

a 2019 0002

Invenția se referă la galvanotehnică, și anume la un procedeu de depunere a acoperirilor din electrolit pe bază de nichel pe suprafața pieselor metalice.

Procedeul, conform invenției, include depunerea acoperirii de nichel dintr-un electrolit, care conține, g/l:  $\text{NiSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  – 320,  $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  – 60,  $\text{H}_3\text{BO}_3$  – 40,  $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  – 0,5...2,5,  $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$  – 0,5, la o temperatură a electrolitului de 30...50°C și o densitate a curentului catodic de 0,2...0,8  $\text{kA/m}^2$ , cu utilizarea unei surse de curent trifazat și a unui dispozitiv inductiv-capacitiv, conectat consecutiv în circuitul de alimentare a băii galvanice, totodată dispozitivul este format din două blocuri – capacitiv și inductiv, conectate paralel între ele, blocul inductiv având inductanța în limitele 0,1...10,0 H, iar blocul capacitiv având capacitatea sumară în limitele 0,001...0,11 F.

Revendicări: 1

Figuri: 5