undersigned, declare that the work done by me is the work of me and not of any other person. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work.

The undersigned hereby declares that the work done by him/her is the work of him/her and not of any other person. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work.

I, the undersigned, declare that the work done by me is the work of me and not of any other person. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work.

The undersigned hereby declares that the work done by him/her is the work of him/her and not of any other person. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work. I declare that I have not used any other person's work in the preparation of this work.

CAPITULO REIVINDICATORIO

REIVINDICACIONES

1. Una válvula universal de doble descarga para cisterna sanitaria estándar (Fig. 1), que se compone principalmente de:
 - ✓ Un tubo de diámetro amplio construido en P.V.C. o material semejante, roscado para instalar en un tanque sanitario convencional, con una prolongación de diámetro menor dispuesto para desfogue (1).
 - ✓ Un tapón de material elástico abatible, dispuesto para sellar la salida del agua, con un orificio para conectar una manguera flexible (2).
 - ✓ Un dispositivo de aire de dos piezas ensambladas a manera de bisagra (4).
 - ✓ Un módulo de comando con una manija y un botón pulsador ensamblado a dos brazos para accionar la válvula (7-8).
2. De conformidad con la reivindicación 1, la válvula de salida, con el tapón perforado para conectarle el dispositivo de aire mediante una manguera.
3. De conformidad con la reivindicación 1, el dispositivo de aire (Fig.3), que se compone de dos piezas acopladas a manera de bisagra: Una pieza es la base que consiste en una cámara hermética con un orificio lateral conectado al tapón de la válvula mediante una manguera flexible, y otro orificio inferior, para la circulación del aire. Tiene además, una abrazadera ajustable para ser ensamblado en el árbol o tubo de desfogue de manera que se puede desplazar arriba-abajo para graduar su altura y con ella, la cantidad de agua a descargar. La segunda pieza de este dispositivo es móvil, y consiste en una plataforma que por un lado tiene un empaque para sellar el orificio inferior de la base y en el otro extremo un flotador para ser accionado por el agua.
4. De conformidad con la reivindicación 1, el módulo de comando (Fig.4), mecanismo de palanca con un botón pulsador, que consiste en un buje y dos ejes concéntricos a los cuales se acoplan por un lado la manija (19) con un botón pulsador (20) y por el otro, los brazos que accionan la válvula (21-22).

