

Invenția se referă la hidroenergetică, în special la instalațiile energetice de valuri.

Convertorul de energie a valurilor include o pompă de valuri (1) cu supape de debitare (2) și de evacuare (3), dotată cu niște ele-mente cu arc (5) pentru fixare de fundul unui spațiu acvatic, o manta (15), executată din material dielectric, în care sunt amplasate o conductă verticală de ridicare (4), fixată cu capătul de jos de pompă (1), iar capătul de sus al ei comunică cu un rezervor (6), executat din material dielectric, două conducte de scurgere (7), capetele de sus ale cărora comunică cu rezervorul (6), o conductă de evacuare (16), capătul de sus al căreia comunică cu rezervorul (6) și este instalat mai sus decât capătul de sus al conductei (4), iar capătul de jos al ei comunică cu spațiul acvatic. Convertorul include de asemenea două capacități cilindrice metalice (9), plasa-te în afara conductei (4), fiecare fiind dotată pe exterior cu un înveliș dielectric (10). În partea de sus capacitățile (9) comunică cu rezervorul (6) prin intermediul conductelor de scurgere (7), dotate cu niște duze (11), iar partea de jos a capacităților (9) este dotată cu niște conducte (19) pentru comunicare cu spațiul acvatic, totodată conductele de scurgere (7) și conductele (19) sunt dotate cu niște suporturi dielectrice (8). În interiorul capacităților (9), mai jos de duzele (11) este instalat câte un electrod de ionizare (12) și câte un colector de sarcină (13), executat în formă de plasă și conectat la corpul metalic al capacității (9), totodată fiecare electrod de ionizare (12) este conectat prin intermediul unor borne de tensiune înaltă (14) la corpul metalic al capacității opuse, iar corpurile metalice ale capacităților cilindrice (9) sunt conectate la niște borne (17) pentru conecta-rea consumatorului.

Revendicări: 1

Figuri: 2

