

Sistema de refrigeración de centrales térmicas

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:

- Mireia Piera Carrete
- Javier Muñoz Antón
- María José Montes Pita
- Antonio Rovira de Antonio

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=427&id_archivo=570&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Sistema de refrigeración de centrales térmicas que consta de un circuito cerrado de líquido que se enfría en un aero-refrigerador (10), por cuyo exterior es impulsado el aire atmosférico, contando además en el circuito cerrado con un depósito de gran tamaño, o aljibe (25) del mencionado líquido. El líquido refrigerante del depósito o aljibe (25) puede enviarse a ser enfriado en el aero-refrigerador (10) cuando su temperatura es mayor que la del aire exterior, y la central térmica no está funcionando; o puede enviarse dicho líquido al foco frío (6) del ciclo de potencia de la central térmica, cuando ésta se encuentra funcionando y la temperatura del líquido del aljibe (25) es inferior a la temperatura que puede alcanzar el líquido en su enfriamiento a través del aero-refrigerador (10), según la temperatura del aire atmosférico.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200930275

Número de publicación

ES2334758

Fecha de presentación

08/06/2009

Fecha de concesión

24/08/2010