

Invenția se referă la energia eoliană, și anume la motoare eoliene cu turbină cu ax de rotație vertical, și poate fi utilizată la instalațiile energetice eoliene de diversă destinație.

Turbina motorului eolian cu ax de rotație vertical conține un ax vertical (1), în jurul căruia sunt fixate uniform pale (2) prin intermediul unor elemente (3). Pe perimetrul exterior al turbinei sunt amplasate elemente orizontale (4) în formă de fâșii metalice îmbinate fix cu palele (2), de asemenea sunt amplasate uniform elemente verticale (5) în formă de fâșii metalice îmbinate fix cu elementele orizontale (4), numărul cărora este multiplu numărului de pale (2).

Rezultatul constă în amplasarea uniformă a elementelor verticale pe perimetrul exterior al turbinei, totodată numărul lor, multiplu numărului de pale ale turbinei, permite de a extinde domeniul de aplicare.

Revendicări: 1

Figuri: 1

