

Inventia se refera la domeniul surselor regenerabile de energie, si anume la instalatiile de conversiune a energiei valurilor.

Instalația de conversiune a energiei valurilor include o carcasă (17), în interiorul căreia sunt amplasați vertical cel puțin doi arbori (11, 12), un capăt al cărora este amplasat, cu posibilitatea rotirii, pe centrul unor discuri inferioare (9, 10), fixate pe partea de jos a carcasei (17), iar celălalt capăt al lor este unit cinematic prin intermediul unei transmisii dințate (16) cu un multiplicator (18) și un generator electric (19), fixate pe partea de sus a carcasei (17). Totodată pe partea de sus a arborilor (11, 12) prin intermediul unor cuplaje unisens (13, 14) și bile (15) sunt unite niște discuri superioare (3, 4), pe care sunt fixate niște corpuri plutitoare (1, 2), și care comunică cu discurile inferioare (9, 10) prin intermediul unor bare (5, 6) unite articulat prin legăturile (7, 8), amplasate uniform pe partea exterioară a discurilor inferioare (9, 10) și superioare (3, 4), totodată barele (5) sunt amplasate înclinat spre dreapta sub un unghi α , iar barele (6) sunt amplasate înclinat spre stânga sub același unghi α .

Revendicări: 1

Figuri: 2

