

2.8.

Title EN	Small Power Wind Turbine with Vertical Axle
Titlu RO	Turbină de vânt cu ax vertical de putere mică
Authors	Bostan Ion, Vișa Ion, Dulgheru Valeriu, Ciupercă Radu
Institution	Technical University, Moldova
Patent no.	MD3817
Description EN	To increase the conversion efficiency of wind energy at speeds a new wind working element has been designed, based on combined effect of the Darrieus and Helical rotors. It has the shape of Darreus turbine with aerodynamic profile of blades in normal section.
Descriere RO	Pentru a mări eficiența de conversie a energiei eoliene la viteze $V=2...5$ m/s a fost elaborat un organ de lucru nou bazat pe acțiunea combinată a turbinelor Darreus și elicoidală. Palele turbinei Darreus au profil aerodinamic în secțiune normală.