

(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
18 octobre 2007 (18.10.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/116135 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 493/22 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/357 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/000585

(22) Date de dépôt international : 6 avril 2007 (06.04.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
06/03209 11 avril 2006 (11.04.2006) 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) : **COM-
MERCON, Alain** [FR/FR]; c/o SANOFI AVENTIS,
Département des Brevets - Tri E2/144, 174 Avenue de
France, F-75013 Paris (FR). **ZHANG, Jidong** [FR/FR];
c/o SANOFI AVENTIS, Département des Brevets - Tri
E2/144, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). **HIT-
TINGER, Augustin** [FR/FR]; c/o SANOFI AVENTIS,
Département des Brevets - Tri E2/144, 174 Avenue de
France, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire : **MOREL-PECHEUX, Muriel**; SANOFI
AVENTIS, Département des Brevets - Tri E2/144, 174 Av-
enue 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, BH, 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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, 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, MT, 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).

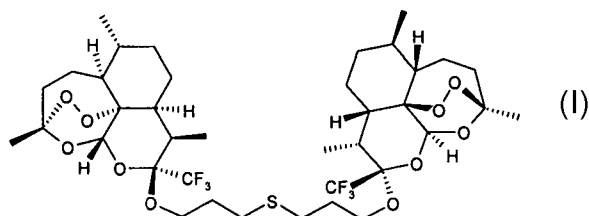
Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: DIMERS OF ARTEMISININ DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF

(54) Titre : DIMERES DE DERIVES D'ARTEMISININE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEU-
TIQUE



(57) Abstract: The present invention relates to novel dimers
of specific artemisinin derivatives, to the preparation thereof, to
compositions containing them, and to their use as a medicament,
in particular as anticancer agents. (I).

(57) Abrégé : La présente invention concerne de nouveaux di-
mères de dérivés d'artémisinine spécifiques, leur préparation, des
compositions les contenant, et leur utilisation comme médica-
ment, en particulier en tant qu'agents anticancéreux. (I).

WO 2007/116135 A1