

Invenția se referă la domeniul tehnologiilor informaționale și poate fi utilizată pentru executarea marcajului de identificare prin prelucrarea electrochimică a obiectelor electroconductoare.

Instalația pentru aplicarea imaginii individual-le pe un obiect electroconductor conține o cameră cu vid (6), în partea de jos a căreia este amplasată partea de lucru, executată dintr-o folie metalică (7) cu un tub de răcire inelar (9). În partea de sus a camerei (6) este instalat un sistem de electrozi ascuțiți (10), conectați la o sursă de tensiune înaltă (11). Sub camera cu vid (6) sunt amplasate un rezervor cu electrolit pentru amplasarea în acesta a unui obiect electroconductor, un dispozitiv de deplasare (14) și un generator de numere aleatorii (13). Partea de lucru (7) și obiectul electroconductor sunt conectate la o sursă de tensiune joasă (8).

Procedul de executare a marcajului de identificare pe un obiect electroconductor include aplicarea pe obiect a unui marcaj de identificare, format dintr-un număr de identificare, o grilă informațională de coordonate și o imagine individuală, obținută electrochimic cu ajutorul instalației menționate mai sus, în care camera cu vid este amplasată imobil. Obiectul este deplasat aleatoriu într-un plan cu două coordonate.

Revendicări: 2

Figuri: 4

