

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2013 0048 (32) Data de prioritate recunoscută:
 (22) Data depozit: 2013.07.17 Raport de documentare internațională: da
 (71) Solicitant: **INSTITUTUL DE CHIMIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD**
 (54) **Titlul: Inhibitor de coroziune a oțelului în apă**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** *C23F 11/08* (2006.01) *C23F 11/14* (2006.01)
C23F 11/10 (2006.01) *C07C 59/347* (2006.01)
C23F 11/12 (2006.01) *C07C 281/18* (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) *C23F 11/08 C23F 11/14 C23F 11/10 C23F 11/12 C07C 59/347 C07C 281/18*
 b) termeni caracteristici în limba română: „inhibitor coroziune”, oțel, aminoguanizonă, cetoglutaric

"Worldwide" (Espacenet):

a) *C23F 11/08 C23F 11/14 C23F 11/10 C23F 11/12 C07C 59/347 C07C 281/18*
 b) termeni caracteristici în limba engleză: «corrosion inhibitor», steel, aminoguanizone, aminoguanidine, pimagedine, «ketoglutaric acid», «oxoglutaric acid», «aminoguanizone ketoglutaric», «ketoglutaric corrosion»

EA, CIS (Eapatis), FIPS(RU), SU:

a) *C23F 11/08 C23F 11/14 C23F 11/10 C23F 11/12 C07C 59/347 C07C 281/18*
 b) termeni caracteristici în limba rusă: «ингибитор коррозии», «аминогуанизон кетоглутаровая», оксоглутаровая, «коррозия стали», «аминогуанизон коррозия»

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

1. Розенфельд И. Л. Ингибиторы коррозии. Москва, Химия, 1977, p. 249-252

2. Паршутин В. В., Шолтоян Н. С., Сидельникова С. П., Володина Г. Ф. Ингибирование бороглюконатом кальция коррозии углеродистой стали Ст. 3 в воде. Коррозия в условиях естественной аэрации и принудительной конвекции. Электронная обработка материалов, 1999, № 5, p. 42-56

--

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	Розенфельд И. Л. Ингибиторы коррозии. Москва, Химия, 1977, p. 249-252	1
A, D, C	MD 441 Y 2011.11.30	1
A, D	Паршутин В. В., Шолтоян Н. С., Сидельникова С. П., Володина Г. Ф. Ингибирование бороглоконатом кальция коррозии углеродистой стали Ст. 3 в воде. Коррозия в условиях естественной аэрации и принудительной конвекции. Электронная обработка материалов, 1999, № 5, p. 42-56	1
A	MD 243 Y 2010.07.31	1
A	MD 3258 F1 2007.02.28	1
A	MD 3348 F1 2007.06.30	1
A	MD 359 Y 2011.04.30	1
A	MD 3867 F1 2009.03.31	1
A	EP 0619290 A2 1994.10.12	1
A	EP 0144663 A1 1985.06.19	1
A	GB 2279344 A 1995.01.04	1
A	WO 2011159764 A1 2011.12.22	1
A	US 5277709 A 1994.01.11	1
A	US 4479917 A 1984.10.30	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	2014.08.29
-------------------------------	------------

Examinator	LEVIȚCHI Svetlana
------------	-------------------