

Intercambiador de calor con tubos concéntricos

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ALBERTO RAMOS MILLAN

alberto.ramos@upm.es

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

josemaria.martinezval@upm.es

- ALBERTO ABANADES VELASCO

alberto.abanades@upm.es

- JAVIER MUÑOZ ANTON

javier.munoz.anton@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

Otros inventores:

- Antonio J.Rovira de Antonio Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)
- MireiaPiera Carreté Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)
- M^a JoseMontes Pita 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 \(jsp?id=813&id_archivo=2407&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Intercambiador de calor con dilatación libre, para fluidos a altas presiones. La presente Intercambiador constituido por elementos tubulares independientes, cada uno de los cuales consta de una serie de tubos concéntricos, que conforman al menos dos conductos concéntricos de circulación de los dos fluidos que intercambian calor a través de la pared tubular intermedia que impide la mezcla de ambos fluidos y soporta la diferencia de presiones entre ellos; además de haber otros conductos concéntricos delimitados por tubos de guiado, para canalizar apropiadamente el flujo de los fluidos y permitir la libre dilatación de todas las partes.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201331761

Número de publicación

ES2440088

Fecha de presentación

03/12/2013

Fecha de publicación

27/01/2014

Fecha de concesión

05/09/2014