

Invenția se referă la domeniul electrotehnicii, și anume la procedee de obținere a căldurii cu utilizarea arcului electric. Procedeele de obținere a căldurii cu utilizarea arcului electric include conectarea unei surse de curent continuu la care sunt uniți un electrod de jos, executat din material tare, amplasat într-o capacitate de jos umplută cu apă, care conține substanțe ce sporesc conductibilitatea electrică, și un electrod de sus, executat din material tare din n părți, unde n se află în intervalul 6...12, amplasate în capetele unor conducte, pe circumferință, la aceeași distanță una față de alta, totodată celelalte capete ale conductelor comunică cu o capacitate de sus umplută cu apă, care conține substanțe ce sporesc conductibilitatea electrică, alimentarea cu apă, din capacitatea de sus, a conductelor cu formarea unor jeturi de apă, îndreptate în același punct pe centrul capacității de jos cu crearea la suprafața apei a unui arc electric, transmiterea căldurii create de către arcul electric agentului termic, apoi prin intermediul unui schimbător de căldură consumatorului.

Revendicări: 2

Figuri: 3