

2.6.

Title EN	Floatable Micro-hydropower Station with Adjustable Hydrodynamic Blades
Titlu RO	Microhidrocentrală flotabilă cu pale hidrodinamice reglabile
Authors	Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Bostan Viorel, Sochireanu Anatol, Ciobanu Oleg, Ciobanu Radu, Trifan Nicolae
Institution	Technical University, Moldova
Patent no.	Pending 5850/2008
Description EN	Micro-hydropower station provides kinetic energy conversion of river water into mechanical or electrical energy without building barrages. Increased efficiency is provided by blades aerodynamic profile and their optimum position for efficient conversion of water kinetic energy. Two industrial prototypes are fabricated.
Descriere RO	Microhidrocentrala este destinată pentru conversia energiei cinetice a apei curgătoare a râului fără construirea barajelor. Eficiența înaltă de conversie este asigurată de profilul hidrodinamic al paletelor și de reglarea lor în poziții optime din punct de vedere al conversiei energiei cinetice a apei. Sunt fabricate 2 prototipuri industriale.