

95-0339

Invenția se referă la domeniul utilizării surselor netradiționale de energie și poate fi utilizată pentru transformarea energiei hidraulice și eoliene în energie mecanică.

Instalația energetică conține un organ de lucru 1 cu o axă verticală de rotație cu bare horizontale 2 fixate rigid pe ea, pe care sunt instalate palete 3 cu posibilitatea rotirii în jurul axelor barelor. Pe bare, de asemenea, sunt fixate rigid pe o parte sprijine 4 și pe altă parte limitatoare rotație 5. Arborele vertical al organului de lucru 1 este unit cu un generator 6 prin intermediul unui diferențiat 7 și al unui multiplicator precesional 8. În cazul rotirii paletelor 3 aflându-se în diferite medii de lucru (spre exemplu în lichid sau sub acțiunea vântului) mișcarea de rotație a arborilor verticali 1 se va însuma în diferențialul 7, se va multiplica în multiplicatorul 8 și se va transmite generatorului 6.

Rezultatul tehnic al invenției constă în obținerea unui efect dublu (surplus de energie) datorită utilizării concomitente a energiei apei și vântului.

Revendicări:1

Figuri:6