

Método de arranque de una máquina de inducción de rotor bobinado

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE ANGEL SANCHEZ FERNANDEZ

joseangel.sanchez@upm.es

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

josemanuel.guerrero@upm.es

- KUMAR VIJAY MAHTANI MAHTANI

kumar.mahtani@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 \(jsp?id=1870&id_archivo=13730&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

Método de arranque de una máquina de inducción de rotor bobinado (1) que comprende: a) con el rotor parado y el interruptor (6) del estator abierto, alimentar el devanado del rotor (2) a frecuencia de la red eléctrica (5) mediante una fuente de tensión y

frecuencia regulable (3), obteniendo en el devanado del estator (4) una tensión inducida igual a la tensión de la red eléctrica (5); b) regular la tensión y frecuencia de alimentación del devanado del rotor (2) hasta determinar, mediante un equipo de verificación de sincronismo (7), que la tensión inducida en el devanado del estator (4) está en fase con la tensión de la red eléctrica; c) cerrar el interruptor (6), y; d) reducir la frecuencia de la tensión de alimentación del devanado del rotor (2) para acelerar el rotor de la máquina.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202231071

Número de publicación

ES2933737

Fecha de presentación

15/12/2022

Fecha de publicación

13/02/2023

Fecha de concesión

19/05/2023