200105124-2

23 AUG 2001

PCT WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification[7]: C07D 491/22, A61K 31/44, A61P 25/00 // (C07D 491/22, 311:00, 221:00, 221:00, 209:00) — A1

(11) International publication number: WO 00/53608

(43) International publication date: 14 September 2000 (14.09.00)

(21) International application number: PCT/FR00/00502

(22) International filing date: 1 March 2000 (01.03.00)

(30) Data relating to the priority: 99/02,784 5 March 1999 (05.03.99) FR

(71) Applicant (for all designated States except US): SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): GALLI, Frédéric [FR/FR]; 6, avenue de Rueil, F-92420 Vaucresson (FR). JEGHAM, Samir [TN/FR]; 201, chemin de la Draille, F-34980 Montferrier-sur-Lez (FR). LOCHEAD, Alistair [GB/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton (FR). SAMSON, Axelle [FR/FR]; 15, rue Louis Braille, F-75012 Paris (FR).

(74) Representative: LUDWIG, Jacques; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) Designated states: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, 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, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

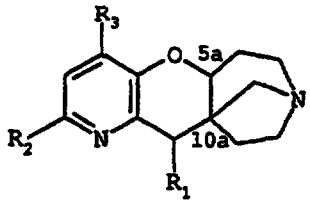
Published

With the International Search Report.

As printed

(54) Title: PYRIDOPYRANOAZEPINE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE

(54) Titre: DERIVES DE PYRIDOPYRANOAZEPINES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE



(I)

(57) Abstract

The invention concerns compounds of general formula (I) wherein: R_1 represents a hydrogen atom, an alkyl, phenylalkyl, phenylhydroxyalkyl, furanylalkyl or furanylhydroxyalkyl group; R_2 represents either a hydrogen or a halogen atom or a trifluoromethyl, cyano, hydroxy, nitro, acetyl, alkoxy, amino group of general formula NR_4R_5 wherein: R_4 and R_5 ?represent each a hydrogen atom or an alkyl group or form, with the nitrogen atom which bears them, a C_4–C_7 cycle, or a phenyl or naphthyl group optionally substituted by a halogen atom or a trifluoromethyl, trifluoromethoxy, cyano, hydroxy, nitro, acetyl alkyl, alkoxy, or methylenedioxy group; and R_3 represents a hydrogen or halogen atom or an alkyl group.

(57) Abrégé

Composés de formule générale (I) dans laquelle R_1 représente un atome d'hydrogène, un groupe alkyle, phénylalkyle, phénylhydroxyalkyle, furanylalkyle ou furanylhydroxyalkyle, R_2 représente soit un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un groupe trifluorométhyle, cyano, hydroxy, nitro, acétyle, alkyle, alcoxy, amino de formule générale NR_4R_5 dans laquelle R_4 et R_5 représentent chacun un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle ou forment, avec l'atome d'azote qui les porte, un cycle en C_4–C_7, soit un groupe phényle ou naphtyle éventuellement substitué par un atome d'halogène ou un groupe trifluorométhyle, trifluorométhoxy, cyano, hydroxy, nitro, acétyle, alkyle, alcoxy, ou méthylènedioxy, et R_3 représente un atome d'hydrogène ou d'halogène ou un groupe alkyle.