

1. Instalație de conversiune a energiei valurilor, care include cel puțin un corp flotant, în interiorul căruia sunt amplasați un arbore fix ancorat, o transmisie cu elemente de transformare a mișcării de rotație alternativă a corpului flotant în mișcare de rotație continuă și un generator electric, caracterizată prin aceea că transmisia include o carcasă, unită cu corpul flotant și legată cinematic prin intermediul a două cuplaje unisens, amplasate invers unul față de altul, cu două roți dințate conice, legate cinematic în zone diametral opuse cu doi pinioni conici, doi arbori instalați pe rulmenți și fixați perpendicular de arborele fix, pe capetele exterioare ale cărora sunt fixați pinionii conici, iar pe capetele interioare - câte o roată dințată conică, care sunt legate cinematic cu un alt pinion conic, totodată, generatorul electric este fixat pe arborele fix, iar cel de-al treilea pinion conic este instalat liber pe axul fix și legat cinematic prin intermediul unui cuplaj unisens cu rotorul generatorului electric pe care este montat un volant.

2. Instalație de conversiune a energiei valurilor, care include cel puțin un corp flotant, în interiorul căruia sunt amplasați un arbore fix ancorat, o transmisie cu elemente de transformare a mișcării de rotație alternativă a corpului flotant în mișcare de rotație continuă și un generator electric, caracterizată prin aceea că transmisia include o carcasă, unită cu corpul flotant și legată cinematic prin intermediul a două cuplaje unisens, amplasate invers unul față de altul, cu două roți dințate conice, legate cinematic în zone diametral opuse cu doi pinioni conici, doi arbori instalați pe rulmenți și fixați perpendicular de arborele fix, pe capetele exterioare ale cărora sunt fixați pinionii conici, iar pe capetele interioare - câte o roată dințată conică, care sunt legate cinematic cu un alt pinion conic, instalat liber pe axul fix, o roată de fricțiune legată rigid cu rotorul generatorului electric, fixat pe arborele fix, pe flanșele diametral opuse ale celui de-al treilea pinion conic și roții de fricțiune sunt executate suprafețe toroidale, cu care contactează cel puțin două discuri instalate pe osii în zone diametral opuse, poziția unghiulară a cărora este reglabilă față de centrul fix al suprafeței toroidale, totodată pe butucul roții de fricțiune sunt fixate perpendicular la axa lui niște culise cu bile inerțiale, care au posibilitatea mișcării de translație de-a lungul acestor culise și sunt amplasate între flanșele a două discuri cu suprafețe conice, legate prin intermediul unor bare articulate cu osiile discurilor, iar numărul discurilor este egal cu numărul culiselor, bilelor inerțiale și a barelor articulate.