

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2015 0067		
(22) Data depozit: 2015.07.23		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD		
(54) Titlul: Procedeu de obținere a monocristalelor de ZnO din faza gazoasă		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C30B 25/00</i> (2006.01) <i>C30B 25/20</i> (2006.01) <i>C30B 25/02</i> (2006.01) <i>C30B 29/16</i> (2006.01) <i>C30B 25/10</i> (2006.01) <i>H01L 21/36</i> (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): C30B 25/00; C30B 25/20; C30B 25/02; C30B 29/16; C30B 25/10; H01L 21/36; crește; monocristal; ZnO; oxid de zinc; faza gazoasă		
"Worldwide" (Espacenet)(inclusiv EA, SU): C30B 25/00; C30B 25/20; C30B 25/02; C30B 29/16; C30B 25/10; H01L 21/36; growth; monocrystalline; single cristal; ZnO; zinc oxide; gaz phase		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Google.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Koichi Matsumoto, Goro Shimaoka. Crystal growth of ZnO by chemical transport. Journal of Crystal Growth 86, 1988, pp. 410-416	1
A, D, C	G. V. Colibaba, I.I. Shtepliuk, E.P. Goncareno, G. Covalciuc. Effectivity of HCl as a chemical vapor transport agent for ZnO single crystal growth. 7 th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics, Chișinău, Moldova, 2014.09.16-19, p. 15	1
A	MD 4266 B1 2013.12.31	1
A	CN 101445265 A 2009.06.03	1
A	MD 3320 B1 2007.05.31	1
* 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 evidența 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	2017.03.14
Examinator	SĂU Tatiana