Dispositivo para generación de energía mecánica según ciclos termodinámicos avanzados con rangos de temperatura delimitados en el aporte de calor

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

  josemaria.martinezval@upm.es

- Antonio Rovira De Antonio

  rovira@ind.uned.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=1462&id_archivo=10542&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

Dispositivo para generación de energía mecánica según ciclos termodinámicos avanzados con rangos de temperatura delimitados en el aporte de calor, que comprende un condensador (1), una bomba (2), un divisor de caudales (3), un regenerador (4), un equipo de aporte de calor principal (8), un expansor (7), un regenerador secundario (10), un expansor secundario (9) y un elemento de unión de caudales (11) configurando un ciclo termodinámico avanzado para la producción de energía mecánica en el que la temperatura de aporte calor en el calentamiento está delimitada por la aplicación y los elementos antedichos se configuran para maximizar la producción de energía.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201830534

Número de publicación

ES2678215

Fecha de presentación

04/06/2018

Fecha de publicación

09/08/2018

Fecha de concesión

30/10/2019