

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2025 0028		
(22) Data depozit: 2025.03.25		
(71) Solicitant: INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD		
(54) Titlu: Metodă de obținere a monocristalelor de arseniură de cadmiu dopate cu mercur		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: B81C 1/00 (2006.01) C30B 7/00 (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): Nateprov, ARUSANOV, mercur, C30, cadmiu		
SU, EA, CIS (Еаратис): (Арушанов\NM) AND (Натепров\NM) (мышьяк*\KW) AND (кадми*\KW) AND (ртут*\KW) (C30*\IC) AND (мышьяк*\KW) AND (кадми*\KW) (C30*\IC) AND (Cd3As2\KW) AND (Hg\KW) (арсенид*\KW) AND (кадми*\KW) AND (ртут*\KW) (C30B*\IC) AND (ртут*\KW)		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Cd3As2 Hg Arushanov Cd3As2 Hg Nateprov		
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	Ballentyne, D and Lovett, D. Thermomagnetic effects in cadmium arsenide, Journal of Physics D: Applied Physics vol. 1, year 2002, pag. 585, doi: 10.1088/0022-3727/1/5/307	1
A, D, C	SU 1001705 A1 1981.02.25	1
A	K. Arushanov, Crystal growth, characterization and application of II V compounds, Progress in Crystal Growth and Characterization, Volume 13, Issue 1, 1986, Pages 1-38, https://doi.org/10.1016/0146-3535(86)90024-9	1
A	E.K. Arushanov, Crystal growth and characterization of II3V2 compounds, Progress in Crystal Growth and	1

	Characterization, Volume 3, Issues 2-3, 1980, Pages 211-255, https://doi.org/10.1016/0146-3535(80)90020-9	
A	E.K. Arushanov, II3V2 compounds and alloys, Progress in Crystal Growth and Characterization of Materials, Volume 25, Issue 3, 1992, Pages 131-201, https://doi.org/10.1016/0960-8974(92)90030-T	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, 2025.11.24

Specialistă superioară, GHIȚU Irina Iurie

Document semnat
digital