

Invenția se referă la procedee și dispozitive pentru verificarea autenticității diverselor hârtii de valoare și poate fi utilizată pentru determinarea autenticității bancnotelor, documentelor financiare, buletinelor de identitate și a altor documente importante.

Procedeul de verificare a autenticității hârtiilor de valoare constă în aceea că hârtia de valoare se radiografiază cu un flux de lumină, care trece de la o sursă de lumină la un receptor, se înregistrează semnul texturii hârtiei, se compară rezultatul înregistrării cu semnul de referință, obținut la încercarea de control și stocat în baza de date a semnelor de referință. În calitate de element de protecție se utilizează o imagine în formă de proiecție pe receptorul de desene, formate de cele mai apropiate de el 1...6 straturi de fibre ale texturii interioare a hârtiei, a porțiunii de control selectate din timp.

Dispozitivul, conform primei variante, conține un telefon mobil, în diferite părți ale corpului căruia sunt amplasate coaxial o sursă de lumină și un receptor. Receptorul este executat în formă de fotodetector plan.

Revendicări: 13

Figuri: 5