

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2015 0119		
(22) Data depozit: 2015.11.27		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD		
(54) Titlul: Procedeu de obținere a monocristalelor de ZnO din faza gazoasă fără germene		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C30B 25/00</i> (2006.01)		
<i>C30B 25/10</i> (2006.01)		
<i>C30B 29/16</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 25/10; C30B 29/16; creștere; monocristal; ZnO; HCl; H ₂ ; C		
"Worldwide" (Espacenet)(inclusiv EA): C30B 25/00; C30B 25/10; C30B 29/16; growth; single crystal; monocystal; ZnO; HCl; H ₂ ; C		
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 si, 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. 410-414	1
A, D, C	A.Mycielski, et al. The chemical vapour transport growth of ZnO single crystals. Journal of Alloys and Compounds 371, 2004, pp. 150-152	1
A	Koichi Matsumoto, Katsuji Noda. Vapor-phase growth of ZnO crystals by chemical transport and effect of metal doping. Journal of Crystal Growth 109, 1991, pp. 309-313	1
A	Pawet Supinski, et al. Seeded growth of bulk ZnO by chemical vapor transport. Phys. Status Solidi B 247, 2010, pp. 1457-1459	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	E – document anterior dar publicat la data depozit	

revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	național reglementar sau după această 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	2016.09.16
Examinator	SĂU Tatiana