

1. Sistem de înregistrare a imaginilor optice și a informației holografice ce include un sistem optic de exponare, un purtător de informație care conține un substrat dielectric cu un prim electrod, un element fotosensibil și al doilea electrod amplasați consecutiv; o sursă de tensiune continuă și de impulsuri, un mijloc de strângere și deplasare a purtătorului de informație, un bloc de dirijare pentru conectarea sursei de tensiune la straturile electroconductibile, caracterizat prin aceea că suplimentar conține un calculator personal conectat la un bloc de dirijare a regimurilor de înregistrare, la sistemul de exponare și la mijlocul de strângere și deplasare al purtătorului de informație și un panou electrooptic conectat la calculatorul personal prin intermediul unui bloc de adaptare.

2. Purtător de înregistrare a imaginilor optice și a informației holografice, ce conține un substrat dielectric, un element fotosensibil format dintr-un strat de semiconductor calcogenic vitros și un strat de semiconductor cristalin sau amorf, constituind o heterojoncțiune, elementul fotosensibil fiind amplasat între doi electrozi, unul din care este transparent, caracterizat prin aceea că stratul de semiconductor calcogenic vitros este conectat la electrodul superior transparent supus exponării.