

Invenția se referă la hidrotehnică și anume la conversiunea energiei valurilor marine în energie electrică.

Instalația, conform primei variante, include un montanț 10, un corp plutitor 1, care este legat cu el prin elemente de fixare 4 și 5, legate prin intermediul transmisiei dințate 9 cu multiplicatorul 11 și generatorul electric. Corpul plutitor 1 este executat de formă toroidală și este amplasat coaxial față de montanț 10, față de care, din ambele lui părți, diametral opus, sunt amplasate două elemente de fixare 4 și 5 a corpului plutitor 1 în formă de grinzi de cadru, care cu unele capete sunt fixate articulat de corpul plutitor 1. Transmisia dințată 9 conține două roți dințate conice, fiecare fiind legată rigid cu celalalt capete ale elementelor de fixare 4 și 5. Roțile dințate conice au un număr egal de dinți, sunt amplasate pe un arbore și se află în angrenare cu roata dințată conică, legată cu arborele de intrare a multiplicatorului 11.

Instalația, conform variantei a doua, se caracterizează prin aceea că transmisia dințată conține două sectoare dințate, fiecare fiind legat rigid cu celălalt capăt al fiecăruia din două elemente de fixare corespunzător, este montat pe unul din doi arbori amplasați paralel și este legat cu unul din doi arbori de intrare ai multiplicatorului.

Revendicări: 2

Figuri: 10

