

Aerogenerador con carena de dirección

Información de contacto

Dirección: Principales:

- BENITO LAURET AGUIRREGABIRIA

benito.lauret@upm.es

- BELEN PEREZ-PUJAZON MILLAN

b.perez-pujazon@alumnos.upm.es

- LUIS JESÚS CLAROS MARFIL

lj.claros@alumnos.upm.es

- GRACIELA OVANDO VACAREZZA

graciela.ovando@upm.es

- JUAN MIGUEL LIROLA PEREZ

juanmi.lirolaperez@upm.es

- Luis Alberto Alonso Pastor

luisalberto.alonso.pastor@upm.es

Otros inventores UPM:

- Estéfana Castañeda Vergara
- María Mañanas Álvaro

Otros inventores:

- Mohamed KhayetSouhaimi Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Innovación en procesos urbanos y tecnologías de la edificación](#)

Descripción de la patente

Aerogenerador con carena de dirección está formado por un rotor o hélice, que de forma preferente tiene cinco palas, con un cono central, unido mediante un eje al cuerpo central, que contiene un generador eléctrico de tipo dinamo o alternador, que soporta una carena de dirección, que orienta el aerogenerador espontáneamente hacia el viento por su efecto aerodinámico. La carena de dirección

está unida al cuerpo central mediante soportes delanteros y traseros. El aerogenerador se apoya en un mástil, que está unido a la carena, permitiendo su giro 360º para conseguir su orientación óptima hacia el viento.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201201272

Número de publicación

ES2471718_A1

Fecha de presentación

24/12/2012

Fecha de publicación

26/06/2014

Fecha de concesión

18/02/2015