

## D 65 Turbină eoliană cu ax vertical

**Autori:** Bostan Ion, MD; Vișa Ion, RO; Dulgheru Valeriu, MD; Ciupercă Rodion, MD

**Brevet:** MD 3817

**Esența invenției:** 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.

**Summary of the invention:** To increase the conversion efficiency of wind energy at the speeds of  $V=2...5$  m/s, a new wind-working element has been designed, based on the combined effect of the *Darrieus* and helical rotors. The *Darreus* turbine blades have an aerodynamic profile in the normal section.