

Invenția se referă la dispozitive de conversie a energiei eoliene, în special la turbinele eoliene cu ax vertical cu protecție aerodinamică împotriva suprasarcinilor.

Turbina, conform invenției, conține un turn (1), pe care este instalat un generator electric (10) cu un arbore rotitor (7), unit cu un arbore rotitor (2) cu pale cu profil aerodinamic (3) executate înclinat și montate flexibil cu posibilitatea autoschimbării unui unghi de atac α prin pivotare. Palele (3) sunt unite cu arborele rotitor (2) prin intermediul unor bare radiale (4), la extremitățile periferice ale cărora sunt montate articulații mecanice (5, 6) axial distanțate una față de alta.

Revendicări: 2

Figuri: 10

