

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2003 0081		
(22) Data depozit: 2003.03.14		
(51) ⁷ : G 02 B 5/00		
Alți indici de clasificare: G 02 B 5/00		
(54) Titlul : Procedeu de obținere a cristalului fonic		
(71) Solicitantul : TIGHINEANU Ion, MD		
Termeni caracteristici :		
a) limba română: cristal fonic		
b) limba engleză: fonic crystal		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.- 7)		
Int. Cl. ⁷ G 02 B 5/00		
II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)		
1. K.M. Ho et. al. Existence of photonic band gap in periodic dielectric structures. Phys. Rev. Lett., 67, 1990, p. 3152		
2. J.D. Joannopoulos et al. Molding the flow of light. Photonic crystal, Princeton University Press. 1995, 133 p.		
3. E. Yablonovitch. Photonic bandgap structures, J. Opt. Soc. Am., B10, 1993, p. 283		
4. E. Yablonovitch. Photonic bandgap crystals, J. Phys. Condens. Matt., 5, 1993, p. 2443		
5. J. N. Norris et. al. Chemical approaches to three-dimensional semiconductor photonic crystals. Adv. Mat., 13 2001, p.371		
6. I.M. Tiginyanu et. al. Properties of 2D and 3D dielectric structures fabricated by electrochemical dissolution of II-V compounds. Mat. Res. Soc. Symp. Proc., K2.7.1, 2002, p. 692		
III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)		
MD perioada 1993-2003.03;		
EA 1996-2003.03		
IV. Documente considerate ca relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	1. K.M. Ho et. al. Existence of photonic band gap in periodic dielectric structures. Phys. Rev. Lett., 67, 1990, p. 3152	1
A	2. J.D. Joannopoulos et al. Molding the flow of light. Photonic crystal, Princeton University Press. 1995, 133 p.	1
A	3. E. Yablonovitch. Photonic bandgap structures, J. Opt. Soc. Am., B10, 1993, p. 283	1
A	4. E. Yablonovitch. Photonic bandgap crystals, J. Phys. Condens. Matt., 5, 1993, p. 2443	1
A	5. J. N. Norris et. al. Chemical approaches to three-dimensional semiconductor photonic crystals. Adv. Mat., 13 2001, p.371	1

A	6. US 6392787, 2002.05. 31	1
A	7. US 5172267, 1992.12. 31	1
A	8. I.M. Tiginyanu et. al. Properties of 2D and 3D dielectric structures fabricated by electrochemical dissolution of II-V compounds. Mat. Res. Soc. Symp. Proc., K2.7.1, 2002, p. 692	1
<input type="checkbox"/> Documentele următoare sunt indicate în rubrica IV		<input type="checkbox"/> Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data depozit, dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria pe care se bazează invenția
E - document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat de unul singur
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate sau poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă divulgare		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării		2004.03.23
Examinatorul		Cojocaru Ala

RAPORT DE DOCUMENTARE

Informația referitoare la brevete paralele		(21) Nr. depozit:	
Date de identificare ale documentelor citate în raport	Data publicării	Brevete paralele	Data publicării
1	2	3	4