

1. Marcaj individual de identificare care include un cod numeric și un element de identificare, executat dintr-un material compozit din prafuri ultradisperse de culori contrastante, totodată pe elementul de identificare este aplicată o grilă informațională cu cel puțin două puncte de reper.
2. Marcaj conform revendicării 1, în care mărimea particulelor prafului ultradispers este de 10...2000 nanometri.
3. Marcaj conform revendicării 1, în care se utilizează material compozit pe bază de wolfram-carbon sau amestec de carbură de wolfram și cobalt.
4. Marcaj conform revendicării 1, în care materialul compozit include în calitate de component deșeuri de la producerea nanotuburilor de grafit.
5. Marcaj conform revendicării 1, în care materialul compozit include în calitate de component deșeuri de la producerea microcablurilor.
6. Marcaj conform revendicării 1, în care materialul compozit include în calitate de component deșeuri de la producerea porțelanului.
7. Procedeu de formare a marcajului individual de identificare definit în revendicarea 1, care prevede aplicarea unui element de identificare din prafuri ultradisperse de culori contrastante, presarea și calcinarea acestuia, precum și aplicarea unui cod numeric și a unei grile informaționale cu cel puțin două puncte de reper, după care informația de pe o porțiune a grilei informaționale se introduce într-o bază de date.