

Receptor para central solar con espejos longitudinales

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

- RAFAEL RUBEN AMENGUAL MATAS

ruben.amengual@upm.es

Otros inventores UPM:

- Javier Muñoz Anton

Otros inventores:

- MireiaPiera Carrete Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)
- María JoséMontes Pita Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)
- AntonioRovira de Antonio 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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=515&id_archivo=691&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Receptor para central solar con espejos (7) y receptores (1) longitudinales horizontales, cuyos ejes de giro y de simetría (14) son paralelos al eje largo del receptor de la radiación, que está constituido por un colector de dilatación y presión compensadas, cuyos tubos (19) van agrupados en haces independientes, central (20) y adyacentes (21 y 22), aislados térmicamente entre sí longitudinalmente, circulando el fluido calorífero primero por ambos haces adyacentes en paralelo, para ser inyectado a continuación en el haz central, donde la intensidad de radiación recibida es mayor por recibir la radiación del conjunto de espejos enfocados sobre la línea media de la cara activa (2) del receptor, pudiendo cada haz de tubos ir cubierto por una ventana transparente (28) independiente (60, 61, 62).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201000717

Número de publicación

ES2345759

Fecha de presentación

01/06/2010

Fecha de concesión

23/03/2011