

2.7.

Title EN	Small Power Wind Turbine with Horizontal Axle
Titlu RO	Turbină de vânt cu ax orizontal de putere mică
Authors	Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Sobor Ion, Sochireanu Anatol
Institution	Technical University, Moldova
Patent no.	Pending
Description EN	Aeolian turbine includes three blades rotor with aerodynamic asymmetric profile. The wind orientation of the turbine is do by servomotor. The power of 10 kW is produced at wind speed of 11 m/s.
Descriere RO	Turbina eoliană include un rotor cu trei pale cu profil aerodinamic asimetric. Orientarea la vânt se efectuează prin intermediul unui servomotor. Puterea produsă la viteza nominală a vântului de 11 m/s este de 10 kW.