

# Dispositivo rotatorio horizontal de concentración de la radiación solar

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

**josemaria.martinezval@upm.es**

- Maria Jose Montes Pita

**mj\_montes\_pita@yahoo.es**

- JAVIER MUÑOZ ANTON

**javier.munoz.anton@upm.es**

- Antonio Rovira De Antonio

**rovira@ind.uned.es**

- RUBEN ABBAS CAMARA

**ruben.abbas@upm.es**

- Mireia Piera Carrete

**mpiera@ind.uned.es**

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

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

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1192&id\\_archivo=7858&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

Se utilizan módulos de espejos originalmente planos, que se deforman por las acciones mecánicas de las pinzas existentes en al menos cuatro puntos de los bordes del módulo de espejo, haciendo que la intensidad de la radiación concentrada sobre la línea focal, sea moderadamente alta. La invención incluye las especificaciones sobre los momentos flectores aplicables a cada serie de módulos de espejo, y da asimismo cuenta de cómo se han de dimensionar las distancias y ángulos que definen el montaje.

**Situación**

Concedida

**Número de solicitud**

P201630836

**Número de publicación**

ES 2578804

**Fecha de presentación**

21/06/2016

**Fecha de publicación**

01/08/2016

**Fecha de concesión**

07/04/2017