Procedimiento de mejora del rendimiento del accionamiento de máquinas existentes accionadas mediante piñón-corona dentada y sistema de accionamiento

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

francisco.blazquez@upm.es

- EMILIO DAVID REBOLLO LOPEZ

emilio.rebollo.lopez@upm.es

- Francisco Blánquez Delgado

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Generación eléctrica con energía eólica

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=635&id_archivo=1758&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Procedimiento de mejora del rendimiento del accionamiento de máquinas existentes que son accionadas por un conjunto piñón-corona dentada y sistema de accionamiento, que comprende las etapas de:

- Desmontar al menos el motor eléctrico y el piñón, manteniendo la corona dentada fija a la máquina existente,
- Montar sobre la corona dentada medios magnéticos complementarios al dentado de la corona dentada,
- Montar posteriormente sobre los medios magnéticos una carcasa que contendrá un estator eléctrico convencional concéntrico a la corona dentada,

obteniendo así un sistema de accionamiento de una máquina existente a la que se le ha desmontado el piñón y motor eléctrico de accionamiento de la corona dentada que comprende medios magnéticos complementarios al dentado de la corona dentada y un estator eléctrico concéntrico a la corona dentada.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201131514

Número de publicación

ES2378634

Fecha de presentación

20/09/2011

Fecha de concesión

28/09/2012