

Invenția se referă la energia eoliană, și anume la turbine eoliene destinate pentru consumatori individuali.

Turbina eoliană cu roți-vindroză aerodinamice conține un turn (1), pe care este instalat un rotor (3) cu pale (4), amplasat pe un butuc într-o gondolă (2), instalată cu posibilitatea rotirii în jurul turnului (1), precum și un generator electric (5), arborele căruia este legat cu arborele rotorului (3) cu pale (4). În interiorul gondolei (2) este instalat un sistem hidraulic, prin intermediul căruia gondola (2) are posibilitatea de înclinare față de axa turnului (1). De o parte și de alta a gondolei (2) sunt instalate două roți-vindroză (9), palele cărora sunt executate cu profil aerodinamic asimetric, amplasat față de planul de rotație a roților-vindroză (9) sub un unghi.

Revendicări: 4

Figuri: 8

