

RESUMEN

La presente invención divulga un sistema de reutilización de aguas grises mediante tecnología domótica para sustituir el agua dulce del tanque del inodoro por aguas grises provenientes de la ducha. El sistema de reutilización de aguas grises se caracteriza por ser de fácil instalación y mantenimiento, por evitar completamente el uso de agua dulce en los inodoros y por integrarse a la domótica del hogar permitiendo la visualización de variables del sistema y el control del sistema desde aplicaciones móviles. Estructuralmente, el sistema de reutilización de aguas grises de la presente invención se encuentra dividido principalmente en siete partes que se conectan entre sí para lograr el funcionamiento completo del sistema. Así, el sistema de reutilización de aguas grises consta de un receptor hídrico que permite el embalsamiento de aguas grises, un desagüe (2) dispuesto en uno de los lados de dicho receptor hídrico (1), un filtro (3) conectado a un extremo del desagüe (2), una bomba de agua (4) que es sumergible y genera el movimiento del agua, un contenedor de aguas grises (8) que almacena las aguas grises filtradas, un interruptor inteligente (7) para la activación de la bomba de agua (4) e integrado al sistema domótico del hogar, y un módulo con sensor inteligente (9) que mide el nivel de agua en el contenedor de aguas grises (8) y se integra al sistema domótico del hogar.