(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
30 mars 2006 (30.03.2006)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/032762 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 9/10 (2006.01) *A61K 47/36* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/002288

(22) Date de dépôt international :
15 septembre 2005 (15.09.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0409874 17 septembre 2004 (17.09.2004) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **SANOFI-AVENTIS** [FR/FR]; 174 Avenue de France, F-75013 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **BEDOS, Michel** [FR/FR]; Rue du Moulin à Vent, F-34380 VIOLS-LE-FORT (FR). **BREUL, Thierry** [FR/FR]; 118 Avenue F. de Lesseps, F-34110 FRONTIGNAN (FR). **BYARD, Stephen** [GB/GB]; 42 Crookham Grove, MORPETH, Northumberland NE612 XF (GB). **RIBEIRO DOS SANTOS, Isabel** [FR/FR]; 96 Avenue Jules Julien, F-31400 TOULOUSE (FR).

(74) Mandataire : **WEBER, Mathieu**; SANOFI-AVENTIS, Direction Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 PARIS (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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: 1 juin 2006

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:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A SOLID DISPERSION WITH A POLYMER MATRIX CONTAINING A CONTINUOUS POLYDEXTROSE PHASE AND A CONTINUOUS PHASE OF A POLYMER OTHER THAN POLYDEXTROSE

(54) **Titre :** COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DISPERSION SOLIDE A MATRICE POLYMERE COMPRENANT UNE PHASE CONTINUE DE POLYDEXTROSE ET UNE PHASE CONTINUE D'UN POLYMERE AUTRE QUE DU POLYDEXTROSE

(57) **Abstract:** The invention relates to a solid pharmaceutical composition comprising a solid dispersion containing at least one active principle and a pharmaceutically-acceptable polymer matrix. The invention is characterised in that the pharmaceutically-acceptable polymer matrix comprises a mixture of (i) polydextrose, in the form of a continuous polydextrose phase, in order to favour the disintegration of the composition in an aqueous medium and (ii) at least one polymer other than polydextrose, in the form of a continuous phase, whereby the polydextrose is in a concentration of at least 20 wt.- % and the at least one polymer other than polydextrose is in a concentration of at least 20 wt.- % in relation to the total weight of the pharmaceutically-acceptable polymer matrix.

(57) **Abrégé :** La présente invention se rapporte à une composition pharmaceutique solide comprenant une dispersion solide comprenant au moins un principe actif et une matrice polymère pharmaceutiquement acceptable, caractérisée en ce que ladite matrice polymère pharmaceutiquement acceptable comprend (i) du polydextrose pour favoriser la désagrégation de la composition en milieu aqueux, sous forme d'une phase continue de polydextrose, en mélange avec (ii) au moins un polymère autre que du polydextrose, sous forme d'une phase continue de ce polymère, la proportion dudit polydextrose étant d'au moins 20 % en poids et la proportion dudit au moins un polymère autre que du polydextrose étant d'au moins 20 % en poids, par rapport au poids total de ladite matrice polymère pharmaceutiquement acceptable.

WO 2006/032762 A3