

2006060297
1 Sep 06

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 octobre 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/099872 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B01D 53/64

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2005/051141

(22) Date de dépôt international : 14 mars 2005 (14.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

2004/0136 15 mars 2004 (15.03.2004) BE

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : S.A.
LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
[BE/BE]; rue Charles Dubois 28, B-1342 Ottignies-Lou-
vain-La-Neuve (BE).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GAMBIN,
Amandine [FR/FR]; Rue de l'Ognon, 19, F-70270 Ternuay
(FR). LAUDET, Alain [BE/BE]; Rue Théodore Baron 28,
Bte 4, B-5000 Namur (BE).

(74) Mandataires : CLAEYS, Pierre etc.; Gevers & Vander
Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

01 SEP 2006



162162

WO 2005/099872 A1

(54) Title: METHOD FOR REDUCING HEAVY METALS OF FLUE GASES

(54) Titre : PROCEDE D'ABATTEMENT DE METAUX LOURDS DES GAZ DE FUMÉES

(57) Abstract: The invention concerns a method for reducing heavy metals, in particular mercury, present in flue gases comprising a step which consists in contacting the flue gases with a sorbent solid matter in dry state wherein the sorbent solid matter is a non functionalized metal compound.

(57) Abrégé : Procédé d'abattement de métaux lourds, en particulier de mercure, présents dans les gaz de fumées comprenant une étape de mise en contact des gaz de fumées avec une matière solide de sorption à l'état sec dans lequel la matière solide de sorption est un composé minéral non fonctionnalisé.



ACTION