

Invenția se referă la dispozitivele de conversiune a energiei eoliene, și anume la turbinele eoliene cu ax vertical. Turbina eoliană cu ax vertical conține un turn (1), pe care este instalat un arbore rotitor vertical (3), un capăt al căruia este unit cu un generator cu magneti permanenți (17), iar celălalt capăt, prin intermediul unor bare (6 și 9), este unit cu pale (7) cu profil aerodinamic, partea de sus a cărora este unită rigid prin intermediul barelor (6) cu o bucsă (5), fixată pe arbore (3), iar partea de jos a palelor (7) este unită rigid prin intermediul barelor (9) cu o altă bucsă (8), instalată pe arbore (3) cu posibilitatea devierii relative față de prima bucsă (5), care este unită prin intermediul unor bare articulate (13 și 14) și elemente inerțiale (15), cu o bucsă (10) cu saboți (11), fixați pe flanșa superioară a acesteia. Din partea interioară a

barelor articulate (13 și 14) sunt fixate rigid elemente elastice lamelare (16).

Revendicări: 1

Figuri: 7

