

Convertidor termofotovoltaico

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ALEJANDRO DATAS MEDINA

a.datas@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Instituto de Energía Solar \(IES\) Silicio y Nuevos Conceptos para Células Solares](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1382&id_archivo=9882&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Dispositivo de conversión de calor en electricidad que transforma directamente el calor radiante (fotones) en electricidad mediante el efecto fotovoltaico. La célula fotovoltaica se sitúa en el interior de una cavidad incandescente, o emisor, que es calentada por una fuente térmica externa. La célula consta de dos caras dispuestas para absorber la radiación térmica de las paredes de la cavidad.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201730704

Número de publicación

ES2690162

Fecha de presentación

18/05/2017

Fecha de publicación

19/11/2018

Fecha de concesión

02/04/2019