

Proceso cíclico termodinámico sin condensación del fluido y con prescripciones acotadas sobre sus puntos de mínima y máxima entalpía, y dispositivo para su realización

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

josemaria.martinezval@upm.es

- JAVIER MUÑOZ ANTON

javier.munoz.anton@upm.es

- LUIS FRANCISCO GONZALEZ PORTILLO

lf.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 \(jsp?id=1422&id_archivo=9611&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Se formula la termodinámica de gases con temperatura crítica cercana o ligeramente superior a la ambiental, con objeto de identificar los puntos de máxima y mínima entalpía de un ciclo cerrado sin condensación, del cual se pueda extraer potencia mecánica con muy alto rendimiento, y con requerimiento del compresor poco exigentes.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201731263

Número de publicación

ES2652522

Fecha de presentación

30/10/2017

Fecha de publicación

02/02/2018

Fecha de concesión

09/01/2019