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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
2 mars 2006 (02.03.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/021652 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 231/14

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/001850

(22) Date de dépôt international : 20 juillet 2005 (20.07.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0408111 22 juillet 2004 (22.07.2004) FR

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

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **DAUMAS, Marc** [FR/FR]; 14 lotissement des Magnolias, F-04700 Oraison (FR). **DLUBALA, Alain** [FR/FR]; 3 Impasse des Chênes, F-30133 Les Angles (FR). **SOLE, Raphaël** [FR/FR]; 356 Chemin Saint-Roman, F-30300 Comps (FR). **VAYRON, Philippe** [FR/FR]; Quartier des Ecoles, FR-05300 Chateauneuf de Chabre (FR).

(74) Mandataire : **KUGEL, Dominique**; sanofi-aventis, 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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 PREPARING N-PIPERIDINO-1,5-DIPHENYLPYRAZOLE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES

(54) **Titre :** PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES N-PIPERIDINO-1,5-DIPHENYLPYRAZOLE-3-CARBOXAMIDE

(57) **Abstract:** The invention concerns a method for preparing a compound of formula (I) wherein: R_1 represents a hydrogen or halogen atom or a C_1-C_4 alkyl group; R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7 represent each independently of one another a hydrogen or halogen atom or a C_1-C_4 alkyl, C_1-C_4 alkoxy, trifluoromethyl group; as well as their salts.

(57) **Abrégé :** La présente invention concerne un procédé de préparation d'un composé de formule (I) : dans laquelle : - R_1 représente un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un groupe (C_1-C_4)alkyle ; - R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7 représentent chacun indépendamment l'un de l'autre un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un groupe (C_1-C_4) alkyle, (C_1-C_4) alcoxy, trifluorométhyle ; ainsi que de ses sels.

WO 2006/021652 A1