

Invenția se referă la hidroenergetică, în special la hidrocentrale ce utilizează energia cinetică a fluxului de apă. Hidrocentrala conține o platformă (1), amplasată pe două flotoare (7), (8) și fixată articulat pe o bază de țârm. Pe platformă (1) sunt amplasate un generator electric (24), o pompă hidraulică (23), un multiplicator (19) și un rotor (9) cu palete (13) cu profil hidro-dinamic, la periferia cărui sunt amplasate niște ghidaje (16), (17), (18). Fiecare paletă (13) este acoperită cu înveliș hidrodinamic și constituită din module, formate din submodule cu nervuri. Paletel (13) sunt dotate pe ambele părți ale învelișului cu niște guri de aspirație amplasate pe înălțimea paletelor (13) în zona bordului de atac și zona adiacentă bordului de fugă. Gurile de aspirație sunt executate în formă de deschizături unite între ele pe fiecare parte a paletei prin niște canale separate longitudinale. Canalele longitudinale la extremitatea bordului de fugă sunt unite cu niște canale verticale.

Revendicări: 3

Figuri: 4

