

Método y sistema de refrigeración de anillos rozantes, y escobillas de máquinas eléctricas y máquina eléctrica que comprende dicho sistema de refrigeración

Información de contacto

Dirección: Principales:

- David Talavera Miguel

david.talavera@upm.es

- Carlos Antonio Platero Gaona

carlosantonio.platero@upm.es

Otros inventores:

- José Manuel Guerrero Granados, Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU)

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Clima, Energía y Movilidad

¿Dónde?

Generación eléctrica con energía eólica

Descripción de la patente

Método y sistema de refrigeración de portaescobillas (1), de anillos rozantes (2) y de escobillas basado en un flujo de aire axial que circula a través del eje (3) de la máquina, que tiene un orificio axial (4), y que sale por unos orificios radiales (5) en el eje de forma radial. Para que este flujo refrigerase las escobillas se utilizan unos anillos deflectores (6) concéntricos al eje y que no giran para dirigir el flujo a los portaescobillas (1) a través de unos orificios radiales (7).

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202530229

Número de publicación

ES3033004

Fecha de presentación

18/03/2025

Fecha de publicación

29/07/2025