

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2018 0065		
(22) Data depozit: 2018.08.22		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD		
(54) Titlul: Procedeu de obținere a ceramicii de ZnO cu rezistivitate înaltă		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: C04B 35/453 (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): C04B, Colibaba, zno, zinc, ceramic, ținta		
"Worldwide" (Espacenet): C04B, Colibaba, zno, target, ceramic, cvt, transport, hcl, hydrogen chloride		
SU, EA, CIS (Earpatis): C04B, Колибаба, hcl, мишен*, керамик*, химическ* транспорт* реакц*, хлороводор*		
Alte BD – Colibaba, zno, target, ceramic		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.ru		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor c tate si, unde este caz l, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	А.К. Ахмедов. Структура и свойства прозрачных проводящих слоев на основе оксида цинка, полученных методом магнетронного распыления нестехиометрических мишеней. Дагестанский Научный Центр РАН, Махачкала, 2016 (стр. 42-62)	1
A, D, C	А.Х. Абдуев, и др. Изменение структуры и стехиометрии керамики оксида цинка в процессе спекания в открытой атмосфере. Письма в ЖТФ 41 (2015) 42	1

A	MD 4517 B1 2017.09.30	1
A	MD 4455 B1 2016.12. 1	1
A	MD 4500 B1 2017.07.31	1
A	G.V. Colibaba. ZnO:HCl single crystals: Thermodynamic analysis of CVT system, feature of growth and characterization, Solid State Sciences 56 (2016) 1	1
A	G.V. Colibaba. Halide-carbon vapor transport of ZnO and its application perspectives for doping with multivalent metals, Journal of Solid State Chemistry (2018)	1
A	A. Mycielski et al., The chemical vapour transport growth of ZnO single crystals. Journal of Alloys and Compounds 371 (2004) 150	1
A	RU 2491252 C2 2013.08.27	1
A	WO 2008023482 A1 2008.02.28	1
A	BY 13106 C1 2010.04 30	1
A	EP 2053028 A1 2009.04 29	1
A	SU 992485 A1 1983.01.30	1
A	RU 2280015 C2 2006.07.20	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 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 2020.08.19

Examinator GHIȚU Irina jr.