

1. Procedeu de obținere a căldurii cu utilizarea arcului electric, care include conectarea unei surse de current 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.
2. Procedeu, conform revendicării 1, în care în calitate de substanțe care sporesc conductibilitatea electrică se utilizează oțet sau alcaline.