

Método y sistema de supervisión del devanado de campo y del sistema de excitación indirecta de una máquina síncrona

Información de contacto

Dirección: Principales:

- DAVID TALAVERA MIGUEL

david.talavera@upm.es

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

josemanuel.guerrero@upm.es

- PENGFEI TIAN

p.tian@alumnos.upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

Áreas de investigación e innovación

- [Ciencia para la ingeniería y la arquitectura](#)
- [Clima, Energía y Movilidad](#)
- [Industria, materiales y economía circular](#)

¿Dónde?

[Generación eléctrica con energía eólica](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1822&id_archivo=13613&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Palabras clave: | [defectos entre espiras](#) | [devanado](#) | [excitación indirecta](#) | [máquina síncrona](#)

Descripción de la patente

Método y sistema de supervisión del devanado de campo y del sistema de excitación indirecta de una máquina síncrona basado en el análisis del flujo magnético axial del devanado de campo de la

máquina síncrona principal. El sistema de la invención es capaz de detectar defectos entre espiras y fallos en los diodos del rectificador del sistema de excitación indirecta gracias al análisis de las frecuencias del flujo magnético axial en el devanado de campo de la máquina principal.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202230318

Número de publicación

ES2914524A1

Fecha de presentación

08/04/2022

Fecha de publicación

13/06/2022

Fecha de concesión

31/03/2023