

а 2018 0053

Изобретение относится к гальванотехнике, а именно к способу нанесения покрытий из электролита на основе трехвалентного хрома.

Способ нанесения покрытий из электро-лита на основе трехвалентного хрома включает нанесение хромового покрытия из оксалатсульфатного электролита, который содержит, г/л:  $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  – 200,  $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$  – 30,  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  – 80, при рН - 0,8...1,2, температуре электролита 35...45°C, плотности катодного тока 2,0...4,0  $\text{kA/m}^2$ , с использованием источника трехфазного тока и индуктивно-емкостного устройства, соединенного последовательно в цепи питания гальванической ванны, при этом устройство состоит из двух блоков – емкостного и индуктивного, соединенных параллельно между собой, индуктивный блок имеет индуктивность в пределах 0,1...10,0 Гн, а емкостный блок имеет суммарную емкость в пределах 0,001...0,11Ф.

П. формулы: 1

Фиг.: 1