

Turbină eoliană cu ax vertical, care conține un turn (1), pe care este instalat un arbore rotitor vertical (3), un capăt al căruia este unit cu un generator cu magneți permanenți (17), iar celălalt capăt, prin intermediul unor bare (6 și 9), este unit cu pale (7) cu profil aerodinamic, executate cu posibilitatea varierii unghiului de atac, totodată partea de sus a palelor (7) este unită rigid prin intermediul barelor (6) cu o bucsă (5), fixată prin intermediul unei pene (4) 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), mobile în direcție axială, cu o bucsă (10) cu saboți (11), fixați pe flanșa superioară a acesteia, iar din partea interioară a barelor articulate (13 și 14) sunt fixate rigid elemente elastice lamelare (16).