

a 2006 0191

Invenția se referă la galvanotehnică, și anume la surse monofazate de curent pentru alimentarea băilor electrolitice sau a altui utilaj electrochimic la sarcini electrice reduse ($I < 30$ A).

Sursa monofazată de curent pentru procese electrochimice include un comutator, o punte redresoare, un pol al căreia este conectat la clema pozitivă, iar al doilea – la circuitul inductiv-capacitiv format dintr-un bloc capacitiv și un bloc inductiv. Noutatea constă în aceea că circuitul inductiv-capacitiv se conectează prin intermediul unui rezistor variabil la clema negativă, iar la intrările punții redresoare este conectat un transformator monofazat. Blocul inductiv este executat din câteva bobine separate, amplasate pe un miez magnetic unic cu posibilitatea de conectare selectivă. Blocul capacitiv este format din condensatoare polare conectate în paralel.

Revendicări: 3

Figuri: 2