

(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
18 novembre 2004 (18.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/098774 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B01J 37/20**,
37/14, 33/00, C10G 45/36, 45/48

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001047

(22) Date de dépôt international : 28 avril 2004 (28.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/05470 30 avril 2003 (30.04.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **EURE-
CAT S.A.** [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). **LEBRUYERE, Franck** [FR/FR]; Le
Village, F-07800 Saint Georges Les Bains (FR). **LO-
CATELLI, François** [FR/FR]; 11, rue Bonnet, F-26000
Valence (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, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasienn (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, 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 TREATMENT FOR HYDROGENATION CATALYSTS

(54) Titre : TRAITEMENT HORS SITE DE CATALYSEURS D'HYDROGENATION

(57) Abstract: The invention relates to an *ex situ* method for treating a nickel-containing hydrogenation catalyst, before using the same. The inventive method consists of three steps: the catalyst is impregnated by at least one sulphur compound or agent (selectivation step); said catalyst is treated with hydrogen at a temperature above 250 °C (reduction step); and the catalyst is then passivated.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de traitement "ex situ" d'un catalyseur d'hydrogénation contenant du nickel avant emploi, consistant à effectuer trois étapes, à savoir la mise en contact du catalyseur par au moins un composé ou agent soufre (étape dite de sélectivation), le traitement de ce catalyseur par de l'hydrogène à une température supérieure à 250°C (étape dite de réduction), et une passivation de ce catalyseur.



WO 2004/098774 A1