

1. Procedeu de identificare a obiectului electroconductor prin imprimarea pe obiect a unui număr de identificare, pe care se aplică mecanic o grilă informațională de coordonate, urmată de efectuarea unei descărcări electrice punctiforme între obiect și un electrod vibrant instalat cu interstițiu deasupra ei, totodată electrodul se deplasează arbitrar în sistemul de coordonate al grilei, imaginea grilei obținută după descărcare este scanată și păstrată în memoria calculatorului, iar identificarea obiectului este realizată prin compararea numărului și a imaginii obținute a grilei cu cele înregistrate anterior.
2. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că se scanează pentru verificare cele mai informative sectoare ale grilei.
3. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că grila se prelucrează cu un electrod sau concomitent cu câțiva electrozi din metale sau aliaje diferite.
4. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că parametrii descărcării electrice se modifică pe parcursul imprimării.
5. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în timpul descărcării în interstițiu se introduce suplimentar un amestec de prafuri electroconductoare.