

Acumulador y convertidor de energía solar térmica

Información de contacto

Dirección: Principales:

- CARLOS DEL CAÑIZO NADAL

carlos.canizo@upm.es

- ALEJANDRO DATAS MEDINA

a.datas@upm.es

- ANTONIO MARTI VEGA

antonio.marti@upm.es

- ANTONIO LUQUE LOPEZ

a.luque@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1308&id_archivo=8482&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Acumulador y convertidor de energía solar térmica provisto de una vasija de geometría cilíndrica con un material de cambio de fase en su interior y una cavidad óptica cilíndrica en su centro, definida por las paredes internas de la vasija y una apertura. La configuración permite aumentar la capacidad de generación de potencia eléctrica durante la fase de carga del sistema y además, se consigue una mayor eficiencia de conversión al lograr un perfil de temperatura uniforme en el emisor.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201631596

Número de publicación

ES2610628

Fecha de presentación

15/12/2016

Fecha de publicación

28/04/2017

Fecha de concesión

03/11/2017