

Încălzitor inductiv, care conține un corp (2) cu capace (1) cu orificii pentru debitarea și evacuarea fluidului, în interiorul căruia este amplasată o bobină de inductanță (8), care constă din șapte spire ale unui tub de cupru, distanțate una față de cealaltă și înfășurate pe un miez din material feromagnetic, care constă dintr-un cilindru exterior (7) și un cilindru interior (5), pe suprafața exterioară a căruia sunt executate tăieturi de o formă și lungime determinată, cu formarea la asamblarea cilindrilor (7 și 5), a unui canal (6) pentru curgerea fluidului încălzit, totodată bobina de inductanță (8) este izolată de la miez prin intermediul unui element izolator (4), iar din partea exterioară a bobinei de inductanță (8) sunt amplasate tole de oțel electrotehnic (9), menținute distanțat de la bobina de inductanță (8) prin intermediul unor scuturi (3) cu orificii.