

# Dispositivo rotatorio horizontal de concentración de la radiación solar

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

**josemaria.martinezval@upm.es**

- JAVIER MUÑOZ ANTON

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

- RUBEN ABBAS CAMARA

**ruben.abbas@upm.es**

### Otros inventores:

- María José Montes Pita Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Mireia Piera Carreté Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Antonio J. Rovira de Antonio Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

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

### Descripción de la patente

Plataforma horizontal giratoria donde se ubican franjas longitudinales simétricas de espejos parabólicos, y en paralelo y en altura se ubica sobre unos báculos el receptor de radiación, con su línea focal dentro del plano vertical de simetría, estando dichos báculos firmemente unidos a la plataforma, que gira sobre al menos dos juegos de ruedas concéntricas, y en su giro el plano vertical de simetría del dispositivo contiene virtualmente al disco solar. Los perfiles parabólicos se prescriben para que los espejos se puedan hacer con espejos planos originalmente, que se deforman por su propio peso o por la acción de las grapas los extremos, adaptándose a la configuración requerida para el enfoque óptico.

### Situación

Concedida

### Número de solicitud

P201530496

### Número de publicación

ES2537607

**Fecha de presentación**

14/04/2015

**Fecha de publicación**

10/06/2015

**Fecha de concesión**

14/10/2015