(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
11 janvier 2007 (11.01.2007)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/003746 A1

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 9/24 (2006.01) *A61K 31/437* (2006.01)
A61K 9/36 (2006.01) *A61K 47/12* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001466

(22) Date de dépôt international : 26 juin 2006 (26.06.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0506539 28 juin 2005 (28.06.2005) 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)* : **ALAUX, Gérard** [FR/FR]; 33, rue du Roussillon, Val des Quatre Pignons, F-78650 Beynes (FR). **ANDRE, Frédéric** [FR/FR]; 6, allée Madeleine, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR). **LEWIS, Gareth** [GB/FR]; 39, avenue de Paris, F-91410 Dourdan (FR). **SERRE, Véronique** [FR/FR]; 9, chemin du Paradis, F-91430 Igny (FR).

(74) Mandataire : **WEBER, Mathieu**; Sanofi-Aventis, 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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, 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, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, 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*

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:** PROLONGED RELEASE FORMULATION OF ACTIVE PRINCIPLES HAVING A PH-DEPENDENT SOLUBILITY

(54) **Titre :** FORMULATION A LIBERATION PROLONGEE DE PRINCIPES ACTIFS PRESENTANT UNE SOLUBILITE DEPENDANTE DU PH

(57) **Abstract:** The invention concerns a novel formulation for prolonged release of an active principle having a pH-dependent solubility. The inventive formulation comprises a matrix support based on hydrophilic polymer containing a specific dose of active principle, and further comprises on or more acidifying agents in the form of an acid salt of an organic acid.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne une nouvelle formulation pour une libération prolongée d'un principe actif présentant une solubilité dépendante du pH. La formulation de l'invention comprend un excipient matriciel à base de polymère hydrophile renfermant une dose déterminée de principe actif, et comprend également un ou plusieurs agents acidifiants sous forme d'un sel acide d'un acide organique.

WO 2007/003746 A1