

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2004 0208		
(22) Data depozit: 2004.09.06		
(51) ⁷ : B 22 F 1/00; B 32 B 5/16; C 01 G 11/02; C 01 F 11/02; H 01 L 7/00		
Alți indici de clasificare:		
(54) Titlul : Procedeu de obținere a senzorilor		
(71) Solicitantul : ȘIȘIANU Sergiu, MD		
Termeni caracteristici :		
a) limba română: sensor, semiconductori, metale, procesare fototermică rapidă		
b) limba engleză: sensor , semiconductor, metals, rapid thermal processing		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.- 7)		
Int. Cl. ⁷ B 22 F 1/00; B 32 B 5/16; C 01 G 11/02; C 01 F 11/02; H 01 L 7/00		
II. Literatura tehnico-științifică consultată adăugător la minim de documentație (autori, titluri, editura, țara și data publicării)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Leopold, I.U. Schuchrt et al. Electrochemical depozition of cylindrical Cu/Cu₂O microstructures, Electrochemica Arta, 47, 2002, p. 4393 – 4397 2. Won Jae Moon et al. The CO and H₂ gas selectivity of CuO-doped SnO₂-ZnO compoyite gas sensor, Sensors and Actuators, B 87, 2002, p. 464-470 3. Arijit Chowdhury et al. Fast response characteristics with ultra-thin CuO islands on sputtered SnO₂, Sensors and Actuators, B93, 2003, p. 572-579 		
III. Baze de date electronice consultate (denumirea BD și termen de documentare)		
MD Perioada: 1993-2004 brevete, cereri BI, cereri MU, certificate MU.		
EA Perioada: 1996-2004 brevete, cereri BI.		
SU Perioada: 1972-1993 (pe suport hartie); brevete, certificate		
ESP@CENET - WORLDWIDE (WO, EP, CH, DE, GB, FR, US, JP...) brevete, cereri BI.		
IV. Documente considerate ca relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate

A	1. US6294374 2003.02.01	5
A	2. US4574264 1986.03.04	5
A	3. US5271821 1993.12.21	5
A	4. S. Leopold, I.U. Schuchrt et al. Electrochemical depozition of cilindrical Cu/Cu ₂ O microstructures, Electrochemica Arta, 47, 2002, p. 4393 – 4397	5
A	5. Won Jae Moon et al. The CO and H ₂ gas selectivity of CuO-doped SnO ₂ -ZnO compoyite gas sensor, Sensors and Actuators, B 87, 2002, p. 464-470	5
A	6. Arijit Chowdhury et al. Fast response characteristics with ultra-thin CuO islands on sputtered SnO ₂ , Sensors and Actuators, B93, 2003, p. 572-579	5

<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 evidența 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 fu 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 fu 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	2006.02.20
Examinatorul	Cojocaru Ala