RECEPTOR FOTOVOLTAICO PARA RADIACIÓN SOLAR CONCENTRADA MEDIANTE REFLEXIÓN EN PARALELO A LA LUZ SOLAR

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

  josemaria.martinezval@upm.es

- JAVIER CANO NOGUERAS

Otros inventores UPM:

- Julio San Millán Rodrigo

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Clima, Energía y Movilidad
- Industria, materiales y economía circular

¿Dónde?

Instituto de Fusión Nuclear “Guillermo Velarde” (IFN-GV) Thermal Energy for Sustainability

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=1644&id_archivo=11660&tipo=patente&extension=fichero)

Palabras clave: | fotodiodo | radiación solar | receptor fotovoltaico

Descripción de la patente

Receptor fotovoltaico para radiación solar concentrada mediante reflexión en paralelo a la luz solar, consistente en una estructura tridimensional básicamente hueca, en la que los fotodiodos de montan en unos bastidores de la estructura, donde se cruzan largueros y traveseros; siendo el paso entre traveseros igual a la anchura de los fotodiodos, y montándose los bastidores a diferentes niveles, de modo que no están dos fotodiodos vecinos al mismo nivel. Los fotodiodos se fijan mediante un fleje de apriete en su cara posterior, el cual sirve a su vez de aleta de refrigeración.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202030491

Número de publicación

ES2772937

Fecha de presentación

27/05/2020

Fecha de publicación

08/07/2020

Fecha de concesión

17/12/2020