

1. Instalație pentru aplicarea imaginii individuale pe un obiect electroconductor, care conține o cameră cu vid (6), executată dintr-un material dielectric, în partea de jos a căreia este amplasată partea de lucru, executată dintr-o folie metalică (7), pe care este amplasat un tub de răcire inelar (9), unit la un sistem de debitare a electrolitului; în partea de sus a camerei (6) este instalat un sistem de electrozi ascuțiți (10), conectați la o sursă de tensiune înaltă (11) și direcționați astfel încât fluxul de electroni (5) să fie focalizat într-un punct pe suprafața obiectului electroconductor (1); sub camera cu vid (6) este amplasat un rezervor cu electrolit pentru amplasarea în acesta a obiectului electroconductor (1), unit cu un dispozitiv de deplasare (14) a lui, acționat de un generator de numere aleatorii (13); partea de lucru (7) și obiectul electroconductor (1) sunt conectate la o sursă de tensiune joasă (8).
2. Procedeu de executare a marcajului de identificare pe un obiect electroconductor, care 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 pentru aplicarea imaginii individuale pe un obiect electroconductor, definită în revendicarea 1, în care camera cu vid este amplasată imobil; totodată la obiect și la sistemul de electrozi ascuțiți se aplică curent electric cu trecerea fluxului de electroni prin folia metalică și cu focalizarea fluxului într-un punct pe marcajul de identificare, iar obiectul este deplasat aleatoriu într-un plan cu două coordonate.