

Generator termic eolian cu curenți turbionari, care conține un inductor (3) cu magneți permanenți (4), executat dintr-un material neferomagnetic și montat pe un arbore central (7), care este unit cu un motor (16) și fixat prin rulmenți (8 și 9) într-un corp (17), iar inductorul (3) este amplasat concentric cu un indus din material feromagnetic, care conține camere (1 și 2), formând cămăși de apă concentrice exterioară (13) și interioară (14) cu agent termic lichid, dotate cu un racord de admisie (5) și un racord de evacuare (6) corespunzător, totodată inductorul (3) este amplasat într-un spațiu între cămăși (13 și 14) cu formarea unor întrefieruri (11 și 12), iar magneții permanenți (4) sunt amplasați în caneluri longitudinale (10), executate pe suprafața cilindrică a inductorului (3).