(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
30 mai 2002 (30.05.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/42269 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 209/12, A61K 31/404, A61P 43/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/03665

(22) Date de dépôt international :
21 novembre 2001 (21.11.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0015158 22 novembre 2000 (22.11.2000) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **BARTH, Francis** [FR/FR]; 5, allée des Terres Rouges, 34680 Saint-Georges d'Orques (FR). **CONGY, Christian** [FR/FR]; 58, allée de la Marquise, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc (FR). **GUILLAUMONT, Carole** [FR/FR]; Quartier de Jols, Fr-30700 Saint Quentin La Poterie (FR). **RINALDI, Murielle** [FR/FR]; 2, rue des Fontardies, F-34680 Saint-Georges-d'Orques (FR). **VASSE, Fabienne** [FR/FR]; 17 rue Gustave, Fr-34000 Montpellier (FR). **VERNHET, Claude** [FR/FR]; 7 rue des Tourmalines, Fr-34000 Montpellier (FR).

(74) Mandataire : **VARADY, Peter**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (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, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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).

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.

162162

WO 02/42269 A1

(54) **Title:** 3-ARYLINDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CB2 RECEPTOR AGONISTS

(54) **Titre :** DERIVES DE 3-AROYLINDOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES DES RECEPTEURS CB2

(57) **Abstract:** The invention concerns compounds of formula (I), and their preparation and pharmaceutical compositions containing them. Said compounds are CB_2 cannabinoid receptor agonists.

(57) **Abrégé :** La présente invention a pour objet des composés de formule: (I) ainsi que leur préparation et les compositions pharmaceutiques en contenant. Ces composés sont des agonistes des récepteurs aux cannabinoïdes CB_2.