

Invenția se referă la energetică, și anume la stațiile hidraulice, ce utilizează energia cinetică a fluxului apei.
 Turbina hidraulică conține, amplasată pe un cadru 1, fixat pe o culee cu posibilitatea reglării poziției sale față de nivelul fluxului apei, o axă verticală portantă 5, pe care sunt fixate radial bare orizontale 9 cu palete 8. Noutatea invenției constă în aceea că numărul paletelor este impar, iar fiecare paletă, suprafața căreia este executată aerodinamică, este montată cu posibilitatea rotirii pe axă, vertical fixată pe capătul liber al fiecărei bare orizontale. Turbina include suplimentar un dispozitiv de reglare a poziției paletelor, care include mecanismul lor de rotație 12 și, legat cu acesta, un traductor 11 ce determină direcția fluxului apei, care este executat în formă de placă, fixată liber pe axa verticală, în fața turbinei, relativ la direcția fluxului apei. Traductorul 11 ce determină direcția fluxului apei este amplasat între elementele plutitoare 4, fixate pe cadru 1, din ambele părți ale turbinei, longitudinal față de direcția fluxului apei.

Revendicări: 2

Figuri: 3

