

# CANALIZACIÓN AISLADA TÉRMICAMENTE Y CON EXTRACCIÓN DE CALOR, CON INTERIOR A MUY BAJA TEMPERATURA

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

[josemaria.martinezval@upm.es](mailto:josemaria.martinezval@upm.es)

- JAVIER MUÑOZ ANTON

[javier.munoz.anton@upm.es](mailto:javier.munoz.anton@upm.es)

- JUAN MANUEL GONZALEZ GARCIA

[juanmanuel.gonzalez@upm.es](mailto:juanmanuel.gonzalez@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

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

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1182&id\\_archivo=8192&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

Dispositivo que usa fuentes criogénicas para hacer circular un fluido enfriador por unas conducciones bien adyacentes, o bien inmersas en unos recipientes longitudinales que conforman las paredes de la canalización, habiendo dentro de los recipientes, que son herméticos, un fluido que, o bien se congela, o bien se enfría por debajo de su punto triple, con la consiguiente disminución de conductividad térmica efectiva a través de dicho dispositivo, que se configura en su sección recta como una superposición de coronas circulares, estructuradas como haces seleccionados entre recipientes circulares, o recipientes abovedados.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201630522

## Número de publicación

ES2598171

## Fecha de presentación

25/04/2016

**Fecha de publicación**

25/01/2017

**Fecha de concesión**

30/06/2017