

(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
11 juin 2015 (11.06.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/082849 A2

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 45/45 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2014/053159

(22) Date de dépôt international :
4 décembre 2014 (04.12.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1362200 5 décembre 2013 (05.12.2013) FR

(71) Déposant : LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR];
35 rue de Verdun, F-92284 Suresnes (FR).

(72) Inventeurs : BRIERE, Jean-François; 1038, rue de Mesnil-Esnard, F-76920 Amfreville-la-mi-voie (FR). LE-BEUF, Raphaël; 38 rue des Meuniers, F-59000 Lille (FR). LEVACHER, Vincent; 150, Ruelle aux Cailloux, F-76160 Fontaine-sous-preaux (FR). HARDOUIN, Christophe; 5, rue Henry Vesco, F-76310 Sainte Adresse (FR). LECOUBE, Jean-Pierre; 93, rue du Docteur Vigné, F-76600 Le Havre (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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 7-METHOXY-NAPHTHALENE-1-CARBALDEHYDE AND USE THEREOF IN THE SYNTHESIS OF AGOMELATINE

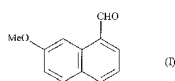
(54) Titre : NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE DU 7-METHOXY-NAPHTHALENE-1-CARBALDEHYDE ET APPLICATION A LA SYNTHÈSE DE L'AGOMELATINE

(57) Abstract : Method for the industrial synthesis of the compound of formula (I).

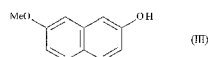
(57) Abrégé : Procédé de synthèse industriel du composé de formule (I)

II
REVENDEICATIONS

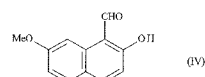
1. Procédé de synthèse industriel du composé de formule (I) :



5 caractérisé en ce que l'on met en réaction le 7-méthoxy-naphtalène-2-ol de formule (II) :



sur lequel on introduit sur la position 1 le groupement formyle pour conduire au composé de formule (IV) :



10 composé de formule (IV) qui est soumis à une réaction de sulfonation pour conduire au composé de formule (V) :



WO 2015/082849 A2



Publiée :

- *sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport (règle 48.2.g)*