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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
2 août 2001 (02.08.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/55130 A3

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 403/04, A61K 31/404, A61P 43/00, C07D 405/14

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/00226

(22) Date de dépôt international :
24 janvier 2001 (24.01.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/00957 25 janvier 2000 (25.01.2000) 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)* : ROUX, Richard [FR/FR]; 420, chemin des Rossignols, F-34570 Vailhauques (FR). SERRADEIL-LE GAL, Claudine [FR/FR]; 45, avenue des Troubadours, F-31750 Escalquens (FR). TONNERRE, Bernard [FR/FR]; Lotissement Le Vallon n°3, F-34570 Vailhauques (FR). WAGNON, Jean [FR/FR]; 90, rue des Galaxies, Le Hameau de la Rauze, F-34070 Montpellier (FR).

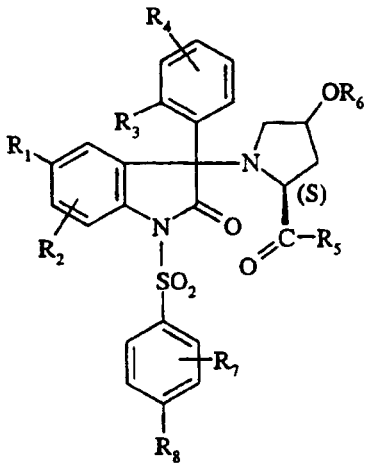
(74) Mandataire : THOURET-LEMAITRE, Elisabeth; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(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,

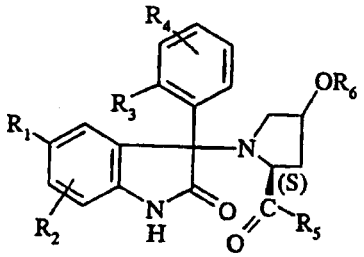
[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NOVEL 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS LIGANDS FOR V_{1B} AND V_{1A} ARGININE-VASOPRESSIN RECEPTORS

(54) Titre : DERIVES DE 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS V_{1B} OU V_{1B} ET V_{1A} DE L'ARGININE-VASOPRESSINE



(I)



(II)

(57) Abstract: The invention concerns compounds of formula (I) and their possible salts with mineral or organic acids, their solvates and/or hydrates, having affinity and selectivity for V_{1b} receptor or for both V_{1b} and V_{1a} arginine-vasopressin receptors. The invention also concerns their preparation method, intermediate compounds of formula (II) used in their preparation, pharmaceutical compositions containing them for use in preparing medicines.

(57) Abrégé : L'invention concerne des composés de formule (I) ainsi que leurs sels éventuels avec des acides minéraux ou organiques, leurs solvats et/ou hydrates, présentant une affinité et une sélectivité pour les récepteurs V_{1b} ou à la fois pour les récepteurs V_{1b} et V_{1a} de l'arginine-vasopressine. L'invention concerne également leur procédé de préparation, les composés intermédiaires de formule (II) utiles pour leur préparation, les compositions pharmaceutiques les contenant et leur utilisation pour la préparation de médicaments.

WO 01/55130 A3

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).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:** 14 mars 2002

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.