(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 mai 2008 (02.05.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/049996 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 209/42 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) *A61P 1/00* (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/001707

(22) Date de dépôt international :
17 octobre 2007 (17.10.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0609114 18 octobre 2006 (18.10.2006) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **MARCHAND, Pascal** [FR/FR]; 16, rue du Bois Hardy, F-44100 Nantes (FR). **BABONNEAU, Vincent** [FR/FR]; 6, allée des Genêts, F-35235 Thorigne-Fouillard (FR). **PIESSARD, Sylvie** [FR/FR]; 147, rue Bonne Garde, F-44100 Nantes (FR). **DUFLOS, Muriel** [FR/FR]; 37 ter, route de Nantes, La Croix Rouge, F-44640 Vue (FR). **BOUTIN, Jean Albert** [FR/FR]; 28, rue Roger Salengro, F-92150 Suresnes (FR). **AUDINOT, Valérie** [FR/FR]; 31, avenue Blanche de Castille, F-78300 Poissy (FR). **DELAGRANGE, Philippe** [FR/FR]; 23, avenue Victor Hugo, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **CAIGNARD, Daniel-Henri** [FR/FR]; 17, avenue des Coteaux, F-95000 Boisemont (FR).

(74) Représentant commun : **LES LABORATOIRES SERVIER**; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

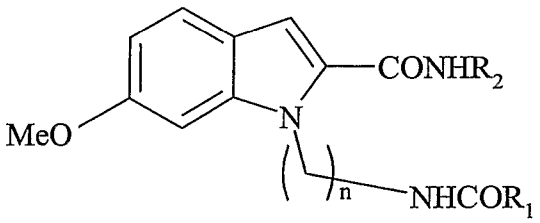
(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, 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 des modifications sont reçues*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 19 juin 2008

(54) **Title:** NOVEL INDOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

(54) **Titre :** NOUVEAUX DERIVES INDOLIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to compounds of formula (I), in which: R is an alkyl, cycloalkyl or cycloalkylalkyl group, R is a linear or branched (C_1-C_6) alkyl group, and n is 1 to 6, and to the use thereof for the treatment of disorders in the melatoninergic system, such as sleep disorders, stress, anxiety, cardiovascular pathologies, etc..

(57) **Abrégé :** Composés de formule (I), dans laquelle R_1 représente un groupement alkyle, cycloalkyle, ou cycloalkylalkyle; R_2 représente un groupement alkyle (C_1-C_6) linéaire ou ramifié; et n représente 1 à 6, et leur utilisation pour traiter les troubles du système mélatoninergique tels que les troubles du sommeil, le stress, l'anxiété, les pathologies cardiovasculaires, etc.

WO 2008/049996 A3