

Dispositivo y procedimiento de verificación de registradores de temperatura y termómetros

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

josemaria.martinezval@upm.es

- JUAN MANUEL GONZALEZ GARCIA

juanmanuel.gonzalez@upm.es

- RAFAEL RUBEN AMENGUAL MATAS

ruben.amengual@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=593&id_archivo=724&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Dispositivo de verificación de registradores de temperatura y termómetros por comparación en un medio isotérmico y estable, compuesto por:

- un pozo de medida
- un recipiente isotérmico con un medio isotérmico
- un termo aislante

El recipiente isotérmico consta de un recipiente, así como de un medio isotérmico cuya temperatura de fusión-solidificación es próxima ($\pm 5^{\circ}\text{C}$) al valor de la temperatura en la que se quiera realizar la verificación del registrador.

El medio isotérmico es preferentemente una mezcla de agua y una sal que se selecciona en composición según presente un punto eutéctico entre $\lambda 1,1^{\circ}\text{C}$ y $\lambda 28^{\circ}\text{C}$.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201100342

Número de publicación

ES2364061

Fecha de presentación

24/03/2011

Fecha de concesión

20/06/2012