

a 2003 0290

Invenția se referă la procedeele de identificare a produselor marcate, în particular a produselor din aliaje de aluminiu.

Procedeul de identificare a produselor din aliaje de aluminiu constă în aceea că se efectuează marcarea prealabilă a produselor, care include tratarea electrochimică anodică a suprafeței produsului cu utilizarea unui tipar din material protector. Noutatea invenției constă în aceea că tratarea electrochimică se efectuează în soluție de NaCl, densitatea medie a curentului fiind de  $0,5...1,5 \text{ A/cm}^2$ , totodată în calitate de tipar se utilizează o mască polimerică autoadezivă. Identificarea se realizează prin analiza roentgenofazică a peliculei formate pe suprafața produsului după tratarea electrochimică, densitatea medie a sarcinii fiind de  $200...600 \text{ C/cm}^2$ .

Revendicări: 1