

Invenția se referă la domeniul identificării resurselor materiale și poate fi utilizată pentru identificarea pieselor electroconductoare în industriile constructoare de mașini, de avioane, în domeniul apărării etc.

Procedeul de identificare a obiectului electroconductor 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 ultra-disperse de metal, instalat cu interstițiu de-asupra 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. 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.

Revendicări: 1

Figuri: 1