

a 2005 0351

Invenția se referă la domeniul prelucrării electrochimice și poate fi aplicată în industria constructoare de mașini, și anume în construcția de avioane, industria de aparate, galvanoplastie și galvanostegie.

Esența invenției constă în aceea că iradierea electromagnetică se focalizează rând pe rând pe suprafața piesei de prelucrat și pe stratul electrolitului. Focalizarea fasciculului de lumină se realizează prin vibrarea sistemului optic, sincronizat cu frecvența de repetare a impulsului de lumină. Prelucrarea se efectuează cu ajutorul laserului, lungimile de undă ale căruia corespund zonelor spectrale ale electrolitului atât celor de transparență, cât și celor de absorbție.

Revendicări: 7

Figuri: 6