

1. Turbină hidraulică care conține, amplasată pe un cadru, fixat pe o culee cu posibilitatea reglării poziției sale față de nivelul fluxului apei, o axă verticală portantă, pe care sunt fixate radial bare orizontale cu palete, caracterizată prin aceea că numărul paletelor este impar, iar fiecare paletă, suprafața căreia este executată aerodinamică, este montată cu posibilitatea rotirii pe axă, fixată vertical pe capătul liber al fiecărei bare orizontale, totodată turbina include suplimentar un dispozitiv de reglare a poziției paletelor, care include mecanismul lor de rotație și, legat cu acesta, un traductor 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.
2. Turbină hidraulică, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că traductorul ce determină direcția fluxului apei este amplasat între elementele plutitoare, fixate pe cadru, din ambele părți ale turbinei, longitudinal față de direcția fluxului apei.