

Invenția se referă la energetica eoliană, și anume la turbine eoliene destinate pentru consumatorii individuali.

Turbina eoliană cu ax orizontal conține un turn (1), pe care sunt instalate un rotor (4) cu pale (5), amplasat pe un butuc într-o gondolă (2), precum și un generator electric (6), arborele căruia este legat cu arborele rotorului (4) cu pale (5). De ambele părți ale gondolei (2) este amplasată câte o roată vindroză (12), instalate pe un arbore comun și legate cinematic cu turnul (1) printr-un angrenaj cu melc. Gondola (2) este instalată pe un platou (3) printr-o articulație cu osie (18). Platoul (3) este amplasat pe turn (1). În gondolă (2) este instalat un hidrocilindru (7), acționat de o stație hidraulică (8), legată cu un traductor de tensiune, instalat pe rotorul (4) generatorului electric (6). Ștocul (11) hidrocilindrului (7) este legat articulat cu gondola (2), iar carcasa hidrocilindrului (7) este legată articulat cu platoul (3).

Revendicări: 1

Figuri: 6

