

Invenția se referă la motoarele eoliene, în special la o turbină elicoidală, axa de rotație a căreia coincide cu direcția vântului.

Turbina elicoidală include un ax, pe care sunt fixate rigid pe linie elicoidală cu pas constant palete care au în secțiune normală profil de aripă.

Pentru reducerea frânării aerului în turbinele de lungime mare paletele pot fi fixate cu pas diferit al liniei elicoidale, de exemplu, cu mărire spre ieșirea din turbină.

Rezultatul constă în majorarea coeficientului de utilizare a vântului.