

(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
26 octobre 2006 (26.10.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/111639 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C04B 24/40 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/000816

(22) Date de dépôt international : 13 avril 2006 (13.04.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0503855 18 avril 2005 (18.04.2005) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
CHRYSO [FR/FR]; 19, Place de la Résistance, F-92440
Issy Les Moulineaux (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **AN-DREANI, Pierre-Antoine** [FR/FR]; 24, rue de Gérofosse, F-91150 Etampes (FR). **PELLERIN, Bruno** [FR/FR]; 4, rue Jean Mermoz, F-77210 Avon (FR). **AYME, Karen** [FR/FR]; 38, rue du Capitaine Giry, F-45300 Pithiviers (FR).

(74) Mandataires : **COLOMBET, Alain** etc.; CABINET
LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR).

(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, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, 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, LV, 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
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

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

(54) Title: ADJUVANT FOR REDUCING CHROMIUM (VI) IONS INTO CHROMIUM (III)

(54) Titre : ADJUVANT POUR REDUIRE LES IONS CHROME (VI) EN CHROME (III)

(57) Abstract: The invention concerns an adjuvant for reducing chromium (VI) ions into chromium (III) comprising a tin (II) complex and a carboxylic acid or one of its salts, as well as a method for preparing same. The invention also concerns a method for preparing a material with reduced chromium (VI) content. The invention further concerns the use of said adjuvant for reducing chromium (VI) ions into chromium (III).

(57) Abrégé : L'invention concerne un adjuvant pour réduire les ions Cr(VI) en Cr(III) comprenant un complexe d'étain (II) et d'un acide carboxylique ou d'un de ses sels, ainsi que son procédé de préparation. Elle concerne également un procédé de préparation d'un matériau à teneur réduite en chrome (VI). Elle concerne enfin l'utilisation dudit adjuvant pour la réduction d'ions chrome (VI) en ions chrome (III).

WO 2006/111639 A1