

95-0339

Rezumat:

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 orizontale 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 de rotație 5. Arborele vertical al organului de lucru 1 este unit cu un generator 6 prin intermediul unui diferențial 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.

