(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
27 septembre 2001 (27.09.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/70736 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 401/14, 401/12, 213/73, A61K 31/506, A61P 7/02, C07D 409/14, 401/06, 409/12

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/00861

(22) Date de dépôt international : 22 mars 2001 (22.03.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/03724 23 mars 2000 (23.03.2000) 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)* : **ALTENBURGER, Jean-Michel** [FR/FR]; 7, avenue Les Molières, F-78470 Saint Rémy-les-Chevreuse (FR). **CREMER, Gérard** [FR/FR]; 35, rue de Sables, F-91420 Morangis (FR). **LASSALLE, Gilbert** [FR/FR]; 15, rue de la Croix Valentin, F-91470 Les Molières (FR). **MATROUGUI, Mostafa** [FR/FR]; 24-26, impasse de la Cerisaie, F-91120 Palaiseau (FR).

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

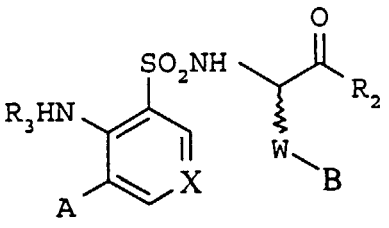
(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: N-(HETEROCYCLYL)BENZENE OR PYRIDINE SULPHONAMIDES AS ANTITHROMBOTIC AGENTS AND ANTICOAGULANTS

(54) Titre : N-(HETEROCYCLYL)BENZENE-OU PYRIDINE SULFONAMIDES COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES ET ANTICOAGULANTES



(I)

(57) Abstract: The invention concerns compounds of formula (I) wherein W can represent a -$(CH_2)_2$-, -(CH_2)-C≡C- or -CH_2-CH=CH- group; R_2 can in particular represent a piperidinyl group, a 1,2,3,6-tetrahydropyridinyl group optionally substituted, a hexahydro-1(<I>H</I>)-azepinyl group, a piperazinyl group optionally substituted or a morphinopolinyl group; R_3 can represent a -COR_1 group; A can in particular represent a phenyl group optionally substituted, a heterocycle or a cyclopentyl group and B can in particular represent a pyridyl group, an aminopyrazinyl group, an aminopyridazinyl group, a pyrimidinyl group optionally substituted by an amino group, a piperidinyl group or an aminopyridinyl group optionally substituted on the pyridine by a (C_1-C_4) alkyl or (C_1-C_4) alkoxy group, the amino group capable of being optionally substituted by a (C_1-C_4) alkyl group. The invention also concerns the preparation of said compounds and their therapeutic use.

(57) Abrégé : Composés de formule (I) dans laquelle: W peut représenter un groupe -$(CH_2)_2$-, -$(CH_2)_3$-, -CH_2-C=C- ou -CH_2-CH=CH-, R_2 peut notamment représenter un groupe pipéridinyle, un groupe 1, 2, 3, 6-tétrahydropyridinyle éventuellement substitué, un groupe hexahydro-1*H*-azépinyle, un groupe pipérazinyle éventuellement substitué ou un groupe morhpolinyle, R_3 peut notamment représenter un groupe -COR_1, A peut notamment représenter un groupe phényle éventuellement substitué, un hétérocycle ou un groupe cyclopentyle et B peut notamment représenter un groupe pyridyle, un groupe aminopyrazinyle, un groupe aminopyridazinyle, un groupe pyrimidinyle éventuellement substitué par un groupe amino, un groupe pipéridinyle ou un groupe aminopyridinyle éventuellement substitué sur la pyridine par un groupe (C_1-C_4)alkyle ou (C_1-C_4)alcoxy, le groupe amino pouvant éventuellement aussi être substitué par un groupe (C_1-C_4)alkyle, leur préparation et leur application en thérapeutique.

WO 01/70736 A1

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*

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.