

1. Turbină eoliană cu ax vertical cu control al puterii, care conține un turn-suport (1), pe o platformă (2) a căruia este instalat printr-un lagăr (3) un arbore rotitor vertical (4), un capăt al căruia este unit cu un generator cu magneți permanenți (5), iar celălalt capăt, prin intermediul unor bare (7) și unor bare tubulare (10), este unit cu pale înclinate (8) cu profil aerodinamic, executate cu posibilitatea varierii unghiului de atac; partea de jos a palelor (8) este unită rigid prin intermediul barelor (7) cu o bușă inferioară (6), fixată rigid pe arbore (4), iar partea de sus a palelor (8) este unită rigid prin intermediul barelor tubulare (10) cu o bușă superioară (9), instalată pe arbore (4), totodată în interiorul barelor tubulare (10) sunt amplasate elemente inerțiale (11), unite prin intermediul unor elemente elastice (12) cu bușă superioară (9), pe flanșa de sus, din partea de sus, a căreia este fixat un disc de fricțiune (13), iar pe partea de jos a unei flanșe (14) a turnului-suport (1) este fixat un alt disc de fricțiune (15), concentric cu discul de fricțiune (13) al bușei superioare (9).

2. Turbină eoliană cu ax vertical cu control al puterii, care conține un turn-suport (1), pe o platformă (2) a căruia este instalat printr-un lagăr (3) un arbore rotitor vertical (4), un capăt al căruia este unit cu un generator cu magneți permanenți (5), iar celălalt capăt, prin intermediul unor bare (7) și unor bare tubulare (10), este unit cu pale verticale (16) cu profil aerodinamic, executate cu posibilitatea varierii unghiului de atac; partea de jos a palelor (16) este unită rigid prin intermediul barelor (7) cu o bușă inferioară (6), fixată rigid pe arbore (4), iar partea de sus a palelor (16) este unită rigid prin intermediul barelor tubulare (10) cu o bușă superioară (9), instalată pe arbore (4), totodată în interiorul barelor tubulare (10) sunt amplasate elemente inerțiale (11), unite prin intermediul unor elemente elastice (12) cu bușă superioară (9), pe flanșa de sus, din partea de jos, a căreia este fixat un disc de fricțiune (17), iar pe partea de sus a unei flanșe (14) a turnului-suport (1) este fixat un alt disc de fricțiune (18), concentric cu discul de fricțiune (17) al bușei superioare (9).