

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2015 0001		
(22) Data depozit: 2015.01.13		
(71) Solicitant: POSTICA Vasile, MD		
(54) Titlul: Senzori de gaze		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: G01N 27/12 (2006.01) C01G 3/02 (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): G01N 27, senzor, gaze, senzor and gaze, senzor and CuO, gaze and CuO		
"Worldwide" (Espacenet): G01N 27*, C01G 3*, G01N 27* and gas*, G01N 27* and sensor*, G01N 27* and C01G 3*, C01G 3* and gas*, C01G 3* and sensor*, hydrogen and ethanol and sensing, hydrogen and C01G 3* and ethanol		
SU, EA, CIS (Earpatis): (оксид*\AB) AND (сенсор*\AB) AND (мед*\AB), (сенсор*\AB) AND (этанол*\AB), (C01G003*\IC) AND (сенсор*\AB)		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com ru.wikipedia.org		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 2154 B1 2003.04.30	1, 2
A	MD 2220 B2 2003.07.31	1, 2
A	MD 3018 F1 2006.03.31	1, 2
A	MD 3086 F1 2006.06.30	1, 2
A	US 8702962 B1 2014.04.22	1, 2
A	CN 101913645 A 2010.12.15	1, 2
A	GB 2270762 A 1994.03.23	1, 2
A, D	Nguyen Duc Hoa, Nguyen Van Quy, Mai Anh Tuan, Nguyen Van Hieu, Facile synthesis of p-type semiconducting cupric oxide nanowires and their gas-sensing properties, Physica E Low-dimensional Systems and Nanostructures (Impact Factor: 2). 12/2009; 42(2):146-149	1, 2
A, D	L. Liao, Z. Zhang, B. Yan, Z. Zheng, Q. L. Bao, T. Wu et al. Multifunctional CuO nanowire devices: p-type field	1, 2

	effect transistors and CO gas sensors, Nanotechnology. 2009 Feb 25;20(8):085203	
A, D, C	Yun-Hyuk Choi, Dai-Hong Kim, Seong-Hyeon Hong, Kug Sun Hong, H2 and C2H5OH sensing characteristics of mesoporous p-type CuO films prepared via a novel precursor-based ink solution route, Sensors and Actuators B: Chemical 178, 395-403	1, 2
* categoriile speciale ale documentelor citate:		
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	
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată	
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet	
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție	
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete	
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri	
Data finalizării documentării 2016.03.25		
Examinator GHIȚU Irina jr.		