

## SISTEMA AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL Y PALAS PARA DICHO SISTEMA

### RESUMEN

Sistema aerogenerador de eje vertical, que comprende al menos una pala con perfil simétrico; una pluralidad de brazos que sustentan a cada pala; una deslizadera transversal de brazo con movimiento axial en al menos uno de los brazos de cada pala; y donde la deslizadera comprende dos bielas que accionan dos brazos articulados, uno para accionar un elemento de bloqueo y otra que acciona una deslizadera vertical ubicada en el eje principal del aerogenerador; un elemento de bloqueo en contacto con la pala, que comprende un bloqueador que varía su posición y fija o desbloquea la pala; una deslizadera vertical que se desplaza verticalmente a lo largo del eje principal del aerogenerador; y por tanto, el sistema puede variar la posición de las palas para posicionarlas de tal forma que el aerogenerador funcione tanto a bajas como a altas velocidades de viento.

### TITULAR

Universidad de Huelva

### INVENTORES

Andújar Márquez, José Manuel  
Bohórquez Rodríguez, José Antonio  
Del Pino Fernández, Joaquín  
Martínez Bohórquez, Miguel Ángel  
Ruíz Castilla, Daniel  
Serrano León, Antonio  
Tejada Guzmán, Diego