

REIVINDICACIONES

1. Una turbina helicoidal que comprende una o más hojas (01), un eje (05) vertical, un generador eléctrico (07) y un soporte (08) que tiene una balinera de soporte (09) unida al eje (05) y/o a un soporte (06) de hoja, donde la hoja (01) comprende múltiples secciones rectangulares (02) que a su vez están divididas y dobladas diagonalmente formando dos triángulos opuestos (03) por cada sección rectangular (02), que están doblados hacia adentro y hacia afuera en un ángulo que varía desde 1° hasta 360°.
2. La turbina helicoidal de la reivindicación 1, donde las secciones rectangulares (02) de la hoja (01) guardan una proporción “alto de la hoja (01)” : “alto de la sección (02)” seleccionada de 3.6:0.1 o 1.8: 0.1.
3. La turbina helicoidal de la reivindicación 1, donde la torsión helicoidal de la hoja (01) forma una espiral que completa un giro en un rango de 90° a 360°.
4. La turbina helicoidal de la reivindicación 1, donde las proporciones “alto de la hoja (01)” : “ancho de la hoja (01)” son seleccionadas de 3.6:1.0 o 1.8:0.5