9902938-1 IPOS

PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 6 : C07J 41/00, A61K 31/565 — A1

(11) Numéro de publication internationale: WO 98/28324

(43) Date de publication internationale: 2 juillet 1998 (02.07.98)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/02379

(22) Date de dépôt international: 22 décembre 1997 (22.12.97)

(30) Données relatives à la priorité:
96/15829 — 23 décembre 1996 (23.12.96) — FR

(71) Déposant *(pour tous les Etats désignés sauf US)*: HOECHST MARION ROUSSEL [FR/FR]; 1, Terrasse Bellini, F–92800 Puteaux (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(US seulement)*: BOUALI, Yamina [FR/FR]; 4, rue Michelet, F–94800 Villejuif (FR). NIQUE, François [FR/FR]; 1 bis, rue du Bac, F–94170 Le Perreux sur Marne (FR). TEUTSCH, Jean–Georges [FR/FR]; Résidence Lavoisier, Bât. 3, 3, rue Lavoisier, F–93500 Pantin (FR). VAN DE VELDE, Patrick [FR/FR]; 75, avenue Simon Bolivar, F–75019 Paris (FR).

(74) Mandataire: VIEILLEFOSSE, Jean, Claude; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F–93235 Romainville Cedex (FR).

(81) Etats désignés: AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, SL, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, 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 de telles modifications sont reçues.

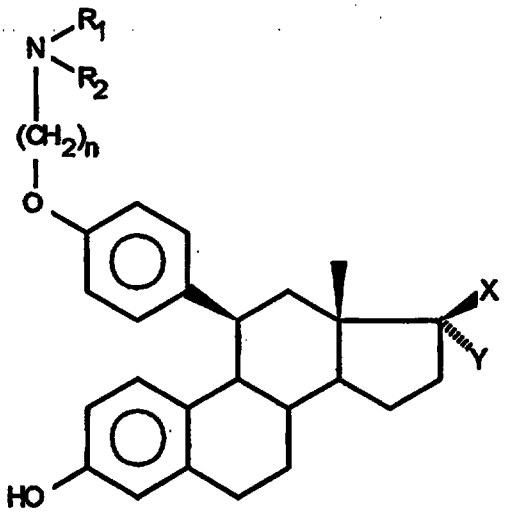
1 PD
1 appln
4 Invs.
IPC: C07J 41/00.

(54) Title: STEROIDS SUBSTITUTED IN POSITION 11, METHOD OF PREPARATION, APPLICATION AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

(54) Titre: STEROIDES SUBSTITUES EN POSITION 11, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT

(57) Abstract

The invention concerns steroid compounds of general formula (I) in which n = 2, 3, either R_1 and R_2 = H, (C_1–C_4) alkyl, or R_1 and R_2 form with nitrogen a heterocyclic compound, X = OH optionally esterified, Y = (C_1–C_4)alkyl, and their additive salts, the method for preparing them, their application as medicine and the pharmaceutical compositions containing them.



(I)

(57) Abrégé

L'invention a pour objet des composés stéroïdes de formule générale (I) dans laquelle n = 2, 3, soit R_1 et R_2 = H, (C_1–C_4)alkyle, soit R_1 et R_2 forment avec l'azote un hétérocycle, X = OH éventuellement estérifié, Y = (C_1–C_4)alkyle, ainsi que leurs sels d'addition, leur procédé de préparation, leur application comme médicament et les compositions pharmaceutiques les renfermant.