

Sistema de control domótico programable con capacidad de gestión energética para cerramiento activo transparente o translúcido

Información de contacto

Dirección: Principales:

- BENITO LAURET AGUIRREGABIRIA

benito.lauret@upm.es

- JUAN FRANCISCO PADIAL MOLINA

jf.padial@upm.es

- LUIS JESÚS CLAROS MARFIL

lj.claros@alumnos.upm.es

- GRACIELA OVANDO VACAREZZA

graciela.ovando@upm.es

- JUAN MIGUEL LIROLA PEREZ

juanmi.lirolaperez@upm.es

Otros inventores UPM:

- M^º José Artacho Reinoso
- Antonio Zambrana Pineda
- Fernando Benítez Díaz

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Innovación en procesos urbanos y tecnologías de la edificación Modelos Matemáticos no Lineales

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=827&id_archivo=3846&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

El sistema de control domótico programable (1) con capacidad de gestión energética para cerramiento (partición interior) activo transparente translúcido de un edificio, comprende:

una unidad de control programable 2; una unidad de gestión energética (3); una unidad de conexión de sensores (4); una unidad de gestión de actuadores (5); una unidad de registro de datos (6); una fuente de alimentación (7); una unidad de gestión de comunicaciones (8) que permite su conexión con una red exterior (13); un interfaz de usuario (9); una estación meteorológica (10); un concentrador de sensores (11) y un concentrador de actuadores (12), de manera que mediante dichos elementos y a partir de una serie de redes de sensores, el sistema de control de cerramiento o partición activo, materializado con un acristalamiento activo (14), es capaz de medir los parámetros higrotérmicos tanto interiores como exteriores, llevando a cabo las acciones de control oportunas para optimizar tanto la gestión energética del acristalamiento activo (14) como las condiciones de confort del interior del edificio.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201331755

Número de publicación

ES2537130

Fecha de presentación

02/12/2013

Fecha de publicación

02/06/2015

Fecha de concesión

22/09/2015