



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2011 00207

(22) Data de depozit: 09.03.2011

(41) Data publicării cererii:
29.07.2011 BOPI nr. 7/2011

(71) Solicitant:

- MĂLUȘEL VIOREL ALEXANDRU,
STR. APULUM NR.2, BL. AC 25, SC. 1,
AP. 5, ALBA IULIA, AB, RO;
- POPA IOAN FLORENTIN, STR.LAVANDEI
NR.2, BL.P35, ET.2, AP.34, SECTOR 6,
BUCUREȘTI, B, RO;
- GOLDSTEIN JACK,
STR. ANDREI MUREȘANU NR. 2, AP.2,
BAIA MARE, MM, RO;
- OȘANU LIANA ROZICA, BD. BUCUREȘTI
NR. 34B, AP. 19, BAIA MARE, MM, RO

(72) Inventatori:

- MĂLUȘEL VIOREL ALEXANDRU,
STR. APULUM NR.2, BL. AC 25, SC. 1,
AP. 5, ALBA IULIA, AB, RO;
- POPA IOAN FLORENTIN, STR. LAVANDEI
NR. 2, BL. P35, SC. 3, ET. 2, AP. 34,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
- GOLDSTEIN JACK,
STR. ANDREI MUREȘAN NR. 2, AP. 2,
BAIA MARE, MM, RO;
- OȘANU LIANA ROZICA, BD. BUCUREȘTI,
NR. 34B, AP. 19, BAIA MARE, MM, RO

Data publicării raportului de documentare:
28.09.2012

(54) PROCEDEU DE OBȚINERE A AURULUI ȘI ARGINTULUI

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de obținere a aurului și argintului. Procedeu conform invenției constă din solubilizarea unor concentrate piritoase refractare, în soluții amoniacale de tiosulfat de sodiu, în prezență de catalizator de cupru bivalent; suspensia obținută se

filtrează, după care urmează o electroliză în mediu alcalin, din care rezultă aur, argint și cupru, care se separă prin solubilizare într-o soluție de acid sulfuric.

Revendicări: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).





OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: office@osim.ro

Fax: : +40-21-312.38.19

www.osim.ro

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Cod fiscal: 4266081

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE

Serviciul Examinare de Fond: Chimie -Farmacie

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2011 00207	Data de depozit: 09.03.2011	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	TEHNOLOGIE DE OBTINERE A AURULUI ȘI ARGINTULUI
------------------	--

Solicitant	MĂLUȘEL VIOREL ALEXANDRU, STR. APULUM NR.2, BL. AC 25, SC. 1, AP. 5, ALBA IULIA, RO; POPA IOAN FLORENTIN, STR.LAVANDEI NR.2, BL.P35, ET.2, AP.34, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO; GOLDSTEIN JACK, STR. ANDREI MUREȘANU NR. 2, AP.2, BAI A MARE, RO; OȘANU LIANA ROZICA, BD. BUCUREȘTI NR. 34B, AP. 19, BAI A MARE, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	C22B 26/00
--------------------------------	------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	C22B
-------------------------------------	------

Colecții de documente de brevet cercetate	
Baze de date electronice cercetate	CS, Ropatent, Epoque
Literatură non-brevet cercetată	

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	D1: a 2009 00647 (125168 A0) (Lorechim SRL [RO]) 29 ianuarie 2010 (29.01.2010) *tot documentul	1 - 3
A	D2: US 4070182 (Sherritt Gordon Mines Ltd [Ca]) 24 ianuarie 1978 (24.01.1978) *col 2 rând 47 - col 3 rând 24, rev 1- 14	1
A	D3: US 5785736 (Barrick Gold Corporation [Ca]) 28 iulie 1998 (28.07.1998) *fig 8, rev 1, 2	1
A	D4: US 4269622 (Bernard J Kerley [US]) 26 mai 1981 (26.05.1981) *col 3 rând 17-19, rând 30-54, rev 1, 6	1

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.19)	Cererea de brevet de invenție nu satisface condiția de unitate a invenției, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel:	
Observații:		

Data redactării: 25.10.2011

Examinator,
ANCA MARINA

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri. document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul!);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>