

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(51) Int.Cl: *G03G 5/06* (2006.01)
G03G 5/09 (2006.01)
G03C 1/73 (2006.01)
C08F 226/12 (2006.01)
C07C 35/38 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

| | |
|---|----------------|
| <p>(21) Nr. depozit: a 2013 0004</p> <p>(22) Data depozit: 2013.02.01</p> <p>(41) Data publicării cererii: 2014.08.31, BOPI nr. 8/2014</p> | <p>(13) A2</p> |
| <p>(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD</p> <p>(72) Inventatori: ROBU Ștefan, MD; ANDRIEȘ Ion, MD; MITCOV Dmitri, MD; DEMENTIEV Igor, MD; NASEDCHINA Nadejda, MD; CHIRIȚA Arcadi, MD; CORȘAC Oleg, MD</p> | |

(54) Purtător de informație electrofotografic

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la un purtător de informație electrofotografic și poate fi utilizată în optoelectronică și fonică pentru înregistrarea imaginilor fotografice și holografice.

Purtătorul, conform invenției, include un suport, un strat polimeric electrofotosensibil din copolimer de N-vinilcarbazol cu 1-octenă, sensibilizat cu 2,4,7-trinitrofluorenonă, și un strat termoplastice de vizualizare, totodată

2
stratul polimeric electrofotosensibil conține suplimentar 3...10% mas. de colorant tetrabenzoxiftalocianină de zinc, iar stratul termoplastice de vizualizare este confecționat din copolimer de stiren cu metacrilat de octil.

Revendicări: 1

Figuri: 2

Șef secție:

IUSTIN Viorel

Examinator:

LEVIȚCHI Svetlana

Redactor:

LOZOVANU Maria

(54) Electrophotographic information carrier

(57) Abstract:

The invention¹ relates to an electrophotographic information carrier and can be used in optoelectronics and photonics for recording of photographic and holographic images.

The carrier, according to the invention, comprises a base, a polymeric electrophotosensitive layer of N-vinylcarbazole copolymer with 1-octene,

sensitized with 2,4,7-trinitrofluorenone,² and a thermoplastic visualizing layer, at the same time the polymeric electrophotosensitive layer additionally comprises 3...10 mass % of zinc tetrabenzoxypthalocyanine dye, and the thermoplastic visualizing layer is made of styrene-octyl methacrylate copolymer.

Claims: 1

Fig.: 2

(54) Электрофотографический носитель информации

(57) Реферат:

Изобретение¹ относится к электрофотографическому носителю информации и может быть использовано в оптоэлектронике и фотонике для записи фотографических и голографических изображений.

Носитель, согласно изобретению, включает основу, полимерный электрофото-чувствительный слой из сополимера N-винилкарбазола с 1-октеном, сенсibilизированного 2,4,7-тринитрофлуореноном, и термопластический визуализирующий слой,

при этом полимерный электрофото-чувствительный слой² содержит дополнительно 3...10 масс. % красителя тетрабензоксифталоцианина цинка, а термопластический визуализирующий слой изготовлен из сополимера стирола с октилметакрилатом.

П. формулы: 1

Фиг.: 2