

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALA A REPUBLICII
MOLDOVA

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2021 0060		
(22) Data depozit: 2021.07.22		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ, MD		
(54) Titlu: Procedeu de protecție a oțelului de coroziune în apă		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: C23F 11/08 (2006.01) C23F 11/10 (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): C23F 11/08, C23F 11/10, inhibitor, coroziune, tanin, extract, nuc		
EA, CIS (Eapatis), SU: C23F 11/08, C23F 11/10, ингибитор, коррозия, танин, экстракт, орех		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
www.google.com www.wikipedia.org		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A,D	Saleh R. M., Ismail A. A., Hosary A. A. Ингибирование коррозии экстрактами природных соединений. Экспресс-информация. Коррозия и защита от коррозии. М., 1985, nr. 1, p. 22-25	1
A,D	Алцыбеева А. И., Левин С. З. Ингибиторы коррозии металлов. Ленинград, 1968, p. 85, 86	1
A,D	Эванс Ю. Р. Коррозия и окисление металлов. Москва, 1962, p. 160-161	1
A,D,C	Haddadi S.A., Alibakhshi E., Bahlakeh G., Ramezanzadeh B., Mahdavian M. A detailed atomic level computational and electrochemical exploration of the Juglans regia green fruit shell extract as a sustainable and highly efficient green corrosion inhibitor for mild steel in 3.5 wt% NaCl solution. J. Mol. Liq., 2019, v. 284, p. 682-699, găsit pe Internet la 2022.03.18, URL: < https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732219305331 >	1

A	MD 1329 Y 2019.03.31	1
A	MD 1371 Y 2019.09.30	1
A	MD 1494 Y 2021.01.31	1
A	MD 1496 Y 2021.01.31	1
A	MD 1507 Y 2021.02.28	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, 2022.03.22		
Examinator, ANDREEVA Svetlana		