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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
6 décembre 2001 (06.12.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/91696 A2

(51) Classification internationale des brevets[7] : A61K

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/01598

(22) Date de dépôt international : 23 mai 2001 (23.05.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/06798 26 mai 2000 (26.05.2000) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75494 Paris Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **POTIER, Pierre, Jean-Paul** [FR/FR]; 14 avenue de Breteuil, F-75007 Paris (FR). **SASAKI, Nobumichi-André** [FR/FR]; Ecole du Parc, avenue de Normandie, F-91940 Les Ulis (FR). **I/ACHIB, Maria, Conception** [ES/FR]; Res. Cilof Bât. H, route de Châteaufort, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **FRANCK, Gisèle** [FR/FR]; 164 Boulevard de la Vanne, F-94230 Cachan (FR). **THAL, Claude** [FR/FR]; 17 rue des Ecoles, F-92330 Sceaux (FR). **BAKALA, Joanna** [FR/FR]; 9 avenue de Saint-Mandé, F-75012 (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (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, EC, 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.

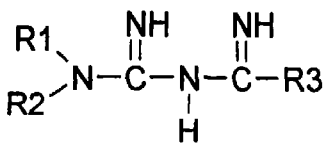
(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR,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

Publiée :
— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

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:** USE OF BIGUANIDE DERIVATIVES FOR MAKING A MEDICINE HAVING A WOUND HEALING EFFECT

(54) **Titre :** UTILISATION DE DERIVES DE BIGUANIDE POUR FABRIQUER UN MEDICAMENT AYANT UN EFFET CICATRISANT



(I)

(57) Abstract: The invention concerns the use of biguanide derivatives of general formula (I) wherein: groups R1 and R2 represent, independently of each other, a hydrogen atom, a C_1-C_7 alkyl group, a cycloalkyl group, a heterocycle, a C_2-C_7 alkenyl group, an aryl group, an aralkyl group, an aryloxyalkyl group or a heteroaryl group or R1 and R2 together represent a C_2-C_7 alkylene group capable of containing one or several heteroatoms and group R3 represent a primary, secondary or tertiary amine and their pharmaceutically acceptable salts for making a medicine having a wound healing effect, said medicine being in a pharmaceutical form for topical use.

(57) Abrégé : La présente invention concerne l'utilisation de dérivés de biguanide de formule générale (I) dans laquelle: les groupes R1 et R2 représentent, indépendamment l'un de l'autre, un atome d'hydrogène, un groupe alkyle en C_1-C_7, un groupe cycloalkyle, un hétérocycle, un groupe alcényle en C_2-C_7, un groupe aryle, un groupe aralkyle, un groupe aryloxylalkyle ou un groupe hétéroaryle ou R1 et R2 pris ensemble représentent un alkylène en C_2-C_7 pouvant contenir un ou plusieurs hétéroatomes et le groupe R3 représente une amine primaire, secondaire ou tertiaire ou de leurs sels pharmaceutiquement acceptables pour fabriquer un médicament ayant un effet cicatrisant, ledit médicament étant sous une forme pharmaceutique à usage topique.

G00001

WO 01/91696 A2