

Dispositivo y procedimiento de almacenamiento térmico de baja entropía

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

josemaria.martinezval@upm.es

- Mireia Piera Carrete

mpiera@ind.uned.es

- RAFAEL RUBEN AMENGUAL MATAS

ruben.amengual@upm.es

Otros inventores UPM:

- Rubén Amengual Matas (UNED)

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=271&id_archivo=12&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Dispositivo y método de almacenamiento térmico de baja entropía basado en el calor sensible que pueden absorber diferentes compartimentos (1) de un fluido calorífico, estando dichos compartimentos (1) separados y aislados térmicamente entre sí mediante paredes internas (4) aislantes, de tal forma que el fluido calorífico fluye por los compartimentos (1) en circuitos paralelos, estableciéndose los flujos desde tuberías de impulsión (5) a los compartimentos (1), y desde dichos compartimentos (1) a tuberías de retorno (6) mediante la apertura y cierre de válvulas (7,8), transmitiendo el fluido calorífico calor sensible a los compartimentos (1), en los que queda almacenado, para posteriormente que dicho calor sensible sea transmitido de los compartimentos a un fluido a calentar.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200801916

Número de publicación

ES2306628

Fecha de presentación

26/06/2008

Fecha de concesión

30/09/2009