

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

Instalația de conversiune a energiei valurilor include o carcasă, în interiorul căreia, pe partea de jos, sunt fixate cel puțin două perechi de cilindri pneumatici (4) cu pistoane (3), care comunică cu niște corpuri plutitoare (1) prin intermediul unor tije cave (2), pe capătul de jos al cărora sunt instalate niște supape (5). De asemenea instalația conține un acumulator de presiune (8), care comunică cu cilindrii (4) prin intermediul unor conducte (7), totodată acumulatorul (8), printr-o conductă, comunică cu camera de aspirație a unui turbomotor cu ejecție (9), arborele condus (10) al căruia este unit cu arborele conducător (11) al unui reductor planetar precesional (12), arborele condus (13) al căruia este unit cu rotorul unui generator electric (14), care sunt fixate pe partea de sus a carcasei.

Revendicări: 1

Figuri: 2

