

Central termosolar de concentración con dos fluidos en el receptor y en el almacenamiento

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

josemaria.martinezval@upm.es

- RUBEN ABBAS CAMARA

ruben.abbas@upm.es

- RAFAEL RUBEN AMENGUAL MATAS

ruben.amengual@upm.es

- MANUEL VALDES DEL FRESNO

manuel.valdes@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=791&id_archivo=2523&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Central termosolar de concentración de fluido condensable con un receptor multitubo con zonas de radiación baja, intermedia y alta tal que la zona de baja radiación es utilizada para calentar el fluido de trabajo del ciclo, en estado líquido, desde la temperatura de condensación, procedente de un condensador de nivel variable, hasta la de evaporación, siendo almacenado en un calderín de nivel variable a dicha temperatura. Las zonas de radiación intermedia y alta son utilizadas para calentar un fluido calorífico desde su temperatura mínima hasta su temperatura máxima, siendo almacenado en dos o tres tanques de almacenamiento a diferentes temperaturas, para una posterior cesión de calor al fluido de trabajo para evaporarlo y sobrecalentarlo antes de entrar a la turbina del ciclo.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201331106

Número de publicación

ES2434665_B2

Fecha de presentación

22/07/2013

Fecha de concesión

11/04/2014