

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/089075 A1

(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2011 (28.07.2011)

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 409/14 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/050470

(22) Date de dépôt international :
14 janvier 2011 (14.01.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1050385 21 janvier 2010 (21.01.2010) 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) :
IGERSHEIM, Françoise [FR/FR]; 7, rue Moissonnier,
F-69003 Lyon (FR). **STREIFF, Stéphane** [FR/FR]; 75
rue de Créqui, F-69006 Lyon (FR). **VERACINI, Serge**
[FR/FR]; 36, avenue de Ménival, F-69005 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), eurasien (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 PRODUCING ALKYL HYDROPEROXIDE

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION D'UN HYDROPEROXYDE D'ALKYLE

(57) Abstract : The invention relates to a method for preparing an alkyl hydroperoxide obtained by the oxidation of a saturated hydrocarbon using oxygen, preferably of a saturated cyclic hydrocarbon. The invention more particularly relates to the production of cyclohexyl hydroperoxide obtained by oxidizing cyclohexane with molecular oxygen or a gas containing molecular oxygen preferably in the absence of a catalyst.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de préparation d'un hydroperoxyde d'alkyle obtenu par oxydation par l'oxygène d'un hydrocarbure saturé, de préférence d'un hydrocarbure cyclique saturé. La présente invention concerne plus particulièrement la production d'hydroperoxyde de cyclohexyle obtenu par oxydation du cyclohexane avec de l'oxygène moléculaire ou un gaz contenant de l'oxygène moléculaire, de préférence en l'absence de catalyseur.



WO 2011/089075 A1