

Concentrador giratorio de la radiación solar

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

josemaria.martinezval@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Clima, Energía y Movilidad
- Industria, materiales y economía circular

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1528&id_archivo=10660&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

El presente concentrador giratorio de la radiación solar (20) se dispone paralelo a los ejes (18) de los espejos (1), de forma que la radiación solar (20) incide perpendicularmente a dichos ejes (18), por lo cual el conjunto completo de plataforma giratoria (2, 10), los espejos (1) y receptor (7) giran para mantener dicha perpendicularidad, y además cada espejo (1) gira alrededor de su eje específico (18), de tal manera que la normal al espejo (1) coincide siempre con la bisectriz del ángulo que forman el rayo solar (20) incidente en el punto central de la sección recta del espejo (1), y la recta que va desde dicho punto central al punto central, en la misma sección recta, de la línea focal del receptor (7).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201900035

Número de publicación

ES2713799

Fecha de presentación

07/03/2019

Fecha de publicación

23/05/2019

Fecha de concesión

05/12/2019

Extensiones Internacionales

PCT

Referencia de la solicitud: PCT/ES2020/070120

Título: Concentrador giratorio de la radiación solar