

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2007 0334	(85) Data fazei națională PCT:
(22) Data depozit: 2007.12.12	(86) Cerere internațională PCT:
Prioritatea invocată :	
(31) nr.: (32) data : (33) țara :	
(51) : Int. Cl.: C30B 29/16 (2006.01) C30B 29/64 (2006.01) C30B 33/02 (2006.01) C01G 15/00 (2006.01)	
Alți indici de clasificare:	
(54) Titlul : Procedeu de obținere a peliculelor subțiri de semiconductoare oxidice	
(71) Solicitantul : UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD	
Termeni caracteristici :	
a) limba română: pelicule subțiri de semiconductoare oxidice, In ₂ O ₃ , piroliza spray	
b) limba engleză: film, semiconductig oxides, spray pyrolysis, In ₂ O ₃	
c) limba rusă: спрей пиролиз, тонкие оксидные полупроводниковые пленки	
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.)	
Int. Cl. Int. Cl.: C30B 29/16 (2006.01) C30B 33/02 (2006.01)	
II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)	
Elangovan E., Martins R., Fortunato E. Effect of annealing on the properties of RF sputtered indium molybdenum oxide thin films. J. Non-Cryst. Solids. 2008. 354, N 19-25, c. 2831-2838.	
Adurodija F. O., Izumi H., Ishihara T., Yoshioka H., Motoyama M., Murai K. Influence of substrate temperature on the properties of indium oxide thin films. J. Vac. Sci. and Technol. A. 2000. 18, N 3, c. 814-818.	
III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)	
ESPACE RU ВИНИТИ (физика 1983-2009)	

IV. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	Masayuki Kamei, Hiromi Enomoto, Itaru Yasui. Origin of the crystalline orientation dependence of the electrical properties in tin-doped indium oxide films. Thin Solid Films, 392, 2001, p. 265-268	1
A	Besenbacher F., L?gsgaard E., Stensgaard I. Fast -scanning STM studies. Materials Today 8(5), 2005, p. 26-30	1
A	Zheng Wei Pan, Zu Rong Dai, Zhong Lin Wang. Nanobelts of Semiconducting Oxides. Science, vol. 291, 9 march, 2001, p. 19471949	1
A	Ratcheva T.M., Nanova M.D., Vassilev L.V., Mikhailov M.G. Properties of In ₂ O ₃ :Te films prepared by the spraying method. Thin Solid Films, 139, 1986, p. 189-199	1
A	RU 2051207 C1 1995.12.27	1
A	JP 5148091 A 1993.06.15	1
A	JP 4260695 A 1992.09.16	
<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 2009.11.05		
Examinatorul Bantaș Valentina		