

Reactor nuclear de reflector fundido

Información de contacto

Dirección: Principales:

- CARLOS CORROCHANO SANCHEZ

carlos.corrochano@upm.es

- 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

Otros inventores UPM:

- Juan Martínez-Val Piera

Otros inventores:

- MireiaPiera Carreté 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 \(jsp?id=765&id_archivo=2484&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Reactor lateralmente rodeado por un material reflector neutrónico contenido en recipientes planos o en coronas cilíndricas, siendo el material reflector muy transparente a los neutrones pero de alta tasa de retrodispersión neutrónica, y con temperatura de fusión más baja que la de la envoltura de las placas; estando el material reflector en estado líquido durante el funcionamiento del reactor, pudiendo ser evacuado súbitamente si se traspasa alguna señal de alarma.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201300434

Número de publicación

ES 2449166 A1

Fecha de presentación

10/05/2013

Fecha de publicación

18/03/2014

Fecha de concesión

16/07/2014