

a 2004 0050

Invenția poate fi utilizată la marcarea maselor plastice, sticlei, cartonului, hârtiei, metalului, lemnului și, în special, a pieselor mijloacelor de transport.

Procedeul este bazat pe atribuirea numărului de identificare. Esența procedurii constă în aceea că pe numărul de identificare se aplică o grilă informațională, de exemplu sub aspect de figuri geometrice regulate (pătrate, triunghiuri, cercuri), iar suprafața cu numărul de identificare este tratată cu un jet rapid de gaz cu un amalgam de particule de diverse materiale solide (metale, nemetale, aliaje), totodată secțiunea pulverizatorului rapid este deplasată pe suprafața de prelucrat pe o traiectorie aleatorie. Suprafața obținută în urma implementării particulelor solide este scanată și păstrată în memoria calculatorului, iar procesul de identificare a resurselor materiale este realizat prin confruntarea numerelor de identificare cu imaginea ireproductibilă a particulelor implementate din diverse materiale.

Revendicări: 7

Figuri: 2