



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2015 00099**

(22) Data de depozit: **12/02/2015**

(41) Data publicării cererii:
30/12/2015 BOPI nr. **12/2015**

(71) Solicitant:
• **GRUP MIR S.R.L. TIMIȘOARA,**
*CALEA ARADULUI NR. 8, ET. 1, AGN
BUSINESS CENTER, TIMIȘOARA, TM, RO*

(72) Inventatori:
• **POP ALEXANDRU,** *STR. IZLAZULUI NR. 4,
BL. A 1, SC. 2, AP. 38, CLUJ-NAPOCA, CJ,
RO;*
• **PUȘCAȘ IOAN,** *STR. AXENTE SEVER
NR 3, OCNA MUREȘ, AB, RO;*
• **NEGREA PETRU,** *ALEEA CRISTALULUI
NR. 14, ET. 1, AP. 5, TIMIȘOARA, TM, RO;*

• **STOIAN ANDREI-VLAD,** *BD. CAROL I
NR. 62, ET. 5, AP. 18, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;*
• **FILIPESCU LAURENȚIU,**
*STR. SIRENELOR NR. 10-12, SC. B, ET. 4,
AP. 19, SECTOR 5, BUCUREȘTI, B, RO*

(74) Mandatar:
**CABINET M. OPROIU - CONSILIERE ÎN
PROPRIETATE INTELECTUALĂ S.R.L.,**
*STR. POPA SAVU NR. 42, PARTER,
SECTOR 1, CP2-229, BUCUREȘTI*

Data publicării raportului de documentare:
30/08/2016

(54) **PROCEDEU DE DESULFURIZARE UMEDĂ A GAZELOR
REZIDUALE ACIDE ȘI TEHNOLOGIE INTEGRATĂ DE
VALORIFICARE A SUSPENSIEI REZULTATE DUPĂ
DESULFURIZARE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de desulfurare umedă a gazelor reziduale acide. Procedeu conform invenției constă în contactarea gazelor reziduale acide, conținând SO₂ și/sau alte componente acide, cu suspensia apoasă a agenților de desulfurare, conținând în compoziția acestora 15...20% MgO, la o temperatură de 40...90°C, în rapoarte molare de 1:1,05 între cantitatea de SO₂ eliminată din gazele procesate și cantitatea totală de CaO și MgO alimentată cu suspensia

agentului de desulfurare, din care rezultă gips cu puritate ridicată, și soluție de sulfat de magneziu, care se valorifică sub formă de sulfat de magneziu de uz industrial, hidroxid de magneziu, oxid de magneziu, carbonat și carbonat bazic de magneziu.

Revendicări: 5
Figuri: 1





Serviciul Examinare de Fond: Chimie - Farmacie

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2015 00099	Data de depozit: 12/02/2015	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	PROCEDEU DE DESULFURIZARE UMEDĂ A GAZELOR REZIDUALE ACIDE ȘI TEHNOLOGIE INTEGRATĂ DE VALORIFICARE A SUSPENSIEI REZULTATE DUPĂ DESULFURIZARE
------------------	---

Solicitant	GRUP MIR S.R.L. TIMIȘOARA, CALEA ARADULUI NR. 8, ET. 1, AGN BUSINESS CENTER, TIMIȘOARA, RO
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B01D 53/50 [2006.01]
--------------------------------	-----------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B01D
-------------------------------------	------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, CA, WO, EP, DE, JP, FR, CN, KR, etc.
---	--

Baze de date electronice cercetate	ROPATENTSEARCH; esp@cenet
------------------------------------	---------------------------

Literatură non-brevet cercetată	
---------------------------------	--

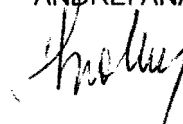
Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
A	CA 2.239.390 (A1) [TOYO ENGINEERING CORPORATION, JP, 24 Decembrie 1998], revendicări 1-9	1 - 5
A	EP 0339683 B1 [DRAVO LIME COMPANY, US, 02 Noiembrie 1989, US] , revendicări 1, 4	1 - 5
A	DE 3018743 C2 [Bergwerksverband GmbH, DE, 26 Noiembrie 1981], revendicări 1, 3	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 satisface condiția de unitate a invenției	
Observații:		

Data redactării: 28.06.2016

Examinator,
ANDREI ANA



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>