

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2023 0023 (32) Data de prioritate recunoscută: (22) Data depozit: 2023.07.25 Raport de documentare internațională: ☐ da (71) Solicitant: INSTITUȚIA PUBLICĂ UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD (54) Titlu: Polimer coordinativ bidimensional al zincului cu proprietăți fotoluminescente		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07D 213/88</i> (2006.01) <i>C09K 11/06</i> (2006.01) <i>C07D 213/50</i> (2006.01) <i>C09K 11/54</i> (2006.01) <i>C07F 3/06</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 stânga/dreapta): <i>C07D 213/88 C07D 213/50 C07F 3/06 C09K 11/06 C09K 11/54</i> Zinc, polimer, bidimensional, diacetilpiridin, izonicotinoilhidrazona, fotoluminescent "Worldwide" (Espacenet): <i>C07D 213/88 C07D 213/50 C07F 3/06 C09K 11/06 C09K 11/54</i> Zinc, two dimensional coordination polymer, 2,6-diacetylpyridine bis isonicotinoyl hydrazone, photoluminescent EA, CIS (Eapatis): <i>C07D 213/88 C07D 213/50 C07F 3/06 C09K 11/06 C09K 11/54</i> Цинк, двумерный координационный полимер, 2,6-диацетилпиридин бис изоникотиноил гидразон, фотолуминесцентный		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
https://scholar.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	O. Danilescu, P. N. Bourosh, O. Petuhov, O. V. Kulikova, I. Bulhac, Yu. M. Chumakov and L. Croitor. Crystal engineering of Schiff base Zn(II) and Cd(II) homo- and Zn(II)M(II) (M = Mn or Cd) heterometallic coordination polymers and their ability to accommodate solvent guest molecules. <i>Molecules</i> , 2021, vol. 26(8), p. 2317-2331, găsit în Internet la data 05.09.2024 URL:	1

	< https://doi.org/10.3390/molecules26082317 >	
A, D	O. Danilescu, P. Bourosh, O. V. Kulikova, Yu. M. Chumakov, I. Bulhac and L. Croitor. Dihydrazone Schiff base ligands - appropriate chemosensors for Cd(II) detection. Inorganic Chemistry Communications, 2022, vol. 146, p. 110199, găsit în Internet la data 05.09.2024 URL: https://doi.org/10.1016/j.inoche.2022.110199	1
A, D, C	Wei X., Wang Q., Tang W., Zhao S., Xie Y. Combination of pyrrole and pyridine for constructing selective and sensitive Zn ²⁺ probes. Dyes and pigments, 2017, vol. 140, p. 320-327, găsit în Internet la data 05.09.2024 URL: < https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2017.01.064 >	1
A	Aliona Vitiu et al. A novel 2D zinc(II) coordination polymer based on 2,2'-bipyridine-4,4'- dicarboxylic acid: Synthesis, crystal structure and photoluminescent property. Chemistry Journal of Moldova, General, Industrial and Ecological Chemistry, 2018, vol. 13(1), p. 30-35, găsit în Internet la data 05.09.2024 URL: < http://cjm.ichem.md/a-novel-zinc-coordination-polymer-based-o-bipyridine-dicarboxylic-acid-synthesis-crystal-structure-and-photoluminescence-propert >	1
A	MD 4776 B1 2021.11.30	1
A	CN 104592259 A 2015.05.06	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 evidență 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, 2024.09.23

Consultantă principală, LEVIȚCHI Svetlana

Document semnat
digital