

Dispositivo de sujeción de espejos giratorios para concentración de la radiación solar

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

josemaria.martinezval@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

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

Descripción de la patente

Dispositivo compuesto por una pieza de conexión entre módulos consecutivos de ejes de espejos longitudinales, que apoya en una pieza de ajuste, que a su vez descansa en la pieza de base, que está enraizada en su cimentación. La pieza de conexión es un cilindro hueco en el que se inscriben el prisma de torsión del primer módulo, seguido longitudinalmente por el segundo prisma, también inscrito, así como dos placas diametrales idénticas, cuyo espesor coincide con el del sustrato del espejo en el eje, y un prisma simétrico en el otro semiespacio del cilindro; quedando todo hecho uno en la pieza de conexión, lo que asegura el mismo giro en los módulos consecutivos, que están equilibrados para el giro merced a un contrapeso incorporado a la pieza de conexión.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201201260

Número de publicación

ES 2396666

Fecha de presentación

20/12/2012

Fecha de concesión

10/01/2014