

Invenția se referă la domeniul energeticii, în special la surse de obținere a energiei termice din energie electrică. Dispozitivul revendicat conține o celulă electrolică, în corpul (1) căreia sunt situați coaxial un electrod extern (2) și un electrod central (3), având raportul dintre suprafețele de lucru de 100:1. Totodată, spațiul dintre electrozi și dintre electrozi și corp este umplut cu soluție apoasă de electrolit (4), iar electrodul central (3) este conectat la polul negativ al unei surse de tensiune unipolară variabilă în timp. Densitatea curentului la suprafața electrodului central unde se produce descărcarea plasmică (5) constituie peste 20 A/mm².

Revendicări: 1

Figuri: 1