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

1921-22

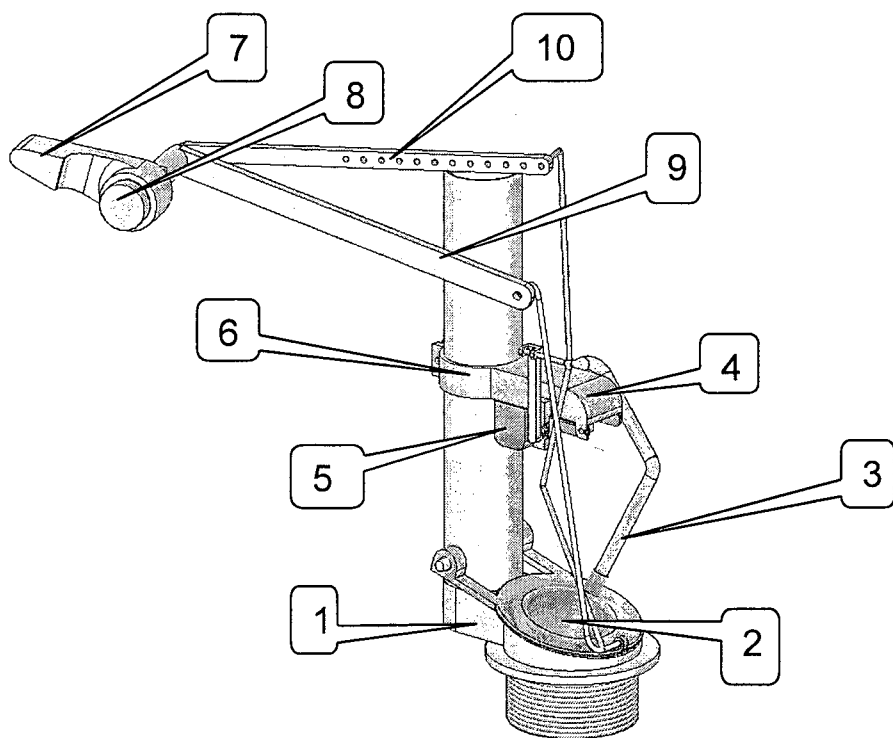


Figura 1

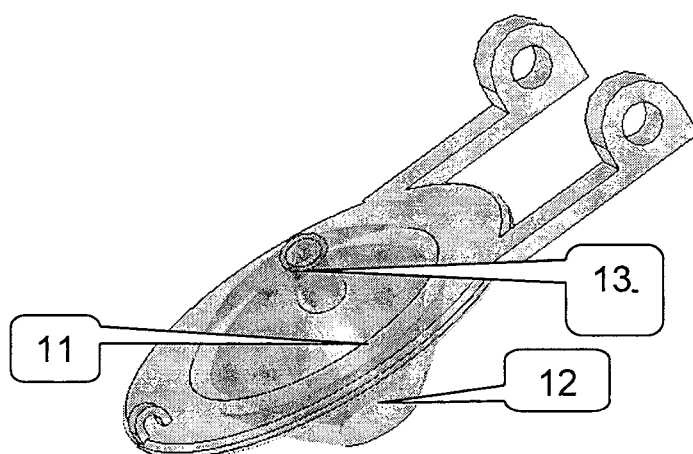
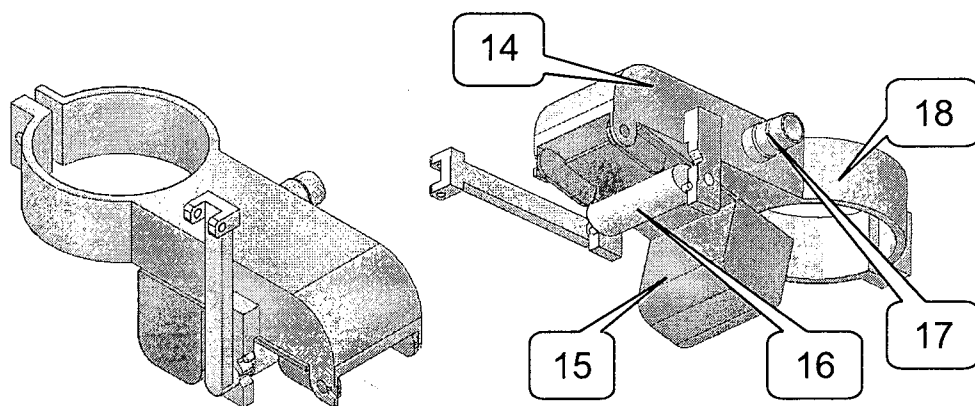


Figura 2



Figura

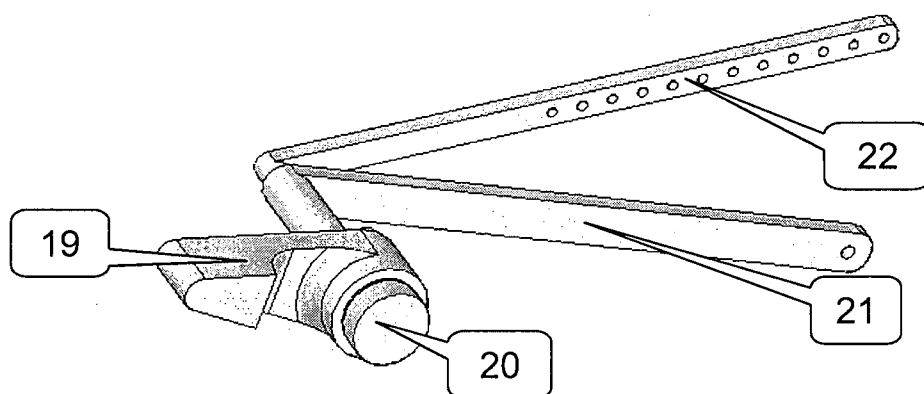
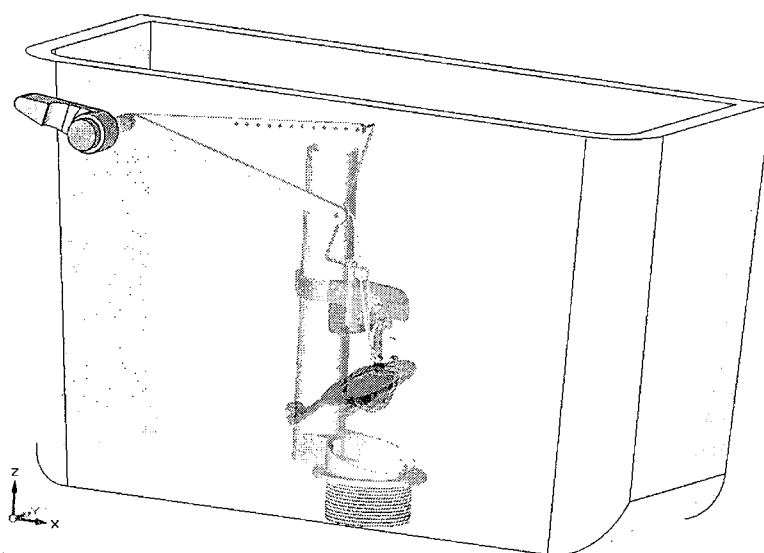


Figura 4



Figura

EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN

☐ Patente de Invención ☒ Patente modelo de utilidad ☒ PCT

(21) No. De solicitud

(51) int. Cl:

