

Invenția se referă la energetica eoliană și poate fi utilizată pentru funcționarea instalațiilor la vânt slab. Motorul eolian cu roată eoliană de diametru mare conține o roată eoliană (1), un arbore vertical (2) și două țevi (3, 4) concentrice, amplasate coaxial cu arborele (2). Țeava exterioară (3) este cuplată cu un capăt cu roata eoliană (1), celălalt capăt al ei este amplasat printr-un rulment (7) pe țeava interioară (4) care, la rândul său, este montată cu un capăt printr-un al doilea rulment (8) pe arbore (2), celălalt capăt al ei fiind cuplat cu partea imobilă a motorului eolian. Roata eoliană (1) este instalată pe arbore (2) printr-un al treilea rulment (6) și este fixată pe el printr-o flanșă (5), instalată cu posibilitatea detașării roții eoliene (1) pentru echilibrarea acesteia.

Revendicări: 1

Figuri: 1

