

Sistema automático de recirculación de agua potable y método de funcionamiento

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ALFONSO GARCIA GARCIA

alfonso.garciag@upm.es

- ENRIQUE TREMPs GUERRA

enrique.tremps@upm.es

- CARLOS MORON FERNANDEZ

carlos.moron@upm.es

Otros inventores UPM:

- Ángel Gómez Fernández

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación \(MITE\)](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=749&id_archivo=2687&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

El objeto de la presente invención se refiere a un nuevo sistema automático que interconecta los circuitos de agua fría y agua caliente sanitaria (ACS), de manera que al demandar (el usuario) ACS el sistema hace que recircule el agua fría contenida en la tubería de agua caliente y la suministrada por la caldera hasta que la temperatura del ACS sea la prefijada, de forma completamente automática. El sistema interrumpe automáticamente la recirculación en caso de que el usuario interrumpa la demanda antes de que el ACS alcance la temperatura prefijada o en caso de que la temperatura de ACS no se alcance en un tiempo adecuado (que se puede prefijar en cada sistema). El sistema se puede comunicar con sistemas domóticos del inmueble.

Esto permite que el sistema pueda ser utilizado en instalaciones de agua domésticas e industriales.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201300125

Número de publicación

ES 2482941_A2

ES 2482941_B2

Fecha de presentación

05/02/2013

Fecha de publicación

05/08/2014

Fecha de concesión

30/10/2014