

1. Bancnotă care include elemente de identificare, un filigran (2), un cod alfanumeric (3), sectoare lizibile (4) pe fiecare din ele fiind aplicate o grilă de coordonate (5) și un set de microperforații (6) amplasate aleatoriu pe suprafața acestora formând o matrice, totodată matricea este dotată de ambele părți cu un strat de protecție transparent (7).
2. Bancnotă conform revendicării 1, în care sectoarele lizibile sunt amplasate, de preferință, în apropiere de filigran sau de codul alfanumeric, iar microperforațiile sunt executate prin descărcare electrică.
3. Procedeu pentru confirmarea autenticității bancnotei definite în revendicarea 1, care prevede scanarea matricei bancnotei și compararea acesteia cu matricea plasată anterior într-o bază de date, totodată scanarea se efectuează prin intermediul unei instalații, în care scanerul este sincronizat cu iradierea bancnotei cu intensitatea de $10^2 \dots 10^4$ W/cm², în regim impulsional cu durata impulsurilor de $10^{-3} \dots 10^{-4}$ s și frecvența de 1...10 Hz.
4. Procedeu conform revendicării 3, în care iradierea bancnotei se efectuează cu o lungime de undă de 150...1200 nm.
5. Instalație pentru confirmarea autenticității bancnotei prin procedeul definit în revendicările 3 și 4, care include o cameră opacă (17) acoperită din interior cu un material absorbant de lumină (19), în care este amplasată orizontal o cameră cilindrică ermetică (8), având pe partea laterală un fâgaș plat (9) pentru poziționarea bancnotei, la baze borne de înaltă tensiune (10), iar în interior un reflector (18) și un tub transparent (11) cu gaz inert, dotat la capete cu electrozi de înaltă tensiune (12), instalația mai include o sursă de alimentare (13), conectată prin intermediul unor condensatoare (14) cu electrozii (12), precum și un bloc de sincronizare (16) conectat cu un scaner (15) și cu sursa de alimentare (13).
6. Instalație conform revendicării 5, în care în calitate de material absorbant de lumină în camera opacă se utilizează catifea neagră.