

97-0055

**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 cu bare transversale și suporturi verticale. Sub palete pe carcasa (3) rulmentului (4) arborelui vertical este instalată o obadă, (5) centrul căreia coincide cu axa arborelui.

În interiorul obezii, cu posibilitatea alunecării pe ea, sunt montați saboți de frână (6) cu masa reglabilă, (7) uniți articulat cu barele transversale marginale ale paletelor. De extremitățile libere ale saboților sunt fixate arcuri (8) unite cu o extremitate consolă a paletei.

Rezultatul tehnic constă în posibilitatea frânării arborelui vertical pentru păstrarea vitezei sale de rotație constantă.

Revendicări: 1

Figuri: 3

