

1. Instalație pentru aplicarea imaginii individuale pe un obiect electroconductor, care conține un corp cilindric cav cu un capăt deschis, în care longitudinal este amplasat un electrod, cu formarea a două camere superioară și inferioară, care comunică între ele, electrodul fiind executat în formă de un suport de sticlă, pe partea de jos a căruia este aplicată o peliculă metalică semitransparentă, pe electrod sau de partea de sus a corpului este fixat mobil un reflector unghiular, orientat spre sursa de radiație laser, care este instalată paralel electrodului, iar în partea de jos a corpului este fixat un obiect electroconductor, pe electrod, în fața reflectorului, sunt amplasați niște turbulatori, totodată electrodul și obiectul electroconductor sunt conectați la o sursă de tensiune joasă.
2. Procedeu de aplicare a imaginii individuale 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 cu ajutorul instalației definite în revendicarea 1, care constă în debitarea electrolitului cu o viteză de 5...12 l/min în camera superioară a corpului, turbulizarea fluxului de electrolit de turbulatori, reflectarea razei laser de reflectorul unghiular, trecerea razei laser prin pelicula metalică semitransparentă cu focalizarea ulterioară a acesteia pe marcajul de identificare, totodată reflectorul este deplasat aleatoriu datorită turbulizării fluxului de electrolit.