

96-0107

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 câteva palete arcuite (2), fiecare din ele fiind executată în formă de ramă (3), fixată cu o latură pe arborele vertical (1). Rama de asemenea conține bare transversale (4) și bare verticale (5). De fiecare bară (5) a ramei, din partea ei concavă și pe toată lungimea, se fixează articulat cu o latură vele flexibile (6), confecționate, de exemplu, din pânză sau alt material asemănător.

Motorul eolian carusel este simplu în construcție și eficient în exploatare.