(22) Fecha de solicitud

Junio 1 2010

(71) Solicitante (s)

Juan Prieto Hernández

(30) Prioridad

(72) Interventor (es)

Juan Prieto Hernández

(31) No. Prioridad

(32) Fecha

(33) País

(74) Apoderado (s)

(54) Título

Mejoras en Válvula para Tanque de Lucho estándar, Universal de
Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT

(85) Fecha límite inicio Fase Nacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT
Fecha de presentación de la solicitud Fecha
No. de solicitud PCT

(87) Publicación internacional
Fecha Fecha (dd/mm/aa)
No. Publicación WO

Resumen reivindicación (es):

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-065974- -00000-0000

Fecha: 2010-06-01 16:28:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 44,410
FECHA : JUNIO 1 DE 2010

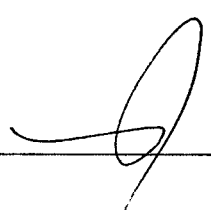
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
JUAN PRIETO	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52779285	01/06/2010	82,350.00
JUAN PRIETO	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52779296	01/06/2010	82,350.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE
			TOTAL : \$ 81,250.00

SON: OCHENTA Y UNO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUBDIRECCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

SOLICITANTE/S. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

Juan Prieto Hernandez

DOMICILIO

Cl. 19 18-22 Bucaramanga

APODERADO

TITULO

Mejoras en Válvula para Tanque de licuado estandar, universal de Doble
descarga

CLASIFICACION

EXPEDIENTE No.

FECHA DE SOLICITUD

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTOR (ES)

Juan Prieto Hernández

OTROS

18

		SO	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 10-065974- -00000-0000 Fecha: 2010-06-01 16:28:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 16
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE			
1 APLICACION A:			
☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
☐ Presentación solicitud ☐ Exámen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento			
2 BENEFICIARIO	Nombre: <u>Juan Prieto Hernández</u> Dirección: <u>cl. 19 18-22</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>Bucaramanga</u> Teléfono: <u>6717318</u>		IDENTIFICACION ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Número: <u>17 053 067</u>
En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
3 Anexos			
Micro, pequeñas y medianas empresas			
☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea			
☐ Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004			
Universidades públicas o privadas			
☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación			
Entidades sin ánimo de lucro			
☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio			
4	Solicito la reducción de la tasa de patente, Nombre: <u>Juan Prieto Hernández</u> Firma: <u>[Firma]</u> cc. <u>17 053 067 TP</u>		
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			



No. 10-065974- -00000-0000

Fecha: 2010-06-01 16:28:04 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 16

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

A

PATENTE DE INVENCION ☐MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00



Indicación que se solicita una patente.

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

Descripción de la invención

Dibujos de ser estos pertinentes

Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☒Incompleta ☐PATENTE DE INVENCION PCT ☐MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única



Indicación que se solicita una PCT

Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)

Dibujos de ser estos pertinentes

Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☐Incompleta ☐DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)



Indicación que se solicita Diseño industrial

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐Incompleta ☐ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)



Indicación que se solicita un esquema de trazado

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

Representación gráfica de un esquema de trazado

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐Incompleta ☐



Bogotá D.C.,
2020



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Doctor(a)
PRIETO HERNANDEZ JUAN

REFERENCIA	Radicación No.	10 065974
	Trámite	3
	Evento	1
	Actuación	430
	Oficio No.	<u>07848</u>

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, aplicable a las patentes de modelo de utilidad por disposición del artículo 85 de la misma Decisión, se le comunica que:

1. Se recuerda al interesado que el formulario de solicitud debe diligenciarse en su totalidad.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión, se le requiere para que dentro del término de un (1) mes siguiente a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No 10 de 2001.

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

17 JUN. 2010

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha _____
adpa11



ENVANES LTDA. NIT. 800.185.306-4

Bogotá, D.C., PBX: 423 9666
Min. Comunicaciones 030 de enero 13/2009
Lic. Min. Transporte 0080 de marzo 14/2000

SERVICIO:

MERCANCÍA ☐ MENSAJERÍA ☒



FACTURA
DE VENTA

CONTADO



061001535731

R# 31000045912 25/05/2010 DIAN IM 051-1500001 al 1549100

ORIGEN: BUCARAMANGA

DESTINO: Bogotá D.C.

PARA: Superintendencia Industrial y Comercio

DIRECCION: C.E.D. Y COMERCIO

TEL. 27-00

C.C./NIT. 6717318

VALOR DECLARADO: 10.000

DICE CONTENER: 219

RECEBIDA SATISFACCION: NOMBRE(S) Y APELLIDOS

CORRESPONDENCIA

NOMBRE Y APELLIDOS: C.C. 17053067

DIA MES AÑO HORA MIN.

NOTAS

DESTINATARIO

F. OPER 53