

(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
9 septembre 2011 (09.09.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/107705 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 307/83 (2006.01) *C07C 311/08* (2006.01)
C07C 217/22 (2006.01) *A61K 31/43* (2006.01)
C07C 225/16 (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)
C07C 311/07 (2006.01) *C07F 5/02* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/050420

(22) Date de dépôt international :
1 mars 2011 (01.03.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1051510 2 mars 2010 (02.03.2010) 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) : BAILLY,
Frédéric [FR/FR]; c/o Sanofi-Aventis, Département
Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR).
GRIMAUD, Bernard [FR/FR]; c/o Sanofi-Aventis,
Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013
Paris (FR). MALEJONOCK, Irina [FR/FR]; c/o Sanofi-
Aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France,
F-75013 Paris (FR). VAYRON, Philippe [FR/FR]; c/o
Sanofi-Aventis, Département Brevets, 174 Avenue de
France, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire : BOURON, Estelle; c/o sanofi-aventis,
Département 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,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
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,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,
LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

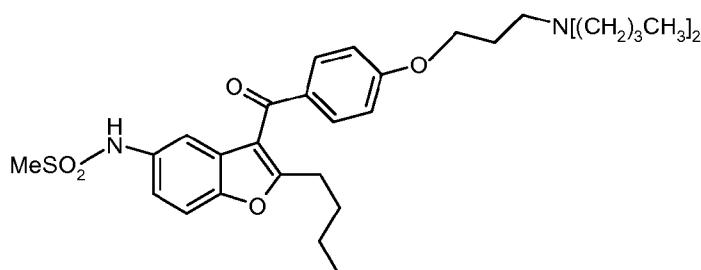
— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : KETOBENZOFURAN DERIVATIVES, METHOD FOR SYNTHESISING SAME, AND INTERMEDIATES

(54) Titre : DERIVES DE CETOBENZOFURANE AINSI QUE LEUR PROCÉDE DE SYNTHÈSE ET LE
INTERMÉDIAIRES



(57) Abstract : The present invention relates to ketobenzofuran derivatives of the general formula (D) shown below, as well as to a method for synthesising same by coupling a quinonimine and an enaminone by a Nenitzescu reaction and to the intermediates of the synthesis thereof.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à des dérivés céto-benzofurane de formule générale (D) représentée ci-dessous ainsi qu'à leur procédé de synthèse via le couplage entre une quinoneimine et une enaminone par une réaction de Nenitzescu et à leurs intermédiaires de synthèse.

WO 2011/107705 A1