

6.

Denumirea invenției, în limba română	TURBINĂ EOLIANĂ CU AX ORIZONTAL CU ORIENTARE MECANICĂ LA DIRECȚIA VÂNTULUI
Denumirea invenției, în engleză	HORIZONTAL AXLE POWER WIND TURBINE WITH WIND MECHANICAL ORINTATION
Autor / autori	
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevete nr. 681Y din 2013; nr. 4212, 2013
Scurtă prezentare, în limba română	Turbina eoliană include un rotor cu trei pale cu profil aerodinamic asimetric. Orientarea la vânt se efectuează prin intermediul a două roți vindroze legate printr-un reductor melcat cu nacela turbinei. Puterea produsă la viteza nominală a vântului de 11 m/s este de 10 kW.
Scurtă prezentare, în limba engleză	Aeolian turbine include three blades rotor with aerodynamic asymmetric profile. The wind orientation of the turbine is doing through a two-wheeled windroze linked by a reducer with turbine nacelle. The power of 10 kW is produced at wind speed of 11 m/s.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	În sisteme de producere a energiei termice pentru consumatori izolați
Distincții obținute la alte saloane	