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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
13 septembre 2007 (13.09.2007)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/101935 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 277/68 (2006.01) *A61P 3/06* (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/000384

(22) Date de dépôt international : 5 mars 2007 (05.03.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0601954 6 mars 2006 (06.03.2006) 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)* : **HURTEVENT, Aurélie** [FR/FR]; 51, rue de Turenne, F-59000 LILLE (FR). **L'HELGOUAL'CH, Jean-Martial** [FR/FR]; 7 bis, rue des Primeurs, F-59000 LILLE (FR). **CARATO, Pascal** [FR/FR]; 31, rue Louise Michel, F-59000 LILLE (FR). **LEBEGUE, Nicolas** [FR/FR]; 18, rue des Remparts, F-59480 La BASSEE (FR). **LECLERC, Véronique** [FR/FR]; 6, rue de la Biette, F-59710 AVELIN (FR). **LE NAOUR, Morgan** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-59000 LILLE (FR). **BERTHELOT, Pascal** [FR/FR]; 12, Mail du Bon Pêcheur, F-59320 Haubourdin (Nord) (FR). **DACQUET, Catherine** [FR/FR]; 116, rue Charles Le Bon, F-59650 VILLENEUVE D'ASCQ (FR). **KTORZA, Alain** [FR/FR]; 17, avenue de la Belle Gabrielle, F-94130 NOGENT SUR MARNE (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, 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.

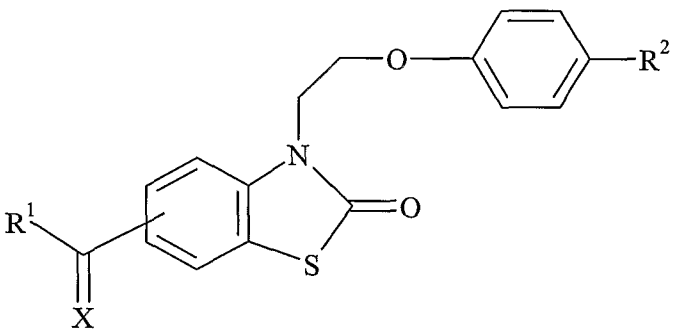
(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, 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*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 21 février 2008

(54) **Title:** NOVEL HETEROCYCLIC CYCLOALKYL DERIVATIVES, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

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



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to compounds of formula (I) wherein R^1 represents a cycloalkyl group (C_3-C_8), R^2 represents a group of formula (II) as defined in the description, X represents an oxygen atom, or an N-OR' group wherein R' represents a hydrogen atom, a straight or branched alkyl group (C_1-C_6), or a straight or branched aryl or arylalkyl group (C_1-C_6) as hypoglycemic or hypolipidemic agents.

(57) **Abrégé :** Composés de formule (I) dans laquelle : - R^1 représente un groupement cycloalkyle (C_3-C_8), - R^2 représente un groupement de formule (II) tel que défini dans la description, - X représente un atome d'oxygène, ou un groupement N-OR' dans lequel R' représente un atome d'hydrogène, un groupement alkyle (C_1-C_6) linéaire ou ramifié, aryle ou arylalkyle (C_1-C_6) linéaire ou ramifié, comme agents hypoglycémiants et hypolipémiants.

WO 2007/101935 A3