

(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
16 juin 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/053841 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B01J 27/32**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002930

(22) Date de dépôt international :
17 novembre 2004 (17.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313594 20 novembre 2003 (20.11.2003) FR

(71) Déposant : EURECAT S.A. [FR/FR]; Quai Jean Jaurès,
F-07800 La Voulte sur Rhône (FR).

(72) Inventeurs : DUFRESNE, Pierre; 26, rue Florian,
F-26000 Valence (FR). GALLIOU, Pauline; 2, impasse
Beauséjour, F-38150 Chanas (FR). BERGOUGNOU,
Jean Denis; Hameau du Colombier, F-26270 Loriol (FR).
LENAIN, Gérard; Les Dinars, F-26120 Montmeyran
(FR).

(74) Mandataire : BENOIST, François; Institut Français du
Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Mal-
maison Cedex (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,
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, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, 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), eurasiatique (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, 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
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

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

(54) Title: OFF-SITE REGENERATION OF REFORMING CATALYSTS

(54) Titre : REGENERATION HORS SITE DE CATALYSEURS DE REFORMAGE

(57) Abstract: The invention relates to a method for regenerating reforming catalysts. The catalyst generally comprises at least one precious metal, preferably a metal from group VIII of the periodical classification of elements, optionally at least one additional metal, at least one halogen and at least one porous medium. The inventive method comprises at least one spent catalyst combustion phase and at least one oxyhalogenation stage, said stages being carried out in a single regeneration area wherein the catalyst to be regenerated is located in the form of a fluidized bed.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de régénération de catalyseurs de reforming, le catalyseur comprenant généralement au moins un métal précieux, de préférence un métal du groupe VIII de la classification périodique des éléments, éventuellement au moins un métal additionnel, au moins un halogène et au moins un support poreux, le procédé selon l'invention comportant au moins une étape de combustion du catalyseur usé et au moins une étape d'oxyhalogénéation, ces étapes étant réalisées dans une même zone unique de régénération dans laquelle le catalyseur à régénérer s'y trouve sous la forme d'un lit fluidisé.

WO 2005/053841 A1