

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2020 0024		
(22) Data depozit: 2020.03.27		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD		
(54) Titlu: Procedeu de obținere a ceramicii și filmelor subțiri de ZnO:Ga:Cl la temperaturi scăzute		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: C01G 9/00 (2006.01) C04B 35/453 (2006.01) C01G 15/00 (2006.01) C04B 35/65 (2006.01) C04B 35/00 (2006.01) C30B 13/18 (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 stânga/dreapta): Int.Cl: C01G 9/00 (2006.01); C01G 15/00 (2006.01); C01B 35/00 (2006.01); C01B 35/01 (2006.01); C01B 35/453 (2006.01); C01B 35/50 (2006.01); C01B 35/65 (2006.01); C30B 13/16 (2006.01); C30B 13/18 (2006.01); procedeu; electrod- sculă; zinc; zno; țintă; prelucrare electrochimică a metalelor; "Worldwide" (Espacenet): Int.Cl: C01G 9/00 (2006.01); C01B 35/01 (2006.01); C01B 35/65 (2006.01); C01G 15/00 (2006.01); C01B 35/453 (2006.01); C30B 13/16 (2006.01); C01B 35/00 (2006.01); C01B 35/50 (2006.01); C30B 13/18 (2006.01); method; electrod tool; method producing ceramics ZnO; zno; target; ceramic; transport hcl; hidrogen EA, CIS (Eapatis) SU: Int.Cl: C01G 9/00 (2006.01); C01B 35/01 (2006.01); C01B 35/65 (2006.01); C01G 15/00 (2006.01); C01B 35/453 (2006.01); C30B 13/16 (2006.01); C01B 35/00 (2006.01); C01B 35/50 (2006.01); C30B 13/18 (2006.01); метод; электрод инструмент; химичек*; hcl мишен*; транспорт*; реакц*; керамик*; хлороводор*		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com https://ro.wikipedia.org		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Jia Liua, Weijia Zhangan, Dengyuan Songb, Qiang Maa, Lei Zhangb, Hui Zhange, Xiaobo Maa, Haiyang Songa, Comparative study of the sintering process and thin film sputtering of AZO, GZO and AGZO ceramics targets, Ceramics International, 2014, Vol. 40, p 12905 - 12915	1, 2
A, D, C	Абдуев А.Х., Асваров А.Ш., Ахмедов А.К., Зобов М.Е., Крамынин С.П., Изменение структуры и стехиометрии керамики оксида цинка в процессе спекания в	1, 2

	открытой атмосфере, Мисьма в ЖТФ, 2015, Vol. 41, р. 42 - 49	
A, D, C	Абдуев А.Х., Ахмедов А.К., Асваров А.Ш., А.А. Абдулаев, Сульянов С.Н., Влияние температуры роста на свойства прозрачных проводящих пленок ZnO, легированных галием, Физика и техника полупроводников, 2010, Vol. 44, р. 34 - 38	1, 2
A	US 3403085 A 1968.09.24	1, 2
A	SU 722718 A1 1980.03.25	1, 2
A	MD 68 Y 2009.08.31	1, 2
A	EA 200000002 A1 2000.08.28	1, 2
A	RO 128030 A2 2012.12.28	1, 2
A	MD 3364 B1 2007.07.31	1, 2
A	RU 2004112740 A 2005.10.27	1, 2
A	JP 2005001928 A 2005.01.06	1, 2
A	MD 208 Y 2010.05.31	1, 2
A	GB 952630 A 1964.03.18	1, 2
A	EA 200200055 A1 2002.06.27	1, 2
A	MD 20050351 A 2007.05.31	1, 2
A	BG 111197 A 2013.10.31	1, 2
A	MD 4005 B1 2010.01.29	1, 2
A	MD 4455 B1 2016.12.01	1, 2
A	MD4500 B1 2017.07.31	1, 2
A	MD 4517 B1 2017.09.30	1, 2
A	WO 2008023482 A1 2008.02.28	1, 2
A	RU241252 C2 2013.08.27	1, 2
A	BY 13106 C1 2010.04.30	1, 2
A	SU 992485 A1 1983.01.30	1, 2
A	MD 20180065 A2 2020.02.29	1, 2
A	RU 2280015 C2 2006.07.20	1, 2
A	EP 2053028 A1 2009.04.29	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, 2023.03.01

Examinator , SPATARU Leonid

