

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 (13), în interiorul căreia este amplasat vertical un ștoc (2), pe capătul de sus al căruia este fixat un corp plutitor (1), totodată pe partea superioară (3) a ștocului (2) este executată o canelură elicoidală (5) cu direcție de dreapta, iar pe partea inferioară (4) a ștocului (2) este executată o canelură elicoidală (6) cu direcție de stânga pentru deplăsarea a cel puțin unei bile (8) amplasate în niște locașuri executate în corpul unor bușe (9 și 10), unite prin intermediul unor cuplaje unisens (11 și 12) cu posibilitatea rotirii în direcție opusă cu carcasa (13), care prin intermediul unei transmisii dințate (14) este unită cu un multiplicator precesional (15) și un generator electric (16).

Instalație de conversiune a energiei valurilor, în care pe părțile superioară (3) și inferioară (4) ale ștocului (2) este executat câte un locaș sferic (17 și 18), în care este amplasată câte o bilă (8). Totodată pe suprafața cilindrică interioară a bușei (9) este executată o canelură elicoidală cu direcție de dreapta, iar pe suprafața cilindrică interioară a bușei (10) este executată o canelură elicoidală cu direcție de stânga.

Revendicări: 2

Figuri: 5

