

1. Instalație pentru transformarea energiei cinetice a curentului de apă în energie electrică care conține cel puțin o pereche de pontoane plutitoare ancorate, amplasate paralel unul față de altul, care sunt prinse fix cu niște traverse și dotate cu elemente de direcționare a apei în spațiul dintre ele; mecanismul de transformare a energiei curentului de apă în energie mecanică montat pe pontoanele plutitoare și generatorul electric, caracterizată prin aceea că mecanismul de transformare a energiei curentului de apă în energie mecanică include cel puțin o pereche de blocuri de containere, montate pe căile de rulare prin intermediul rozelor, cu posibilitatea mișcării rectilinii alternative, fiecare bloc include un număr egal de containere, fixate rigid de o bară, fiecare container este executat în formă de cutie, scufundat în apă și amplasat cu gura împotriva curentului de apă, iar fundul lui este executat în formă de jaluzeă, poziția alternativă a căruia în stare deschisă sau închisă pentru fiecare bloc de containere se reglează de un mecanism de comandă, capetele libere ale fiecăreia dintre bare sunt îmbinate articulat cu capetele pârghiei cu două brațe egale, de care simetric în raport cu reazemul de rotație sunt fixate articulat două elemente intermediare, legate cu tijele pistoanelor blocului de cilindri, care este legat cu generatorul electric prin intermediul unei turbine.
2. Instalație pentru transformarea energiei cinetice a curentului de apă în energie electrică conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că containerele sunt cufundate parțial în apă.