

DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA Y COMUNICACIONES MEDIANTE FLUJO MAGNÉTICO

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[UPM](#)

Descripción de la patente

Resumen:

Dispositivo de transferencia de energía y comunicaciones mediante flujo magnético. La invención se refiere a un dispositivo de transferencia de energía y comunicaciones, que comprende un primer elemento y un segundo elemento. El primer elemento comprende un primer generador de potencia, un primer elemento ferromagnético, un primer bobinado de emisión conectado con el primer generador de potencia y enrollado alrededor del primer elemento ferromagnético. El primer generador de potencia está configurado para generar potencia eléctrica con una frecuencia y ciclo de trabajo variables. El segundo elemento comprende un segundo elemento ferromagnético, un primer circuito rectificador, una primera carga conectada a la salida del primer circuito rectificador y un primer bobinado de recepción conectado con el circuito rectificador y enrollado alrededor del segundo elemento ferromagnético. El primer elemento ferromagnético y el segundo elemento ferromagnético están configurados para disponerse en contacto de modo que el flujo magnético generado en el primer elemento ferromagnético se transfiera al segundo elemento ferromagnético. El primer generador de potencia está configurado para generar una señal eléctrica cuya frecuencia y ciclo de trabajo depende de la demanda recibida de la primera carga.

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202330012

Número de publicación

ES2980701A1

Fecha de presentación

11/01/2023

Fecha de publicación

02/10/2024

Extensiones Internacionales

PCT

Referencia de la solicitud: PCT/ES2024/070016

Título: DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA DE ENERGÍA Y COMUNICACIONES MEDIANTE CONTROL ASÍNCRONO DE FLUJO MAGNÉTICO