

**D 49 MICROHIDROCENTRALĂ CU AX ORIZONTAL AL ROTORULUI HIDRODINAMIC
PENTRU ADÂNCIMI MICI ALE APEI RÂURILOR**

Autori: Bostan Ion, MD; Gheorghe Adrian, US; Dulgheru Valeriu, MD; Bostan Viorel, MD; Sochireanu Anatol, MD; Ciobanu Oleg, MD; Ciobanu Radu, MD

Brevet: MD 3846

Esența invenției: 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 palelor și de reglarea lor în poziții optime din punctul de vedere al conversiei energiei cinetice a apei. Este fabricat prototipul experimental.

Summary of the invention: Micro-hydropower station provides kinetic energy conversion of river running water into mechanical or electrical energy without building barrages. Increased efficiency is provided by the aerodynamic profile of blades and their regulation in optimum positions for efficient conversion of water kinetic energy. The experimental prototype is manufactured.