PCT WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification[6]: C07D 403/12, 403/14, A61K 31/41, C07D 249/14 — A1

(11) International publication number: WO 98/51686

(43) International publication date: 19 November 1998 (19.11.98)

(21) International application number: PCT/FR98/00905

(22) International filing date: 6 May 1998 (06.05.98)

(30) Data relating to the priority:
97/05,850 13 May 1997 (13.05.97) FR

(71) Applicant (for all designated States except US): SANOFI [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): BIGNON, Eric [FR/FR]; 4, allée de la Garonne, F-31120 Pinsaguel (FR). BRAS, Jean-Pierre [FR/FR]; 16, avenue de Castres, F-31500 Toulouse (FR). DE COINTET, Paul [FR/FR]; 1, rue Furgole, F-31000 Toulouse (FR). DESPEYROUX, Pierre [FR/FR]; 472, chemin de Lagardelle, F-31860 Labarthe sur Leze (FR). FREHEL, Daniel [FR/FR]; Le Burget-Lasserre, F-31160 Estadens (FR). GULLY, Danielle [FR/FR]; 82, route de Roquettes, Saubens, F-31160 Muret (FR).

(74) Joint Representative: SANOFI; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).

(81) Designated states: AU, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, HU, ID, IL, IS, JP, KR, LK, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, VN, YU, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Published
With the International Search Report.

[stamp]

As printed

(54) Title: N-TRIAZOLYL-2-INDOLECARBOXAMIDES AND THEIR USE AS CCK-A AGONISTS

(54) Titre: N-TRIAZOLYL-2-INDOLECARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DE CCK-A

(57) Abstract

The invention concerns compounds of formula (I) in which R_1, R_4, X_1, X_2, X_3, X_4, Y_1, Y_2 and Y_3 are as defined in claim 1. These compounds have partial or total agonist activity of CCK-A receptors and are useful for treating eating problems, obesity, tardive dyskinesia and disorders of the gastrointestinal sphere.

(57) Abrégé

L'invention a pour objet des composés de formule (I) dans laquelle R_1, R_4, X_1, X_2, X_3, X_4, Y_1, Y_2 et Y_3 sont tels que définis à la revendication 1. Ces composés possèdent une activité agoniste partielle ou totale des récepteurs CCK-A, et sont utiles dans le traitement des désordres alimentaires, de l'obésité, de la dyskinésie tardive et des troubles de la sphère gastrointestinale.