

Invenția se referă la domeniul surselor regenerabile de energie, și anume la instalații de conversiune a energiei valurilor.

Instalația de conversiune a energiei valurilor, conform primei variante, conține cel puțin două palete (1, 2), amplasate paralel, fiecare fiind executată dintr-un șir de secțiuni identice, unite articulat între ele. Paletele (1, 2) sunt unite prin intermediul unor montanți (3), amplasați paralel unul față de celălalt. La unul din capete paletele (1, 2) sunt fixate rigid, iar pe lungimea rămasă – articulat, cu posibilitatea deplasării reciproce în direcție longitudinală. De palete (1, 2) și montanți (3) sunt fixați hidrocilindri (4) sau motoare hidraulice rotative, care sunt unite într-un contur comun cu o conductă de presiune, o conductă de alimentare, o turbină hidraulică sau un motor hidraulic, care este unit cu un generator electric. Instalația este dotată cu o ancoră (5) și plute (6).

Instalația, conform celei de-a doua variante, se deosebește prin aceea că conține o paletă unită prin intermediul unor montanți cu o bară amplasată paralel și executată dintr-un șir de secțiuni identice unite articulat între ele.

Revendicări: 5

Figuri: 9

