

Reactor nuclear de fusión

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[UPM](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=658&id_archivo=1429&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Reactor nuclear de fusión, con una vasija (20) que tiene una cámara de fusión (21) en la que se produce la fusión, y una pluralidad de cámaras (2,4,6) por cuyo interior circula fluido, separadas entre sí por paredes de blindaje (3,5). El reactor también tiene una pared de contención (10) que rodea la vasija (20), un equipo para el bombeo de fluidos, un equipo para el tratamiento de los fluidos que circulan por la vasija (20), un equipo de control de la presión de la cámara de fusión (21), un dispensador que proporciona combustible al interior de la cámara de fusión (21), y una pluralidad de equipos láser (17) que inciden dentro de la cámara de fusión sobre los productos de fusión. El reactor nuclear se aplica a la fusión de deuterio-tritio, deuterio-deuterio, hidrógeno-hidrógeno, y conversión total de materia en energía.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201132106

Número de publicación

ES2377370

Fecha de presentación

26/12/2011

Fecha de concesión

15/11/2012