

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2006 0106 (22) Data depozit: 2006.03.31	
(51) : Int.Cl: H01L 31/00 (2006.01) B05D 3/00 (2006.01) B32B 7/00 (2006.01)	
Alți indici de clasificare:	
(54) Titlul : Procedeu de obținere a celulelor fotovoltaice (variante)	
(71) Solicitantul : ŞIŞIANU Sergiu, MD	
Termeni caracteristici :	
a) limba română: fotoelement, fotocelulă	
b) limba engleză: cell	
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.8)	
Int. Cl.8 MD Perioada: 1993-2006 brevete, cereri BI, cereri MU, certificate MU. EA Perioada: 1996-2006 brevete, cereri BI. SU Perioada: 1972-1993(pe suport de hirtie) brevete, certificate. BD ESPACENET	
II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)	
1. A. Simașchevici, L. Gorceac, D. Șerban. Conversia fotovoltaică a energiei solare. Chișinău, 2002, CE USM 2. P. Panek, M. Lipinski, E. Beltowka-Lehman, K. Drabezyk and R. Ciach. Industrial technology of multicrystalline silicon solar cells. Opto-electronics Review 11(4), 269-275, 2003 3. J. Carabe and J. J. Gandia. Opto-electronic review 12 (1), 1-6, 2004 4. G. Andra, J. Bergmann, F. Falk, E. Ose. Multicrystalline silicon thin film Solar Cells on Glass. 19 th Europ. Photovoltaic Solar Energy Conf. 2004. Paris, p. 872-875 5. R. Lidermann, B. M. Damiani, A. Rohatgi. Novel processing of solar cells with porous silicon texturing, 2000 6. S. T. Șișianu, T. S. Șișianu, S. K. Railean. Shallow p-n Junction Formed in Silicon Using Pulsed Photon Annealing. Semiconductors, vol. 36, No 5, 2002, p. 567-581, Translated from Fizika i Tekhnika Poluprovodnicov, Vol.36, No 5, 2002, p. 611-617 7. R. Singh, M. Fakhruddin, K. F. Poole. Rapid photothermal processing as semiconductor manufacturing technologz for the 21 st century. Applied Surface Science 168(2000)198-203, 2000 8. US 6569249 B1, 2003.05.27	

IV. Documente considerate ca relevante		
Categorie*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	1. A. Simașchevici, L. Gorceac, D. Șerban. Conversia fotovoltaică a energiei solare. Chișinău, 2002, CE USM	1-5
A	2. P. Panek, M. Lipinski, E. Beltowka-Lehman, K. Drabezyk and R. Ciach. Industrial technology of multicrystalline silicon solar cells. Opto-electronics Review 11(4), 269-275, 2003	1-5
A	3. J. Carabe and J. J. Gandia. Opto-electronic review 12 (1), 1-6, 2004	1-5
A	4. G. Andra, J. Bergmann, F. Falk, E. Ose. Multicrystalline silicon thin film Solar Cells on Glass. 19 th Europ. Photovoltaic Solar Energy Conf. 2004. Paris, p. 872-875	1-5
A	5. R. Lidermann, B. M. Damiani, A. Rohatgi. Novel processing of solar cells with porous silicon texturing, 2000	1-5
A	6. S. T. Șișianu, T. S. Șișianu, S. K. Railean. Shallow p-n Junction Formed in Silicon Using Pulsed Photon Annealing. Semiconductors, vol. 36, No 5, 2002, p. 567-581, Translated from Fizika i Tekhnika Poluprovodnicov, Vol.36, No 5, 2002, p. 611-617	1-5
A	7. R. Singh, M. Fakhruddin, K. F. Poole. Rapid photothermal processing as semiconductor manufacturing technologz for the 21 st century. Applied Surface Science 168(2000)198-203, 2000	1-5
A	8. US 6569249 B1, 2003.05.27	1-5

Documentele următoare sunt indicate în rubrica IV 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	2007.05.15
Examinatorul	GHIMZA Alexandru