

(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
27 septembre 2012 (27.09.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/127173 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 307/80 (2006.01) C07C 311/08 (2006.01)
C07D 307/84 (2006.01) C07C 311/21 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/050606

(22) Date de dépôt international :
23 mars 2012 (23.03.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1152453 24 mars 2011 (24.03.2011) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SANO-
FI [FR/FR]; 54 rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GRIMAUD,
Bernard [FR/FR]; c/o Sanofi, Patent Department, 54 rue
La Boétie, F-75008 Paris (FR). GROSSI, Pierre-Jean
[FR/FR]; c/o Sanofi, Patent Department, 54 rue La Boétie,
F-75008 Paris (FR).

(74) Mandataire : BOURON, Estelle; c/o Sanofi, Patent De-
partment, 54 rue La Boétie, F-75008 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, 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 :

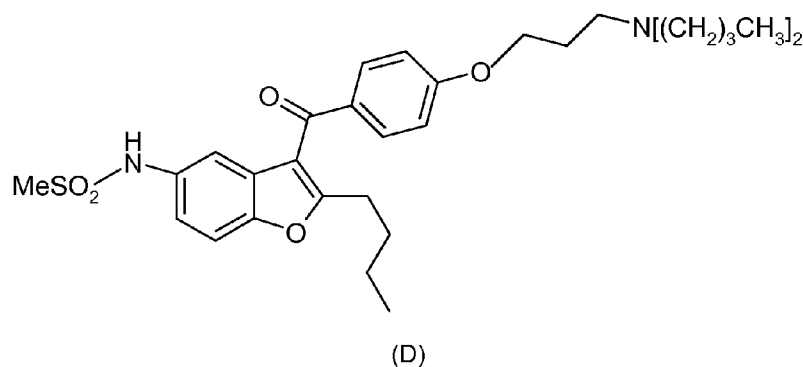
— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

Publiée :

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

(54) Title : PROCESS FOR SYNTHESIZING KETO-BENZOFURAN DERIVATIVES

(54) Titre : PROCEDE DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE CETO BENZOFURANE



(57) Abstract : The invention relates to a process for synthesizing benzofuran derivatives, in particular dronedarone of formula (D), comprising a step of Friedel-Crafts acylation starting from a sulfonamido-benzofuran ester intermediate.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de synthèse de dérivés benzofurane, en particulier de la dronedarone de formule (D), comprenant une étape d'acylation de Friedel et Crafts à partir d'un intermédiaire ester de sulfonamido-benzofurane.