

96-0373

Rezumat:

Invenția se referă la instalațiile pentru transformarea energiei vântului în energie mecanică, care poate fi folosită la producerea energiei electrice.

Motorul eolian carusel cu arbore vertical (1) conține palete arcuite (2) executate în formă de ramă dreptunghiulară formată din suporturi verticale (4) și bare transversale arcuite (3). Paleta (2) din partea suportului vertical marginal este fixată pe arborele (1) prin console (7). De celelalte suporturi al paletei, din partea ei concavă pe toată lungimea lor, sunt articulate cu o latură vele flexibile (6).

Rezultatul tehnic constă în majorarea momentului de torsiune al arborelui și reducerea ariei paletei.

Revendicări: 3

Figuri: 7

