

Procedeu de identificare a obiectului electroconductor, care constă în aceea că pe acesta se imprimă un număr de identificare, pe care se aplică o grilă informațională de coordonate, pe care, la rândul său, se aplică o imagine nereproductibilă prin descărcări electrice punctiforme între obiect și un electrod, executat din nanocompoziții ai pulberilor ultradisperse de metal, instalat cu interstițiu deasupra grilei informaționale; după care grila cu imaginea nereproductibilă obținută se înregistrează într-o bază de date electronică, totodată conform legii numerelor aleatorii pe imaginea nereproductibilă se selectează cel puțin un semn, coordonatele căruia pe grila informațională și caracteristica lui spectrală se înregistrează într-o bază de date electronică independentă, iar identificarea obiectului se realizează, la prima etapă, prin compararea numărului de identificare și a imaginii obținute a grilei informaționale cu cele înregistrate în baza de date electronică, iar la etapa a doua prin compararea numărului de identificare și a caracteristicii spectrale a semnelor selectate aleatoriu cu cele înregistrate în baza de date electronică independentă.