

06 JUN 2002
2002033298

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



162162

(43) Date de la publication internationale
21 juin 2001 (21.06.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/44207 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07D 249/14, A61K 31/4196, A61P 25/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR00/03536

(22) Date de dépôt international :
14 décembre 2000 (14.12.2000)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
99/15935 17 décembre 1999 (17.12.1999) 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) : GES-
LIN, Michel [FR/FR]; 16, rue des Peupliers, F-31270
Villeneuve Tolosane (FR). GULLY, Danielle [FR/FR];

82, route de Roquettes, Saubens, F-31600 Muret (FR).
MAFFRAND, Jean-Pierre [FR/FR]; 5, rue du Corps
Franc Pomiès, F-31120 Portet sur Garonne (FR). ROGER,
Pierre [FR/FR]; 6, rue Paul Valéry, F-78423 Montigny le
Bretonneux (FR).

(74) Mandataire : THOURET-LEMAITRE, Elisabeth;
Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris
(FR).

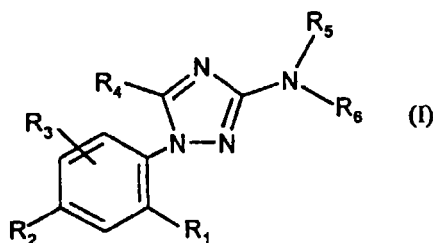
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, 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).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NOVEL BRANCHED SUBSTITUTED AMINO DERIVATIVES OF 3-AMINO-1-PHENYL-1H[1,2,4]TRIAZOL,
METHODS FOR PRODUCING THEM AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

(54) Titre : NOUVEAUX DERIVES AMINO SUBSTITUES RAMIFIES DU 3-AMINO-1-PHENYL-1H[1,2,4]TRIAZOLE, PRO-
CEDES POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT



a (C₃-C₅)cycloalkyl(C₁-C₃)alkyl; (C₁-C₃)alkyl-X-(C₁-C₃)alkyle wherein X represents O. These compounds are suitable for CRF receptors.

(57) Abstract: The invention relates to compounds of general formula (I), wherein in particular, R₁, R₂, and R₃ represent, each independently of each other, hydrogen, a halogen atom; a (C₁-C₅)alkyl; a (C₁-C₅)alkoxy; a trifluoromethyl or a group S-R, wherein R represents a (C₁-C₅)alkyl; R₄, R₅ represents a (C₁-C₅)alkyl; an alkynyl with 3 to 5 carbon atoms; a (C₃-C₅)cycloalkyl or an R₈-X-(C₁-C₂)alkyl group wherein R₈ represents a (C₁-C₃)alkyl and X represents O; R₆ represents -CHR₇R₈ wherein R₇ represents a phenyl group which can be substituted by one or more radicals Z' in position 3, 4 and 5, with Z' representing a halogen; a (C₁-C₅)alkyl; a (C₁-C₅)alkyl-X- or (C₁-C₃)alkyl-X-(C₁-C₂)alkyl or X represents O; or a methylenedioxy group; and R₈ represents a (C₁-C₆)alkyl;

(57) Abrégé : La présente invention concerne des composés de formule (I), dans laquelle notamment R₁, R₂, R₃ représentent, chacun indépendamment l'un de l'autre, l'hydrogène, un atome d'halogène; un (C₁-C₅)alkyle; un (C₁-C₅)alkoxy; un trifluorométhyle ou un groupe S-R dans lequel R représente un (C₁-C₅)alkyle; R₄, R₅ représente un (C₁-C₅)alkyle; un alcynyle de 3 à 5 atomes de carbone; un (C₃-C₅)cycloalkyl ou un groupe R₈-X-(C₁-C₂)alkyle dans lequel R₈ représente un (C₁-C₃)alkyle et X représente O; R₆ représente -CHR₇R₈ dans lequel R₇ représente un groupe phényle pouvant être substitué en position 3, 4 et 5 par un ou plusieurs radicaux Z', avec Z' représentant un halogène; un (C₁-C₅)alkyle; un (C₁-C₅)alkyl-X- ou (C₁-C₃)alkyl-X-(C₁-C₂)alkyle où X représente O; ou un groupe méthylènedioxy; et R₈ représente un (C₁-C₆)alkyle; un (C₃-C₅)cycloalkyl(C₁-C₃)alkyle; (C₁-C₃)alkyl-X-(C₁-C₃)alkyle où X représente O. Ces composés sont affins pour les récepteurs du CRF.

WO 01/44207 A3



ACTION