

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.

Procedeele de verificare a autenticității hârtiilor de valoare constă în încercarea de control preliminar prin utilizarea în calitate de element de protecție a unui semn al texturii hârtiei și stocarea în baza de date a semnelor de referință, iluminarea hârtiei de valoare cu un flux de lumină, care trece de la o sursă de lumină la un receptor, înregistrarea semnelor de referință, compararea rezultatului înregistrării cu semnul de referință din baza de date a semnelor de referință. În calitate de element de protecție se utilizează o imagine în forma unei proiecții pe receptor de desene, formate de cele mai apropiate 1...6 straturi de fibre ale texturii interioare a hârtiei, a porțiunii de control selectate preventiv.

Dispozitivul, conform primei variante, este executat în formă de telefon mobil, corpul căruia este format din două părți, unite printr-o articulație. În diferite părți ale corpului sunt amplasate opus o sursă de lumină și un receptor.

Dispozitivul, conform variantei a doua, este executat în formă de telefon mobil, format dintr-un corp integrat, pe care sunt amplasate alături o sursă de lumină și un receptor. Dispozitivul este dotat cu un mijloc de strângere a hârtiei de valoare la receptor și reflectare a fluxului de lumină emis de sursa de lumină spre receptor.

Receptorul este executat în formă de foto-detector plan.

Revendicări: 13

Figuri: 5