

(19)



(11)

**EP 1 849 503 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**16.02.2011 Bulletin 2011/07**

(51) Int Cl.:  
**A62D 3/00 (2007.01)**

(43) Date de publication A2:  
**31.10.2007 Bulletin 2007/44**

(21) Numéro de dépôt: **07290486.5**

(22) Date de dépôt: **19.04.2007**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorité: **24.04.2006 FR 0603618**

(71) Demandeur: **Tredi  
75009 Paris (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Petit, Marie-Térèse  
54160 Pierreville (FR)**  
• **Durecu, Sylvain  
54600 Villers-lès-Nancy (FR)**

(74) Mandataire: **Vaillant, Jeanne et al  
Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.  
3, rue Auber  
75009 Paris (FR)**

(54) **Procédé de traitement de déchets solides pollués au mercure**

(57) La présente invention concerne un procédé de traitement de déchets solides pollués notamment au mercure comportant au moins une étape d'oxydation des

espèces métalliques et une étape de sulfuration en milieu alcalin des espèces métalliques oxydées.

**EP 1 849 503 A3**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 29 0486

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	DATABASE WPI Week 198145 Thomson Scientific, London, GB; AN 1981-82849D XP002416207, & SU 267 500 B (SKRIPNIK V A) 10 juillet 1981 (1981-07-10) * abrégé *	1	INV. A62D3/00
Y	----- US 5 360 632 A (JOHNSON MARVIN M [US] ET AL) 1 novembre 1994 (1994-11-01) * colonne 1, ligne 64 - colonne 2, ligne 5 *	1-15	
Y	US 5 360 632 A (JOHNSON MARVIN M [US] ET AL) 1 novembre 1994 (1994-11-01) * colonne 1, ligne 64 - colonne 2, ligne 5 *	1-17	
Y	US 5 360 632 A (JOHNSON MARVIN M [US] ET AL) 1 novembre 1994 (1994-11-01) * colonne 1, ligne 64 - colonne 2, ligne 5 *	1-17	
Y	DATABASE CA [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; SVENSSON, MARGARETA ET AL: "On the choice of conditions for geologic disposal of Hg-waste - formation of HgS by mixing Hg0 or elemental Hg with S, FeS or FeS2", XP002416205, extrait de STN Database accession no. 142:302687 * abrégé *	1-17	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A62D
Y	US 5 173 286 A (AUDEH COSTANDI A [US]) 22 décembre 1992 (1992-12-22) * colonne 5, ligne 35-63; revendications *	1-15	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 11 janvier 2011	Examineur Dalkafouki, A
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 07 29 0486

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

11-01-2011

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
SU 267500	B	30-06-1981	AUCUN
US 5360632	A	01-11-1994	AUCUN
US 5173286	A	22-12-1992	AUCUN

EPO FORM P0486

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82