

Revendicări:

1. Instalație energetică de vânt care conține un rotor cu câteva palete amplasat vertical în lagăre, un generator de curent electric montat în partea inferioară a rotorului, dispozitive de frânare și de ghidare, **caracterizată prin aceea că** rotorul include cel puțin patru palete principale instalate în perechi, astfel încât unghiul dintre paletele principale în pereche constituie 40-70°, iar unghiul dintre perechi - 110-140°, totodată fiecare paletă principală este dotată cu una sau câteva palete suplimentare de profil identic, care aderă strâns la suprafața exterioară a paletei principale și sunt dotate cu mecanism de acționare, asigurând deplasarea acestora în direcție radială.

2. Instalație energetică de vânt, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** baza și muchia superioară ale fiecărei palete principale sunt îndepărtate de axul rotorului și fixate de el prin intermediul tiranților executați telescopic.

3. Instalație energetică de vânt, conform revendicării 1, **caracterizată prin aceea că** muchia anterioară a fiecărei palete suplimentare este executată într-un astfel de mod încât acoperă muchia anterioară a paletei principale.