

a 2005 0352

Invenția se referă la prelucrarea electrochimică și poate fi utilizată pentru obținerea unor depuneri galvanice cu proprietăți fizico-mecanice superioare.

Dispozitivul pentru procese electrochimice include o sursă de alimentare, la un pol al căreia este conectat anodul, iar la al doilea - catodul, amplasați într-o baie de galvanizare, și un circuit inductiv-capacitiv format dintr-un bloc capacitiv și un bloc inductiv. Noutatea constă în aceea că blocul inductiv și blocul capacitiv sunt unite în serie, iar circuitul inductiv-capacitiv este conectat între anodul și catodul băii de galvanizare paralel sursei de alimentare. Blocul capacitiv poate fi format din două ramuri de condensatoare, conectate în paralel și invers după polaritate, fiecare ramură fiind formată din condensatoare polare electrolitice conectate în paralel.

Revendicări: 2

Figuri: 2