

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii:

(21) Nr. depozit: a 2012 0106 (32) Data de prioritate recunoscută: **N/A**
 (22) Data depozit: 2012.06.11 Raport de documentare internațională: **N/A**
 (67)* Nr. și data transformării cererii: s 2012 0085, 2012.11.15
 (71) Solicitant: **UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD**
 (54) **Titlul: Procedeu de captare a ionilor de sulfură și hidrogenosulfură din soluții**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C02F 1/42* (2006.01) *B01J 41/08* (2006.01)
C02F 101/10 (2006.01) *B01J 20/26* (2006.01)
B01J 41/04 (2006.01) *B01J 20/30* (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):

"Worldwide" (Espacenet): C02F 1/42 AND Bi ; C02F 1/42 AND bismuth ;
 C02F 1/42 AND anionite ; C02F 1/42 AND anion AND exchanger ;
 anion* AND exchanger AND (bismuth OR Bi) ; exchange* AND bismuth ;
 sulfid* AND ion AND exchange AND C02F ; sulphid* AND IPC=C02F 1/42 ;
 sulfid* AND ion AND exchange AND C02F ; sulphid* AND CPC=C02F 20011/422 ;
 bismuth AND exchange* AND B01 ;
 bismuth AND nitrate AND sulph* AND IPC=C ; CPC= C02F2001/422 :

EA, CIS (Eapatis): висмут AND анионит ; висмут AND ионит ; висмут AND ионобмен* ;

Alte BD –

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

Google Scholar: (Gutanu OR Gutsanu) AND bismuth

--

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, C	Золотова Е.Ф., Асс Г.Ю. Очистка воды от железа, фтора, марганца и сероводорода. Москва, Стройиздат, 1975, стр. 146, 158	1
A	US 4179403 A 1979-12-18	1
A	JPS 5375165 A 1978-07-04	1
A	JPS 6360112 A 1988-03-16	1
A	JP 2000016814 A 2000-01-18	1
A	DE 4125627 A1 1993-02-04	1
A	Gutsanu V., Cojocaru L., Lisa G. and Volodina G.F. Ultrafine particles of bismuth(III) compounds in the phase of crosslinked polymers: Precursors for new sorbents and catalysts. J. Appl. Polym. Sci. 2010, vol. 118, Issue 5, pag. 2674-2681. (Published online: 29 Jun 2010,) DOI: 10.1002/app.32615. (Regăsit în Internet la 2013.05.06, url: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.32615/abstract;jsessionid=BB155B1ADE76FAB8D3A6C84B6B7676DB.d01t04?deniedAccessCustomisedMessage=&userIsAuthenticated=false)	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 2013.05.16

Examinator JOVMIR Tudor