



MD 1404 C2

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Protecția Proprietății Industriale

(11) **1404** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) **Int. Cl.⁷**: G 03 G 5/00;
G 03 F 7/00

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

(21) **Nr. depozit:** 99-0222
(22) **Data depozit:** 1999.08.25

(44) **Data publicării hotărârii de
acordare a brevetului cu
examinarea în fond:**
2000.01.31, BOPI nr. 1/2000

(30)* **Nr.** 4766988/12, 1989.10.16, SU
(10)* **Certificat de autor,** nr. 1752091, SU

(71) **Solicitanți:** Biroul Specializat de Construcție și Tehnologie a Electronicii Corpului Solid al Institutului de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD

(72) **Inventatori:** ANDRIEȘ Andrei, MD; BIVOL Valeriu, MD; IOVU Mihail, MD; KLEIZIT Liuda, MD; ȚULEANU Dumitru, MD

(73) **Titulari:** Biroul Specializat de Construcție și Tehnologie a Electronicii Corpului Solid al Institutului de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD; Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Republicii Moldova, MD

(54) **Procedeu de înregistrare în relief a imaginilor optice**

(57) **Rezumat:**

Invenția se referă la domeniul fotografiei cu semiconductori și poate fi utilizată în holografie, microelectronică, la confecționarea microfișelor etc.

Esența invenției: pe structura fotosensibilă cu straturi subțiri SnO_2 - As_2Se_3 - Al prin intermediul expunerii se obține imaginea. Concomitent la structura fotosensibilă se aplică un câmp electric, apoi se efectuează tratarea într-o soluție care conține, g/L:

1	2
5	carbonat de sodiu anhidru
	cromat de potasiu
	apă distilată
	Revendicări: 1
50	
15	
restul .	

10

15

MD 1404 C2

MD 1404 C2

3

(57) Revendicare:

5 Procedeu de înregistrare în relief a imaginilor optice, care include obținerea imaginii de
amplitudine pe structura fotosensibilă cu straturi subțiri SnO_2 - As_2Se_3 - Al prin intermediul
expunerii imaginii optice cu aplicarea simultană a câmpului electric, **caracterizat prin aceea că**
structura fotosensibilă cu imaginea de amplitudine suplimentară este supusă unei tratări chimice la
temperatura de 55...70°C în soluția care conține, g/L:

10	carbonat de sodiu anhidru	50
	cromat de potasiu	15
	apă distilată	restul.

15

(56) Referințe bibliografice:

1. SU 616981 A
2. SU 758893 A

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției din certificatul de autor nr. 1752091, SU

Șef Direcție
Invenții:

JOVMIR Tudor

Examinator:

GORDIENCO Maria

Redactor:

CANȚER Svetlana