

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international

G00002

(43) Date de la publication internationale
1 août 2002 (01.08.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/059069 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07C 39/16, 37/20SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00042

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Date de dépôt international : 8 janvier 2002 (08.01.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/00882 23 janvier 2001 (23.01.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ATO-FINA [FR/FR]; 4/8 cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : COM-MARIEU, Annie [I'R/I'R]; 15 bis, rue d'Orléans, F-64000 Pau (FR).

(74) Mandataire : BONNEL, Claudine; Atofina, Dépt. Propriété Industrielle, 4/8 Cours Michelet, F-92091 Paris La Défense (FR).

(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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,

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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW; brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

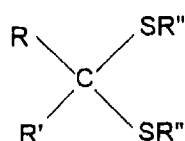
En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR MAKING BISPHENOL A



162167

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DU BISPHENOL A



(57) Abstract: The invention concerns a continuous method for making bisphenol A which consists in: reacting phenol and acetone in the presence of a strong acid catalyst and a co-catalyst; said method is carried out by using as co-catalyst a dithioether of general formula (I) wherein the symbols R and (R') represent each a hydrogen atom, an alkyl radical or a phenyl radical, and the symbol R'' represents an alkyl radical optionally substituted.

(57) Abrégé : Le procédé continu de fabrication du bisphénol A selon l'invention, par réaction du phénol et de l'acétone en présence d'un catalyseur acide fort et d'un co-catalyseur, est réalisé en utilisant comme co-catalyseur un dithioéther de formule générale (I) dans laquelle les symboles R et (R') représentent chacun un atome d'hydrogène, un radical alkyle ou un radical phényle, et le symbole R'' représente un radical alkyle éventuellement substitué.

WO 02/059069 A1