MD 1404 B1 2000.01.31

REPUBLICA MOLDOVA

(19) Agenţia de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1404** (13) **B1**
(51) **Int.Cl:** *G03F 7/00* (2006.01)
G03G 5/00 (2006.01)

(12) BREVET DE INVENŢIE

Hotărârea de acordare a brevetului de invenţie poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. depozit: 99-0222
(22) Data depozit: 1999.08.25
(30)* Nr. Certificat de autor, nr. 4766988/12, 1989.10.16, SU
(10)* Brevet nr. 1752091, SU

(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
2000.01.31, BOPI nr. 1/2000

(71) Solicitanţi: BIROUL SPECIALIZAT DE CONSTRUCŢIE ŞI TEHNOLOGIE A ELECTRONICII CORPULUI SOLID AL INSTITUTULUI DE FIZICĂ APLICATĂ AL ACADEMIEI DE ŞTIINŢE A REPUBLICII MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ AL ACADEMIEI DE ŞTIINŢE A REPUBLICII MOLDOVA, MD

(72) Inventatori: ANDRIEŞ Andrei, MD; BIVOL Valeriu, MD; IOVU Mihai, MD; KLEIZIT Liuda, MD; ŢIULEANU Dumitru, MD

(73) Titulari: BIROUL SPECIALIZAT DE CONSTRUCŢIE ŞI TEHNOLOGIE A ELECTRONICII CORPULUI SOLID AL INSTITUTULUI DE FIZICĂ APLICATĂ AL ACADEMIEI DE ŞTIINŢE A REPUBLICII MOLDOVA, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ AL ACADEMIEI DE ŞTIINŢE A REPUBLICII MOLDOVA, MD

(54) Procedeu de inregistrare cu relief a imaginilor optice

(57) Rezumat:

1

Invenţia se referă la domeniul fotografiei cu semiconductori şi poate fi utilizată în holografie, microelectronică, la confecţionarea microfişelor etc.

Esenţa invenţiei: pe structura fotosensibilă cu straturi subţiri SnO_2 - As_2Se_3 - Al prin intermediul expunerii se obţine imaginea. Concomitent la structura fotosensibilă se aplică un câmp electric, apoi

2

se efectuează tratarea într-o soluţie care conţine, g/L:

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

Revendicări: 1

MD 1404 B1 2000.01.31

Descriere:

(57) Revendicare:

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 suplimentar este supusă unei tratări chimice la temperatura de 55...70°C în soluția care conține, g/L:

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

(56) Referințe bibliografice:

1.SU 616981 A
2. SU 758893 A

Șef Direcție Invenții: JOVMIR Tudor

Examinator: GORDIENCO Maria

Redactor: CANȚER Svetlana