



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

Form containing technical details: (21) Nr. depozit: 99-0222, (22) Data depozit: 1999.08.25, (30)* Nr. 4766988/12, 1989.10.16, SU, (10)* Certificat de autor, nr. 1752091, SU, (44) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului cu examinarea in fond: 2000.01.31, BOPI nr. 1/2000, (71) Solicitanți, (72) Inventatori, (73) Titulari.

(54) Procedeu de inregistrare in 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 SnO2 - As2Se3 - 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:

Table with 3 columns: quantity, chemical name, and weight. Includes carbonat de sodiu anhidru, cromat de potasiu, apă distilată, and Revendicări: 1.

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 SnO₂ - As₂Se₃ - 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