

2.8.	
Title EN	Micro-hydropower Station with horizontal pintle for water kinetic energy conversion into mechanical and electrical
Titlu RO	Microhidrocentrală cu ax orizontal pentru conversia energiei cinetice a apei în energie mecanică și electrică

CLASS 2

EUROINVENT 2010

CLASA 2

Authors	Bostan I., Gheorghe A., Dulgheru V., Bostan V., Sochireanu A., Ciobanu O., Ciobanu R.
Institution	Technical University of Moldova
Patent no.	MD3846
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.
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.