

Изобретение относится к области возобновляемых источников энергии, а именно к установкам преобразования энергии волн.

Установка преобразования энергии волн включает каркас (13), внутри которого вертикально расположен шток (2), на верхнем конце которого закреплено плавающее тело (1), при этом на верхней части (3) штока (2) выполнен винтовой паз (5) с правым направлением, а на нижней части (3) штока (2) выполнен винтовой паз (6) с левым направлением для перемещения, по меньшей мере, одного шарика (8), расположенных в гнездах выполненных в теле втулок (9 и 10), соединенных посредством обгонных муфт (11 и 12) с возможностью вращения в противоположном направлении с каркасом (13), который посредством зубчатой передачи (14) соединен с прецессионным мультипликатором (15) и электрическим генератором (16).

Установка преобразования энергии волн, в которой на верхней (3) и нижней (4) частях штока (2) выполнено по одному гнезду (17 и 18), в которых расположено по шарик (8). При этом на внутренней цилиндрической поверхности втулки (9) выполнен винтовой паз с правым направлением, а на внутренней цилиндрической поверхности втулки (10) выполнен винтовой паз с левым направлением.

П. формулы: 2

Фиг.: 5

