

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2019 0045

(22) Data depozit: 2019.05.31

(71) Solicitant: **INSTITUTUL DE CHIMIE, MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII, MD**

(54) **Titlul: Nitrat de aquametanolnitratobis(izonicotinoilhidrazon)-2,6-diacetilpiridindisproziu(III) monohidrat, care manifestă proprietăți de magnet monomolecular**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07F 5/00* (2006.01)
C07D 213/53 (2006.01)
H01F 1/42 (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):
 C07F*, C07D*, H01F, disproziu, magnet, relaxare

"Worldwide" (Espacenet), PatSearch:

C07F*, C07D*, H01F, dysprosium, magnet, relaxation

EA, CIS (Eapatis), PatSearch:

C07F*, C07D*, H01F, диспрозий, магнит, релаксация

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

www.google.com
 Google Scholar

V. Documente considerate a fi relevante


C * tegoria	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	Yun-Nan Guo, Gong-Feng Xu, Patrick Gamez, Lang Zhao, Shuang-Yan Lin, Ruiping Deng, Jinkui Tang, Hong-Jie	1,2

	Zhang. Two-Step Relaxation in a Linear Tetranuclear Dysprosium(III) Aggregate Showing Single-Molecule Magnet Behavior. J. Am. Chem. Soc., 2010, v.132(25), p. 8538-8539	
A	CN 105097175 A 2015.11.25	1,2
A	CN 102982960 A 2013.03.20	1,2
A	CN 102136339 A 2011.07.27	1,2
A	CN 107089999 A 2017.08.25	1,2
A, D, C	Amit Kumar Mondal et al. Influence of the coordination environment on slow magnetic relaxation and photoluminescence behavior in two mononuclear dysprosium(III) based single molecule magnets. Dalton Transactions, 2015, vol. 44, nr. 11, p. 5086-5094	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 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 10.12.2019

Examinator	GUȘAN Ala	
------------	-----------	---