

Invenția se referă la domeniul metalurgiei, în special la tratarea chimică și termică a metalelor și poate fi utilizată pentru aluminizarea produselor din oțel din material nemagnetic și metale colorate.

Procedeul de aluminizare a produselor din oțel din material nemagnetic și metale colorate include prepararea și amplasarea într-o țevă din material nemagnetic conductor, cu capetele ermetizate cu ajutorul unor garnituri de cauciuc, a unui amestec format din pulbere de aluminiu sau oxid de aluminiu și bucăți de sârmă din material feromagnetic moale, amplasarea coaxială cu interstițiu în țevă, prin garnituri, a produsului de formă cilindrică de prelucrat, amplasarea țevii în cavitatea unui inductor cu inducția magnetică de 25...35 mT, conectarea țevii la polul pozitiv al unei surse de curent continuu cu tensiunea de 40...90 V și a produsului la polul negativ, printr-un contur RC.

Revendicări: 4

Figuri: 2