

(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 août 2004 (26.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/071655 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B01J 23/882, 37/20, 37/14, 33/00, C10G 49/02

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000272

(22) Date de dépôt international : 6 février 2004 (06.02.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/01634 11 février 2003 (11.02.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : EURE-
CAT S.A. - EUROPEENNE DE RETRAITEMENT DE
CATALYSEURS [FR/FR]; Quai Jean Jaurès, F-07800 Le
Voulte-sur-Rhône (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
DUFRESNE, Pierre [FR/FR]; 26, rue Florian, F-26000
Valence (FR). LABRUYERE, Franck [FR/FR]; Le
Village, F-07800 Saint Georges Les Bains (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, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasi-
en (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, IT, LU, MC, NL, 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 abrégia-
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: PASSIVATION OF SULPHUR HYDROCONVERSION CATALYST

(54) Titre : PASSIVATION DE CATALYSEUR D'HYDROCONVERSION SULFURE

(57) Abstract: The invention relates to a method for ex situ oxidizing passivation of hydrocarbon hydroconversion catalysts, es-
pecially hydrotreatment in the sulphur states thereof, wherein the sulphurized catalyst undergoes two treatments: contact with an
oxidizing gaseous flow and contact with an organic liquid (hydrocarbon for example) which partially fills the porosity thereof.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de passivation oxydante hors site des catalyseurs d'hydroconversion d'hy-
drocarbures et notamment d'hydrotraitement dans leurs états sulfures, dans lequel le catalyseur sulfuré est soumis à 2 traitements :
mise en contact avec un flux gazeux oxydant, et mise en contact avec un liquide organique (hydrocarbure par exemple) qui remplit
partiellement sa porosité.

WO 2004/071655 A1