

Stație hidraulică care include o platformă fixată pe o bază de țârm cu posibilitatea reglării poziției stației față de nivelul apei curgătoare, pe care sunt amplasate un generator și multiplicator, cu care este legat arborele vertical, la capătul liber al căruia este montată o turbină, care conține osii cu palete fixate la capete, caracterizată prin aceea că turbina conține suplimentar o bucășă cavă, iar osiile sunt montate în ea radial cu posibilitatea rotirii în jurul axelor sale și amplasate în același plan, totodată una din osii este executată integră, iar cealaltă – compusă din două părți, capetele libere ale cărora sunt amplasate în cavitatea bucășei și legate între ele cu o bridă, iar pe ambele părți ale osiei întegre sunt fixate limitatoare de rotire a ei; paletetele sunt fixate pe osii alternativ sub un unghi mai mic de 90° față de planul perpendicular arborelui vertical, și sunt dotate cu aripioare, care sunt fixate rigid pe capetele lor sub un anumit unghi față de planul lor, totodată platforma este montată pe baza de țârm cu ajutorul unui mecanism articulată cu patru elemente.