

Invenția se referă la domeniul tehnologiilor informaționale, și anume la un procedeu de identificare a obiectului electroconductor, precum și la un dispozitiv pentru realizarea acestuia.

Procedeul, conform invenției, include aplicarea pe obiect a unui marcaj, format dintr-o imagine individuală, o grilă de coordonate și un număr de identificare, scanarea și înregistrarea în memoria calculatorului a marcajului obținut, compararea marcajului de pe obiectul identificat cu cel înregistrat. Imaginea individuală se obține prin dizolvarea anodică a obiectului la aplicarea curentului electric la obiect și la un electrod transparent pentru laser, instalat deasupra obiectului cu interstițiu, în care se debitează electrolit, cu iradierea concomitentă și aleatorie cu laser a suprafeței obiectului și/sau a spațiului dintre obiect și electrod. Totodată, grila de coordonate și numărul de identificare se aplică după obținerea imaginii individuale.

Dispozitivul pentru realizarea procedurii include un electrod (2) având forma unui suport de sticlă, pe care este aplicat un strat metalic semitransparent (4), instalat deasupra obiectului (3) cu un interstițiu (1) pentru electrolit, electrodul (2) și obiectul (3) fiind conectate la o sursă de curent de joasă tensiune (5). Dispozitivul de asemenea include un laser (6) și un bloc de scanare (8), dirijate de un generator de numere aleatorii (9) și conectate la o sursă de curent independentă (7), totodată dispozitivul este dotat cu un bloc (11) pentru înregistrarea informației scanate în memoria calculatorului.

Revendicări: 3

Figuri: 2

