

Invenția se referă la energetica eoliană și poate fi utilizată pentru majorarea puterii motorului eolian.

Motorul eolian conține o turbină (2) cu ax vertical, o obadă (4), un concentrator de vânt (1) cu role de sprijin cu ax orizontal (5), amplasate în jurul turbinei (2). Obada (4) este fixată de turbină (2) cu posibilitatea rotirii pe rolele de sprijin cu ax orizontal (5), iar turbina (2) este sprijinită suplimentar pe role (6) de sprijin cu ax vertical, care sunt fixate pe un bloc (3) amplasat în interiorul turbinei (2).

Majorarea suplimentară a puterii este asigurată prin selectarea coraportului dintre diametrul blocului (3) de fixare a rotelor (6) de sprijin cu axul vertical la înălțimea turbinei (2) care este mai mare de 10 sau prin dotarea motorului eolian cu un element (8) de direcționare a fluxului de vânt, montat deasupra turbinei (2).

Revendicări: 3

Figuri: 3

