

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2018 0066 (32) Data de prioritate recunoscută:  
 (22) Data depozit: 2018.08.23 Raport de documentare internațională:  da  
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE CHIMIE, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ, MD**  
 (54) Titlul: **Polimer coordinativ 2,6-diacetilpiridină bis(isonicotinoilhidrazonato)-(2-)cobalt(II) - apă (1/5,75) care manifestă proprietăți adsorbitive**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C07F 15/06* (2006.01)  
*C07D 213/88* (2006.01)  
*B01J 20/22* (2006.01)  
*B01D 53/14* (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 15/06 C07D 213/88 B01J 20/22 B01D 53/14*

Polimer coordinativ, cobalt, 2,6-diacetilpiridină bis(isonicotinoilhidrazonă), poros, adsorbție

**"Worldwide" - Espacenet, PatSearch:**

*C07F 15/06 C07D 213/88 B01J 20/22 B01D 53/14*

Coordination polymer, porous, MOF, cobalt, 2,6-diacetylpyridine isonicotinoylhydrazone, solvothermal method, adsorption

**EA, CIS (Eapatis), FIPS:**

*C07F 15/06 C07D 213/88 B01J 20/22 B01D 53/14*

Координационный полимер, МОК, металлоорганические каркасы, пористый, кобальт, 2,6-диацетилпиридин бис-(изоникотиноилгидразон), сольвотермальные условия, адсорбция

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este	Numărul revendicării
------------	--	----------------------

	cazul, indicarea pasajelor pertinente	vizate
A, D	Kitagawa S., Kitaura R., Noro S. I. Functional porous coordination polymers. Angewandte Chemie Int. Ed., 2004, vol. 43, p. 2334-2375.	1, 2
A, D	Rowsell J.L.C., Yaghi O.M. Metal-organic frameworks: a new class of porous materials. Microporous and Mesoporous Materials, 2004, vol.73, p. 3-14.	1, 2
A, D, C	Siriporn Phengthaisong, Achareeya Cheansirisomboon, Jaurusup Boonmak, Sujitra Youngme. Effect of N-donor linkers on dye adsorption efficiency based on isostructure cobalt(II) coordination polymers. Inorganica Chimica Acta, aprilie 2018, vol. 479, p. 172-178.	1, 2
A	MD 4253 B1 2013.10.31	1
A	CN 101550168 A 2009.10.07	1, 2

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – 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
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – 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	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării 2019.11.18

Examinator LEVIȚCHI Svetlana

