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

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
18 mars 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/022544 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 231/56, 403/12, 401/12, A61K 31/416, A61P 25/28, 25/16, 3/00, 9/12, 35/00, 37/04

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002633

(22) Date de dépôt international :
3 septembre 2003 (03.09.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

02/10962	5 septembre 2002 (05.09.2002)	FR
60/419,965	22 octobre 2002 (22.10.2002)	US

(71) Déposant : **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs: **LESUISSE, Dominique**; 11 rue des Fédérés, F-93100 Montreuil (FR). **DUTRUC-ROSSET, Gilles**; 21 Avenue du Docteur Arnold Netter, F-75012 Paris (FR). **HALLEY, Franck**; 26 rue de la Borne du Diable, F-92310 Sevres (FR). **BABIN, Didier**; 22 rue de la Grenouillette, F-78180 Montigny (FR). **ROONEY, Thomas**; 2 Place du Champ des Cordes, F-91400 Orsay (FR).

(74) Mandataire : **MOREL-PECHEUX, Muriel**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (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, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, 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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

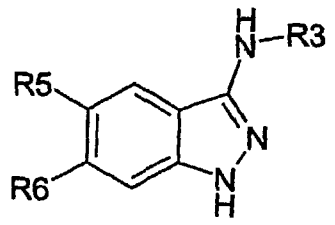
Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(48) Date de publication de la présente version corrigée:
22 avril 2004

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NOVEL AMINOINDAZOLE DERIVATIVES AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

(54) Titre : NOUVEAUX DERIVES D'AMINOINDAZOLES A TITRE DE MEDICAMENTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT



(I)

(57) Abstract: The invention concerns novel derivatives of general formula (I) and their pharmaceutically acceptable salts as kinase inhibitor and their use for preparing pharmaceutical compositions for preventing or treating diseases resulting from abnormal kinase activity such as, for example, those involved in neurodegenerative diseases, Alzheimer's disease, frontoparietal dementia, corticobasal degeneration, Pick's disease, cerebrovascular accidents, head and spine traumas and peripheral neuropathies, obesity, metabolic diseases, type II diabetes, essential hypertension, atherosclerotic cardiovascular diseases, polycystic ovary syndrome, syndrome X, immunodeficiency and cancer.

(57) Abrégé : La présente invention concerne les nouveaux dérivés de formule générale (I) dans laquelle R3 est un radical (1-6C)alkyle, aryle, aryle(1-6C)alkyle, hétéroaryle, hétéroaryle(1-6C)alkyle, aryle ou hétéroaryle fusionné ô un cycloalkyle (1-10C), hétérocycle, hétérocycloalkyle, cycloalkyle, adamantyle, polycycloalkyles, alkényle, alkynyle, CONR1R2, COOR1, SO2R1, C=;NH)R1, C=;NH)NR1; R5, R6 sont indépendamment l'un de l'autre choisis parmi les radicaux suivant halogène, CN, NO2, NH_2, OH, COOH, C(O)OR8, -O-C(O)R8, NR8R9, NHC(O)R8, C(O)NR8R9, NHC(S)R8, C(S)NR8R9, SR8, S(O)R8, SO_2R8, $NHSO_2$R8, SO_2NR8R9, -O-SO_2R8, -SO_2-O-R8, trifluorométhyle, trifluorométhoxy, (1-6C)alkyle, (1-6C)alcoxy, aryle, aryle(1-6C)alkyle, hétéroaryle, hétéroaryle(1-6C)alkyle, hétérocycle, cycloalkyle, alkényle, alkynyle , adamantyle, polycycloalkyles.

WO 2004/022544 A1

(15) Renseignements relatifs à la correction:
voir la Gazette du PCT n° 17/2004 du 22 avril 2004, Section II

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.