

a 2005 0005

Invenția se referă la purtătorii de informație pentru înregistrarea imaginilor cu fascicul de electroni și poate fi utilizată în holografie și în alte domenii ale tehnicii moderne în calitate de electronorezist.

Purtătorul de informație constă dintr-un strat polimeric electronosensibil confecționat din copolimeri de carbazolilalchilmetacrilat-metilmacrilat cu un conținut de 20...40 mol% de carbazolilalchilmetacrilat și cu adaos de 10...12% triiodmetan. Copolimerii se obțin prin transesterificarea polimetilmacrilatului cu hidroxialchilcarbazol în prezența catalizatorilor acizi sau prin polimerizarea radicală a monomerilor de carbazolilalchilmetacrilat-metilmacrilat.

Rezultatul constă în elaborarea unui purtător de informație ce permite înregistrarea imaginilor holografice cu eficiența de difracție de 8...10%.

Revendicări: 1

Figuri: 2