

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2021 0092		
(22) Data depozit: 2021.11.05		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE CHIMIE AL MEC, MD; INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ AL MEC, MD		
(54) Titlu: Procedeu de protecție a oțelului de coroziune în apă		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>C23F 11/12</i> (2006.01) <i>C07C 55/14</i> (2006.01) <i>C23F 11/08</i> (2006.01) <i>C07C 59/347</i> (2006.01) <i>C23F 11/10</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 stânga/dreapta): C23F11 coroziune, adipic, cetoglutaric		
EA (Еаратис): C23F11* коррозия, адипиновая, кетоглутаровая		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorie*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Паршутин В. В., Шолтоян Н. С., Сидельникова С. П., Володина Г. Ф. Ингибирование бороглюконатом кальция коррозии углеродистой стали Ст. 3 в воде. I. Коррозия в условиях естественной аэрации и принудительной конвекции. Электронная обработка материалов, 1999, №5, р. 42-56	1
A, D	Розенфельд И. Л. Ингибиторы коррозии. М., 1977, р. 249-252	1
A, D	MD 359 Y 2011.04.30	1

A, D	MD 4310 B1 2014.11.30	1
A, D	JPS 5779180 A 1982.05.18	1
A, D, C	V. Lozan, V. Parshutin, N. Sholtoyan, A. Kovali, N. Chernysheva. Adipic acid - carbon steel corrosion inhibitor in natural water. Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry, Chişinău, Moldova, 8-9 octombrie 2015, p. 117	1
A	Chapurina L., Lozan V., Parshutin V., Sholtoyan N., Koval A., Chernysheva N. The inhibition of corrosion of steel in water by α -ketoglutaric acid. Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry, Chişinău, Moldova, 8-9 octombrie 2015, p. 118, regăsit în Internet la 10.01.2022, URL: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/101871	1
A	MD 243 Y 2010.07.31	1
A	MD 441 Y 2011.11.30	1
A	MD 1025 Y 2016.04.30	1
A	MD 3258 F1 2007.02.28	1
A	MD 4245 B1 2013.07.31	1
A	MD 4313 B1 2014.12.31	1

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care defineşte stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorităţii invocate, care nu aparţine stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidenţa principiul sau teoria pe care se bazează invenţia
X – document de relevanţă deosebită: invenţia revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în consideraţie de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit naţional reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanţă deosebită: invenţia revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeaşi categorie	D – document menţionat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziţie sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluţie
	& – document, care face parte din aceeaşi familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorităţii invocate	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării, 04.02.2022

Examinator, GUŞAN Ala