

DISPOSITIVO PARA RECICLAR EL AGUA DE LA DUCHA

OBJETO DE LA INVENCION

El Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, de la presente solicitud de patente de modelo de utilidad, consiste en un dispositivo diseñado para colocar en las pocetas de las duchas de los baños para acumular y reciclar el agua que se utiliza en el baño diario.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN.

En la actualidad se conocen diferentes tipos de dispositivos que permiten reciclar el agua, tanto para reducir el flujo de agua que sale de la tubería, en las llaves del lavamanos y lavaplatos.

Además, en algunas viviendas, las personas utilizan baldes para recoger el agua que cae de la ducha.

VENTAJAS DE LA INVENCIÓN.

El Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, objeto de la presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad presenta las siguientes ventajas con respecto a los dispositivos conocidos, así:

- El dispositivo está construido para colocar en los sifones de las pocetas de la ducha de los baños con el fin de que se suba el nivel del agua acumulada y pueda reutilizarse bien sea para lavar los baños o para recogerla para los sanitarios.

- Dispositivo sencillo de manejar, puesto que solamente hay que levantar la tapa del sifón y se coloca en la tubería y se puede adaptar a la altura de la poceta.

RELACIÓN DE FIGURAS ANEXAS.

Figura 1. Vista en perspectiva del despiece de las partes del Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, de la presente solicitud de modelo de utilidad.

Figura 2. Vista en perspectiva del Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, acoplado.

Figura 3. Vista de la ubicación del Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, en una poceta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.

El Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, objeto de la presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad, tal como se aprecia en la Figura 1, está conformado por: a) Una rejilla (1) del sifón (7); b) un acople adaptador (2) en forma de aro hacia la parte superior y un tubo hacia la parte inferior, en caucho; b) Un tubo (3) en PVC; c) un cuerpo tronco cónico (4) con abertura hacia arriba en forma de copa.

Las partes del Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha se acoplan, tal como se muestra en la Figura 2, de la siguiente manera:

Se coge el tubo (3), se acopla por un extremo el cuerpo troncocónico (4) y por la parte superior de este cuerpo se coloca la rejilla (1) del sifón (7).

Luego se coloca el acople adaptador (2) en el hueco del sifón (7) previamente destapado, haciendo presión hasta que encaje completamente después se acopla por la parte superior el conjunto de tubo (3), cuerpo troncocónico (4) y rejilla (1), el cual se presiona hacia abajo hasta la altura previamente determinada de acuerdo a la altura de la poceta (6), y obteniéndose el Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha.

MECANISMO DE ACCION

Cuando las partes del Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, se encuentran debidamente ensambladas, se procede a colocar el dispositivo en el sifón (7) de la poceta (6) de la ducha (5), ver Figura 3, luego se presiona hasta la altura determinada previamente, luego se procede a abrir la ducha (5) para el baño diario, hasta que se llene de agua hasta la altura de la poceta (6) donde se ha instalado el dispositivo, y por último, se conduce esta agua al sanitario o a un balde para ser reutilizada.

Con relación a las Figuras, se muestran:

En la Figura 1 se aprecia una vista en perspectiva del despiece de las partes del Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, de la presente solicitud de modelo de utilidad, donde se tienen: la rejilla (1) del sifón (7), el acople adaptador (2), el tubo (3) y el cuerpo tronco cónico (4).

La Figura 2 es la vista en perspectiva del Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, acoplado, donde se muestra: la rejilla (1) del sifón (7), el acople adaptador (2), el tubo (3) y el cuerpo tronco cónico (4).

En la Figura 3 se observa la ubicación del Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, en la poceta (6) de la ducha (5), con la rejilla (1) del sifón (7), el acople adaptador (2), el tubo (3) y el cuerpo tronco cónico (4).

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha, **CARACTERIZADO PORQUE** está conformado por un tubo (3) al cual se le acopla por un extremo un cuerpo troncocónico (4) y por la parte superior de este cuerpo, se coloca la rejilla (1) del sifón (7), a continuación se coloca un acople adaptador (2) en el hueco del sifón (7), previamente destapado, haciendo presión hasta que encaje completamente, después se acopla por la parte superior el conjunto de tubo (3), cuerpo troncocónico (4) y rejilla (1), el cual se presiona hacia abajo hasta la altura de la poceta (6).

RESUMEN

Dispositivo para Reciclar el Agua de la Ducha conformado por un tubo (3) al cual se le acopla por un extremo un cuerpo troncocónico (4) y por la parte superior de este cuerpo, se coloca la rejilla (1) del sifón (7), a continuación se coloca un acople adaptador (2) en el hueco del sifón (7), previamente destapado, haciendo presión hasta que encaje completamente, después se acopla por la parte superior el conjunto de tubo (3), cuerpo troncocónico (4) y rejilla (1), el cual se presiona hacia abajo hasta la altura de la poceta (6).