

(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
3 juin 2011 (03.06.2011)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/064135 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B01J 31/02 (2006.01) *C07C 45/53* (2006.01)
C07C 29/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2010/067752

(22) Date de dépôt international :
18 novembre 2010 (18.11.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0958500 30 novembre 2009 (30.11.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
RHODIA OPERATIONS [FR/FR]; 40 rue de la Haie-
Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
CHOUZIER, Sandra [FR/FR]; 11 rue Duguesclin,
F-69006 Lyon (FR). **VERACINI, Serge** [FR/FR]; 36,
avenue de Ménival, F-69005 Lyon (FR). **IGERSHEIM,**
Françoise [FR/FR]; 7, rue Moissonnier, F-69003 Lyon
(FR).

(74) Mandataire : **CHATELAN, Florence**; Bp 62, CRTL, 85
avenue des Frères Perret, F-69192 Saint Fons (FR).

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

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : METHOD FOR PREPARING A DEPEROXIDATION CATALYST

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE DEPEROXYDATION

(57) Abstract : The invention relates to a method for preparing a deperoxidation catalyst including chromium as the main catalytic element thereof. The invention relates specifically to a method for preparing an organic solution of a chromium acid ester, said solution being used as a catalyst in the step of deperoxidation of an alkyl peroxide in the method for manufacturing cyclohexanol / cyclohexanone by means of oxidising cyclohexane.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de préparation d'un catalyseur de déperoxydation comprenant comme élément catalytique principal du chrome. L'invention concerne plus précisément un procédé de préparation d'une solution organique d'un ester d'acide chromique, cette solution étant utilisée comme catalyseur dans l'étape de déperoxydation d'un peroxyde d'alkyle dans le procédé de fabrication de cyclohexanol / cyclohexanone par oxydation du cyclohexane.



WO 2011/064135 A1