

Invenția se referă la energia eoliană, și anume la turbine eoliene cu ax vertical.

Turbina eoliană, conform invenției, conține un organ de lucru, instalat concentric pe axul vertical (1) al turbinei, și format dintr-un arbore cav (2), o serie de pale (3) înclinate elicoidale cu profil aerodinamic în secțiunea transversală, capetele acestora fiind unite rigid cu arborele cav (2). Fiecare pală (3), în secțiunea transversală, este executată dintr-un contur cu profilul aerodinamic cu grosime constantă, cu formarea, de la începutul bordului de fugă, a unei deschizături de până la 3/4 din lățimea coardei palei (3), pe extradosul ei, conform primei realizări, sau pe intradosul ei, conform celei de-a doua realizări.

Revendicări: 4

Figuri: 9

