

96-0047

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 de arborele (1). Rama conține bare transversale (4) și bare verticale (5). De fiecare bară (5) a ramei din partea concavă, pe toată lungimea ei, se fixează rigid cu o latură vele flexibile (6), confecționate, de exemplu, din pânză sau alt material asemănător.

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

