

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2019 0002		
(22) Data depozit: 2019.01.02		
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ, MD		
(54) Titlul: Procedeu de depunere a acoperirilor electrolitice de nichel		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: C25D 3/12 (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): C25D 3/06, gologoan, nichel, depunere		
"Worldwide" (Espacenet): C25D 3/06, plating, chrome, nickel		
SU, EA, CIS (Eapatis): C25D 3/06, натри*, никел*, никелиров*		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria *	Date de identificare ale documentelor citate și, und este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	RU 2431000 C2 2011.10.10	1
A, D, C	Шлугер М. Гальванические покрытия в машиностроении, 1985, том 1, с. 107	1
A	Vasilache V., Gutt S., Gutt Gh., Vasilache T., Filote C., Sandu I. Studies of hardness for the electrodeposited nickel from Watts baths with addition of polyvinylpyrrolidone (PVP). Revue Roumaine de Chimie, 2009, 54 (3), p. 243-246	1
A	RU 2489525 C2 2013.08.10	1
A	RU 2559614 C1 2015.08.10	1
A	CN 105177641 A 2015.12.23	1
A	RU 2230138 C1 2004.06.10	1
A	RO 127202 A2 2012.03.30	1
A	RO 127301 A2 2012.04.30	1
A	Surviliene, S., Češūnienė, A., Selskis, A., & Butkienė, R. (2013). Effect of Cr(III)+Ni(II) solution chemistry on	1

	electrodeposition of CrNi alloys from aqueous oxalate and glycine baths. Transactions of the IMF, 91(1), 24-31.	
A	Spiridonov, B. A., & Falcheva, A. I. (2001). Russian Journal of Applied Chemistry, 74(2), 214-218	1
A	SU 518537 A1 1979.09.25	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 2020.05.28

Examinator GHIȚU Irina jr.