(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
10 juin 2004 (10.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/048375 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 471/04, 401/14, A61K 31/506, A61P 19/00, 9/00, 35/00, 27/02, 13/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003349

(22) Date de dépôt international :
12 novembre 2003 (12.11.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/14429 19 novembre 2002 (19.11.2002) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **PROSKELIA SAS** [FR/FR]; 102, route de Noisy, F-92230 Romainville (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **RUXER, Jean-Marie** [FR/FR]; 12, Esplanade de la Manufacture, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **LEFRANCOIS, Jean-Michel** [FR/FR]; 13, Allée du Boisandre, F-93390 Livry Gargan (FR). **HECKMANN, Bertrand** [FR/FR]; 7, chemin de la Croix de Bures, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) Mandataire : **POCHART, François**; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés *(national)* : 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, 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, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

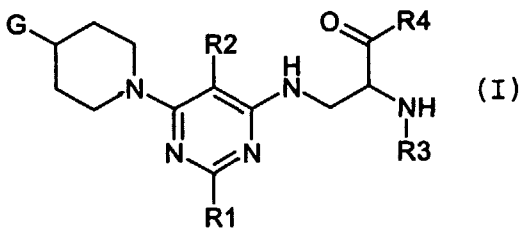
Déclaration en vertu de la règle 4.17 :
— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*
— *avec revendications modifiées*

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.

(54) **Title:** NOVEL VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONIST DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, USE THEREOF AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

(54) **Titre :** NOUVEAUX DERIVES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT



(I)

(57) **Abstract:** The invention concerns compounds of formula (I), wherein: R_1, R_2, R_3, R_4 and G are such as defined in the description, their preparation method, their use as medicines having a vitronectin receptor antagonist activity and pharmaceutical compositions containing them.

(57) **Abrégé :** L'invention a pour objet les composés de formule (I): dans laquelle R_1, R_2, R_3, R_4 et G ont les significations indiquées dans la description, leur procédé de préparation, leur application à titre de médicaments ayant une activité antagoniste du récepteur de la vitronectine et les compositions pharmaceutiques les renfermant.

WO 2004/048375 A1