Sistema de paneles solares móviles para la edificación

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSEP MARIA ADELL ARGILES

  josep.adell@upm.es

- FCO. JAVIER NEILA GONZALEZ

  fjavier.neila@upm.es

- CESAR BEDOYA FRUTOS

  cesar.bedoya@upm.es

- ALFONSO GARCIA SANTOS

  alfonso.garciasantos@upm.es

- SERGIO VEGA SANCHEZ

  sergio.vega@upm.es

- JUAN CARLOS KLAINSEK ZIZMOND

  juancarlos.klainsek@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Arquitectura Bioclimática en un entorno sostenible-ABIO Técnicas Innovadoras y Sostenibles en la Edificación

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=286&id_archivo=820&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

Sistema de paneles solares móviles para la edificación, que se caracteriza por aprovechar las aristas de un edificio para disponer en ellas los ejes de giro (4) de los paneles solares de cubierta (3) (5) o fachada (10) (12) (13) (15), ya sean estos fotovoltaicos, térmicos o híbridos, con el fin de poder orientarlos al sol en cada caso y con independencia de cuál sea la orientación que tenga el inmueble (1) y/o sus cubiertas. Pudiendo dichos paneles ser de forma rectangular, triangular o poliédrica, con la opción de poder girar por uno o más ejes de forma alternativa, y con la posibilidad de unirse dos paneles contiguos por su eje (4), para poder girar balanceándose sobre dicho eje, y con la opción de poderse ventilar por su trasdós para lograr una mayor eficiencia del sistema de captación solar y la ventilación de los posibles huecos del inmueble.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200900067

Número de publicación

ES2346026

Fecha de presentación

12/01/2009

Fecha de concesión

29/08/2012