

Invenția se referă la domeniul tehnologiilor informaționale și este destinată pentru identificarea resurselor materiale, în particular pentru identificarea articolelor din metal.

Procedeul de aplicare a marcajului de identificare pe obiectul electroconductor constă în imprimarea pe obiect a unui număr de identificare, pe care se aplică mecanic o grilă de coordonate cu aplicarea ulterioară pe aceasta a imaginii individuale, efectuată prin descărcări electrice între obiect și un electrod cu un canal, la care se aplică tensiune înaltă. Totodată în interstițiul dintre aceștia prin canalul electrodului se debitează un amestec de prafuri electroconductoare disperse, obținut prin combinarea unor tipuri de fracțiuni de prafuri diferite după dimensiuni și conținut.

Instalația pentru aplicarea imaginii individuale pe obiectul electroconductor prin descărcări electrice include un electrod (1), amplasat vertical și conectat la o sursă de tensiune înaltă (2). În electrod (1) este executat un canal. Electrocul (1) este dotat cu un vibrator (3) și cu un sistem de introducere a amestecului de prafuri electroconductoare disperse în canalul electrodului (1). Sistemul constă din rezervoare (4) pentru prafuri electroconductoare disperse de tipuri de fracțiuni diferite după dimensiuni și conținut, care sunt dotate cu dozatoare de prafuri (6), conectate la un bloc central de control (7) prin intermediul unui generator de numere aleatorii (8). Racordurile rezervoarelor (4) sunt unite cu un dispozitiv de mixare (5), amplasat deasupra canalului electrodului (1).

Revendicări: 4

Figuri: 2

