

a 2005 0252

Invenția se referă la fotografia semiconductoare în iradiere coerentă și poate fi utilizată în holografie, pentru multiplicarea informației optice (de înregistrare holografică sau analogică), în metodele de testare optică nedistructivă.

Procedeul de înregistrare a informației optice, efectuată pe un purtător fototermoplastic multistrat, constă în aceea că înregistrarea imaginii stării inițiale a obiectului se efectuează prin metoda de schimbări fotoinduse în semiconductorul calcogenic sticlos al purtătorului fototermoplastic, iar imaginile ulterioare se înregistrează, fiecare separat, în regim reversibil fototermoplastic, pe suprafața stratului termoplastic, concomitent pe suprafața lui are loc dezvoltarea imaginii latente, care se păstrează pe semiconductorul calcogenic sticlos.

Revendicări: 1

Figuri: 6