

Colimador solar para enfoque de un colector cilindro-parabólico y procedimiento para orientar un colector cilindro-parabólico

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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=270&id_archivo=658&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Colimador solar para enfoque de un colector (1) cilindro-parabólico y procedimiento para orientar un colector (1) cilindro-parabólico. El colimador asegura una precisión de enfoque del colector (1) hacia el sol determinada. El colimador tiene fotodiodos (4, 12, 6, 13, 8, 15) dispuestos en una regleta (5) paralela al eje focal (2): un fotodiodo de anverso (4, 12) está colocado en una cara iluminada por el sol; un fotodiodo de reverso (8, 15) está colocado en una cara no iluminada por el sol; un fotodiodo encapsulado (6, 13) está colocado en una cara iluminada por el sol dentro de un receptáculo (7, 14). El procedimiento para orientar un colector (1) cilindro-parabólico verifica experimentalmente que la radiación solar recibida en el colector (1) cilindro-parabólico llega en dirección apropiada.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200802081

Número de publicación

ES2325975

Fecha de presentación

14/07/2008

Fecha de concesión

01/09/2011