

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2020 0139		
(22) Data depozit: 2020.10.27		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI NANOTEHNOLOGII IEN "D. Ghițu", MD		
(54) Titlu: Fotoreceptor de radiație ultravioletă		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: H01L 31/00 (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): H01L 31, ZnMgO, Tiginyanu, fotoreceptor, ultraviolet, UV		
SU, EA, CIS (Earpatis): H01L031, ZnMgO, фотоприемник*, Тигиняну, ультрафиолет*		
Alte BD – ZnMgO, Morari, photodetector, фотоприемник, Tiginyanu, UV		
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 citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Wei Yang, Thomas Nohava, Subash Krishnankutty, Robert Torreano, Scott Me Pherson and Holly Marsh / GaN/AlGaN UVPhotodiode sand Phototransistors //SPIE, 1998, vol. 3287	1
A, D	С. А. Тарасоз, И. А. Ламкик, И. И. Михайлов, А. С. Евсеенксов, А. В. Соломонов / Селективные ультрафиолетовые фотоприемники на основе барьера Шоттки «металл- АЮаКк/Фотоэлектроника, Успехи прикладной физики, 2016, том 4, № 5,стр. 480-484	1
A, D	Kewei Liu, Makoto Sakurai, Masakazu Aono / ZnMgO-basedPhotodetectors //Sensors 2010, 10 (9), 8604-8634	1

A, D, C	Morari Vadim, Pantazi Aida, Curmei Nicolai, Postolache Vitalie, Rusu Emil, Enachescu Marius, Tiginyanu Ion, Ursaki Veaceslav. Band tail state related photoluminescence and photoresponse of ZnMgO solid solution nanostructured films. Beilstein Journal of Nanotechnology, 2020.06.12 vol. 11, p. 899-910	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, 2021.12.08		
Examinator, GHITU Irina jr.		