

Concentrador de la radiación solar, con espejos parabólicos múltiples independientes

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

josemaria.martinezval@upm.es

- MANUEL VALDES DEL FRESNO

manuel.valdes@upm.es

- ALBERTO ABANADES VELASCO

alberto.abanades@upm.es

- JAVIER MUÑOZ ANTON

javier.munoz.anton@upm.es

- RAFAEL RUBEN AMENGUAL MATAS

ruben.amengual@upm.es

Otros inventores:

- ANTONIOROVIRA DE ANTONIO Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)
- MIREIA PIERA CARRETE Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)
- MARÍA JOSÉ MONTES PITA Universidad Nacional de Educacion 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

Dispositivo compuesto por varios espejos longitudinales (7) de ejes paralelos, y a su vez paralelos al eje longitudinal del receptor (1) en el que enfocan, cuyas secciones rectas son arcos parabólicos definidos para una posición solar de referencia, pasando la parábola (44) por el punto central del espejo (25), y teniendo como foco el punto central (3) de la cara activa (2) del receptor (1), donde incide la radiación reflejada, estando acotada la anchura de cada espejo para acotar de esa manera la deriva de rayos reflejados en otras posiciones solares distintas de las de referencia, y quedando establecida la separación entre espejos sucesivos para evitar sombras a partir de cierta altura del sol.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201000935

Número de publicación

ES2346629

Fecha de presentación

20/07/2010

Fecha de concesión

05/05/2011