

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2016 0129		
(22) Data depozit: 2016.11.24		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD		
(54) Titlul: Procedeu de obținere a diodei Schottky pe bază de ZnPc		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: H01L 29/872 (2006.01)		
H01L 21/04 (2006.01)		
H01L 31/0236 (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): furtun, duca, potlog, H01L, znpc, ftalocian, schottky, ito, pedot, procedeu AND obținere, procedeu AND fabricare		
"Worldwide" (Espacenet): deposition* AND zinc AND phthalocyan*, H01L* AND device* AND zinc AND phthalocyan*, H01L* AND device* AND znpc, H01L* AND schottky AND zinc,		
SU, EA, CIS (Earpatis): (фталоциа*\AB) AND (цинк*\AB), (H01L*\IC) AND (znpc\AB), (H01L*\IC) AND (шоттк*\AB), (H01L*\IC) AND (цинк*\AB) AND (шоттк*\AB)		
Alte BD – znpc schottkey, duca potlog furtuna, znpc PEDOT, zinc phthalocyanine schottky, ito pedot:ps znpc, шоттки znpc, шоттки фталоцианин цинка		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.ru		
www.nigma.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	Arnab Dhabal, Fabrication and Characterization of Schottky Diode, 22 Apr 2010, Regăsit pe < The University of Maryland, https://www.astro.umd.edu/~adhabal/Reports/Mod%20Phy%20Project.pdf >	1
A, D, C	G.D.Sharma, S.G.Sangodkar, M.S.Roy, Influence of iodine on the electrical and photoelectrical properties of zinc phthalocyanine thin film devices, Materials Science and	1

	Engineering: B Volume 41, Issue 2, November 1996, Pages 222-227	
A	T. Potlog, D. Duca, V. Furtuna, et. al. Morphology study and photovoltaic performance of the Phthalocyanines/perylene thin films, PRIOCHEM XII, Bucharest, 27 - 28 October 2016, p. 87	1
A	H.Derouichea, J.Ouerfellib, J.C.Bernedec, A flexible organic solar cells based on PET/PEDOT:PSS/ZnPc/Al, Le 8eme Colloque National de Recherche en Physique, 20 au 23 decembre 2005, p. 149	1
A	US 2015108444 A1 2015.04.23	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 2017.08.08

Examinator GHIȚU Irina jr.