

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2020 0112		
(22) Data depozit: 2020.09.14		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI NANOTEHNOLOGII "D. Ghițu", MD		
(54) Titlu: Material termoelectric		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>H01L 35/18</i> (2006.01) <i>C22C 49/14</i> (2006.01) <i>H01L 35/28</i> (2006.01) <i>C22C 121/02</i> (2006.01) <i>H01L 35/32</i> (2006.01) <i>C01G 19/00</i> (2006.01) <i>C22C 12/00</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): H01L 35/18, H01L 35/28, H01L 35/32, C22C 12/00, C01G 19/00 termoelectric, bismut, dopat, staniu, nanofir, diametru, 85 nm		
EA (Eapatis): H01L35/18, H01L35/28, H01L35/32, C22C12/00, C01G19/00 термоэлектрический, висмут, олово, Вi, Sn, «диаметр 85 нм»		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com		
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, C	А. А. Николаева, Л. А. Конопко, Г. И. Пара, А. К. Цуркан. Размерные эффекты в сопротивлении и термоэдс в магнитном поле нанонитей Вi, легированных акцепторной и донорной примесями. Металлофиз. новейшие технол., 2011, v. 33, nr. 1, p. 65-75	1

A	MD 3693 F1 2008.08.31	1
A	MD 542 Y 2012.08.31	1
A	MD 323 Y 2011.01.31	1
A	MD 3692 F1 2008.08.31	1
A	Николаева А.А., Конопко Л.А., Бодюл П.П., Пара Г.И., Ботнаръ О.В. Эффект ШдГ и Термоэлектрические Свойства Нитей Вi, Легированных Акцепторной Примесью Sn. 5 th International Conference "Telecommunications, Electronics and Informatics" ICTEI, Chişinău, 2015, p. 277-281, găsit în Internet la 02.02.2021, URL.: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/277-281.pdf	1

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care defineşte stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorităţii invocate, care nu aparţine stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidenţa principiul sau teoria pe care se bazează invenţia
X – document de relevanţă deosebită: invenţia revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în consideraţie de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit naţional reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanţă deosebită: invenţia revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeaşi categorie	D – document menţionat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziţie sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluţie
	& – document, care face parte din aceeaşi familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorităţii invocate	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării, 05.02.2021

Examinator, GUŞAN Ala