

1. Instalație de aplicare a imaginii individuale pe obiectul electroconductor, care include un electrod, format din secții, și o sursă de joasă tensiune pentru conectarea la aceasta a electrodului și a obiectului, caracterizată prin aceea că mai include un perete limitator dielectric, instalat cu posibilitatea formării cu obiectul a unui canal de curgere a unui electrolit; secțiile electrodului sunt executate mobile, cu posibilitatea schimbării poziției lor în spațiu sub acțiunea fluxului de electrolit, fiind fixate pe conductoare, executate flexibile, de diferite lungimi; fiecare secție a electrodului este executată în formă de sferă, pe suprafața exterioară a căreia este aplicată o acoperire dielectrică, cu formarea unor porțiuni dezgolite de diferite forme și dimensiuni și a unor proeminente dielectrice; pe conductoare sunt fixați turbulatori ai electrolitului, executați în formă de petale spiralate, instalate la distanțe diferite una față de alta; pe peretele limitator, preferabil la capătul ce corespunde intrării în canal, sunt fixați niște turbulatori.

2. Procedeu de identificare a obiectului electroconductor, care include aplicarea pe obiect a unui marcaj de identificare, format dintr-un număr de identificare, o grilă informațională de coordonare și o imagine individuală, aplicată cu ajutorul instalației, definită în revendicarea 1, fiind obținută la trecerea curentului electric printr-un electrolit, debitat în interstițiul dintre obiect și un electrod, format din secții mobile, fixate cu posibilitatea schimbării poziției lor în spațiu sub acțiunea fluxului de electrolit, precum și înregistrarea marcajului obținut în memoria unui calculator, iar identificarea obiectului se realizează prin compararea marcajului de pe obiectul supus identificării cu cel înregistrat anterior.