

Invenția se referă la energetică, și anume la stațiile hidraulice, care utilizează energia cinetică a fluxului apei. Stația hidroelectrică include o platformă 1 fixată pe o culee prin intermediul unei structuri metalice de cadru 7 cu posibilitatea reglării poziției sale față de nivelul fluxului apei, plasate pe ea, cinematic legați unul cu altul, un generator, un multiplicator și o turbină amplasată vertical, care include o axă verticală portantă, legată cu multiplicatorul, pe care sunt fixate radial bare orizontale cu palete. Fiecare paletă este montată liber pe axă, fixată vertical pe capătul liber al fiecăreia dintre barele orizontale. Platforma 1 este montată pe patru corpuri flotante 2. Dispozitivul de fixare a platformei pe culee, structura metalică de cadru 7 a căruia este montată articulată cu două grade de libertate la doi piloni 8, plasați din două părți ale lui, include suplimentar doi piloni laterali 15, care sunt plasați simetric pe aceeași linie cu ei, totodată fiecare pilon lateral 15 este întărit la platformă 1 prin intermediul tiranților 12 și 13, unul dintre care este dotat cu regulator de întindere 14.

Revendicări: 1

Figuri: 3

