

2.11.	
Title EN	Floatable micro-hydropower Station with helicoidal rotor
Titlu RO	Centrală hidroelectrică flotantă cu rotor elicoidal
Authors	Bostan I., Dulgheru V., Crtofeanu V., Ciupercă R., Ciobanu
Institution	Technical University of Moldova
Patent no.	MD2916
Description EN	Floatable Micro-hydropower station helicoidal rotor provides kinetic energy conversion of river water into electrical energy. Increased efficiency is provided by helicoidal blades with aerodynamic profile in normal section.
Descriere RO	Microhidrocentrala flotabilă cu rotor elicoidal este destinată pentru conversia energiei cinetice a apei curgătoare a râului în energie electrică. Eficiența înaltă de conversie este asigurată de rotorul elicoidal cu profil hidrodinamic al palelor în secțiune normală.