

a 2008 0093

Invenția se referă la un purtător de informație foto- și electronostructurabil pentru înregistrarea imaginilor holografice, care poate fi utilizat în foto- și electrografie, opto- și microelectronică.

Purtătorul de informație foto- și electrono-structurabil constă dintr-un suport optic transparent și un strat fotosensibil care include o compoziție de copolimer: N-vinilcarbazol, o alchenă superioară (1-octenă sau 1-hexadecenă) și opțional N-vinilpirolidonă, precum și 8...10 % de triiodometan, în următorul raport al monomerilor, % mol:

N-vinilcarbazol	40...60
alchena superioară	20...40
N-vinilpirolidonă	0...20.

Rezultatul constă în majorarea fotosensibilității, eficacității de difracție și ameliorarea proprietăților optice ale purtătorului de informație.

Revendicări: 1

Figuri: 2