(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 janvier 2002 (03.01.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/00636 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 301/12

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP01/07272

(22) Date de dépôt international : 26 juin 2001 (26.06.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/08356 28 juin 2000 (28.06.2000) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **BALTHASART, Dominique** [BE/BE]; Rue du ChâteauBeyaerd 150, B-1120 Bruxelles (BE). **STREBELLE, Michel** [BE/BE]; Rue Sombre 84, B-1150 Bruxelles (BE). **CATINAT, Jean-Pierre** [BE/BE]; Rue de la Résistance 93, B-7131 Waudrez (BE).

(74) Mandataires : **VANDE GUCHT, Anne** etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— *relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)*

— *relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US*

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

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

WO 02/00636 A1

(54) **Title:** OXIRANE PRODUCTION METHOD

(54) **Titre :** PROCEDE DE FABRICATION D'OXIRANNE

(57) **Abstract:** The invention concerns a method for producing oxirane in a reactor containing a liquid reaction medium, which consists in reacting, in the liquid reaction medium, an olefin with a peroxidized compound in the presence of a solid catalyst used in the form of particles whereof part at least is in fluidised state in the reactor.

(57) **Abrégé :** Procédé de fabrication d'un oxiranne dans un réacteur contenant un milieu réactionnel liquide, selon lequel on fait réagir, dans le milieu réactionnel liquide, une oléfine avec un composé peroxydé en présence d'un solvant et en présence d'un catalyseur solide qui est utilisé sous forme de particules dont une partie au moins se trouve, dans le réacteur, à l'état fluidisé.