

1. Procedeu de identificare a obiectului 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 prin aplicarea curentului electric la obiect și la un electrod, instalat cu interstițiu deasupra lui și format din secții, conectate la o sursă de energie electrică de tensiune joasă printr-un generator de numere aleatorii, totodată în interstițiul dintre aceștia se debitează un electrolit lichid; marcajul obținut se înregistrează în memoria calculatorului, iar identificarea obiectului se realizează prin compararea marcajului de pe obiectul identificat cu cel înregistrat.
2. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în electrolitul lichid se introduc bule de gaz, de exemplu aer.
3. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că electrolitul lichid se debitează neuniform.
4. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în procesul anodic de dizolvare densitatea electrolitului lichid debitat se modifică.
5. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că interstițiul dintre fiecare secție a electrodului și obiect se modifică conform legii numerelor aleatorii.
6. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că numărul de identificare și grila informațională de coordonate se aplică după obținerea imaginii individuale.
7. Instalație pentru aplicarea imaginii individuale pe obiectul electroconductor, care include un electrod, format din secții și instalat deasupra obiectului cu interstițiu, fiecare secție fiind unită cu câte un dispozitiv de deplasare a ei și cu o sursă de energie electrică de tensiune joasă printr-un generator de numere aleatorii, de asemenea include un sistem de pompare a electrolitului lichid în interstițiul dintre electrod și obiect, care este dotat cu un dispozitiv de reglare a debitului de electrolit, unit cu un bloc de control al consumului de electrolit prin generatorului de numere aleatorii.