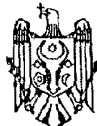




MD 1382 C2

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) **1382** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) **Int. Cl.⁷**: G 03 H 1/18;
G 11 B 7/24

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) **Nr. depozit:** 99-0220
(22) **Data depozit:** 1999.08.25

(30)* **Nr.** 4631635/24-25, 14.11.1988, SU
(10)* **Certificat de autor,** nr. 1604033, SU

(44) **Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului cu
examinarea în fond:**
1999.12.31, BOPI nr. 12/1999

(71) **Solicitant:** Biroul Specializat de Construcție și Tehnologie a Electronicii Corpului Solid al Institutului de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD
(72) **Inventatori:** BIVOL Valeriu, MD; IVAȘCENCO Iurii, MD; IOVU Mihail, MD; CERBARI Pavel, MD; CIUMACOV Ion, MD
(73) **Titular:** Biroul Specializat de Construcție și Tehnologie a Electronicii Corpului Solid al Institutului de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD

(54) **Purtător pentru imprimarea informației optice**
(57) **Rezumat:**

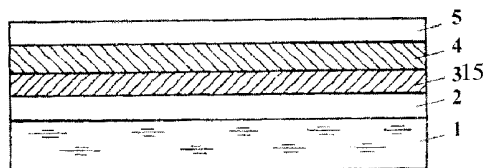
Invenția se referă la domeniul fotografiei cu semiconductori fără argint și poate fi utilizată în holografie, cinematografie, micro- și optoelectronică, în tehnica de calcul.

Esența invenției: purtătorul de informație conține un substrat dielectric 1 pe care consecutiv sunt amplasate primul electrod 2, substratul fotoinjector 3, substratul de imprimare 4 din semiconductor calcogenic vitros și al doilea electrod 5. Substratul de imprimare 4 este confecționat din triseleniură de arsen dopat cu atomi de staniu conform formulei generale $As_2Se_3Sn_x$, iar concentrația atomilor de staniu este determinată în limitele $0,005 \leq x \leq 0,03$.

Revendicări: 1

Figuri: 2

10



MD 1382 C2

MD 1382 C2

3

(57) Revendicare:

- 5 Purtător pentru imprimarea informației optice care conține un substrat dielectric pe care consecutiv sunt amplasați primul electrod, substratul fotoinjector, substratul de imprimare din semiconductor calcogenic vitros confecționat din triseleniură de arsen și al doilea electrod, **caracterizat prin aceea că** substratul de imprimare este dopat cu staniu, concentrația căruia este determinată în limitele 0,005...0,03% de masă.

10

15

(56) Referințe bibliografice:

1. SU 587830 A
2. SU 1169482 A

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției din certificatul de autor nr. 1604033, SU

**Șef Direcție
Invenții:**

JOVMIR Tudor

Examinator:

SCOROGONOV Anatol

Redactor:

CANȚER Svetlana

MD 1382 C2

4

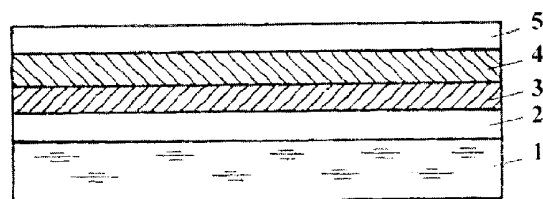


Fig. 1

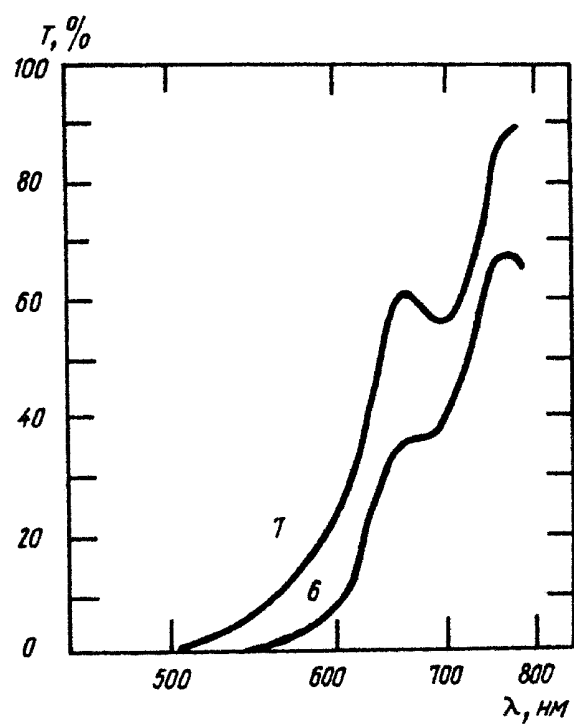


Fig. 2