

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2017 0075 (32) Data de prioritate recunoscută:		
(22) Data depozit: 2017.08.30 Raport de documentare internațională: <input type="checkbox"/> da		
(71) Solicitanți: INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD		
(54) Titlul: Compus coordinativ polimeric al cadmiului (II) cu acidul 2-hidroxi-5-[[4-[(2-piridinilamino)sulfonil]fenil]azo]benzoic și 1,2-bis(4-piridin)etan care manifestă activitate luminescentă		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C07C 245/08</i> (2006.01) <i>C07F 3/08</i> (2006.01) <i>C07C 311/21</i> (2006.01) <i>C09K 11/06</i> (2006.01) <i>C07D 213/76</i> (2006.01) <i>C09K 11/54</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):		
a) <i>C07F 3/08 C09K 11/06 C09K 11/54</i>		
b) termeni caracteristici în limba română: sulfasalazină, SSZ, H ₃ Suz, acid 2-hidroxi-5-[[4-[(2-piridinilamino)sulfonil]fenil]azo]benzoic, cadmiu, luminescență		
"Worldwide" (Espacenet):		
a) <i>C07F 3/08 C09K 11/06 C09K 11/54</i>		
b) termeni caracteristici în limba engleză: sulfasalazine, SSZ, H ₃ Suz, 2-hydroxy-5-[[4-[(2-pyridinylamino)sulfonyl]phenyl]azo]benzoic acid, cadmium, luminescence		
EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:		
a) <i>C07F 3/08 C09K 11/06 C09K 11/54</i>		
b) termeni caracteristici în limba rusă: сульфасалазин, ССЗ, H ₃ Suz, 2-Гидрокси-5-[[4-[(2-пиридиниламино)сульфонил]фенил]азо]бензойная кислота, кадмий, люминесценция		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
https://www.google.com/		
https://www.ias.ac.in/		
https://www.sciencedirect.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D, C	Rong-Xin Yuan et al. Synthesis and crystal structure of a novel Cd(II) coordination polymer with antibacterial drug sulfasalazine. Chinese Journal of Inorganic Chemistry, 2006, vol. 22, nr. 5, p. 877-880 (regăsit în internet la 2018.07.30 URL: << http://caod.oriprobe.com/order.htm?id=10930664&ftext=base >>)	1

A	RU 2485128 C1 2013.06.20	1, 2
A	CN 103224783 A 2013.07.31	1, 2
A	CN 105801504 A 2016.07.27	1, 2
A	Sartaj Tabassum et al. DNA binding and cleavage studies of new sulfasalazine-derived dipeptide Zn(II) complex: Validation for specific recognition with 5'-TMP. Journal of Luminescence, 2012, vol. 132, nr. 11, p. 3058-3065 (regăsit în internet la 2018.07.31 URL: << https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022231312003316 >>)	1, 2
A	Lei Gou și Xiao-Li Chen. Synthesis, Crystal Structure and Luminescent Property of a Ternary Complex [Cd(sfdb)(3-pytpy)]2·2H2O (H2sfdb = 4,4'-Sulfonyldibenzoic Acid, 3-pytpy = 4'-(3-Pyridyl)-2,2':6',2''-Terpyridine). Journal of Chemical Crystallography, 2010, vol. 40, nr. 10, p. 859-862 (regăsit în internet la 2018.07.31 URL: << https://link.springer.com/article/10.1007/s10870-010-9754-2 >>)	1, 2
A	Hoong-Kun Fun et al. A three-dimensional network coordination polymer, (terephthalato)(pyridine)cadmium, with blue fluorescent emission. Journal of the Chemical Society Dalton Transactions, 1999, nr. 12, p. 1915-1916 (regăsit în internet la 2018.08.01 URL: << http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/1999/dt/a902056j/unauth#!divAbstract >>)	1, 2

*** 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 2018.08.01

Examinator STAFI Radu