

(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 A3

(51) Classification internationale des brevets :

C07C 45/45 (2006.01) C07C 309/66 (2006.01)
C07C 45/65 (2006.01) C07C 309/73 (2006.01)
C07C 47/575 (2006.01) C07C 233/18 (2006.01)
C07C 309/65 (2006.01) C07C 303/28 (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 Mes-
nil-Esnard, F-76920 Amfreville-la-mi-voie (FR). LE-
BEUF, Raphaël; 38 rue des Meuniers, F-59000 Lille (FR).
LEVACHER, Vincent; 150, Ruette aux Cailloux, F-
76160 Fontaine-sous-preaux (FR). HARDOUIN, Chris-

tophe; 5, rue Henry Vesco, F-76310 Sainte Adresse (FR).
LECOUVE, 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]

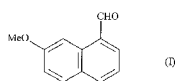
(54) Title : NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 7-METHOXY-NAPHTHALENE-1-CARBALDEHYDE AND USE THEREOF IN THE SYNTHESIS OF AGOMELATINE

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

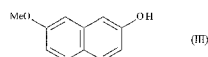
11

REVENDEICATIONS

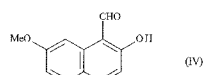
1. Procédé de synthèse industriel du composé de formule (I) :



5 caractérisé en ce que l'on met en réaction le 7-méthoxy-naphtalén-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) :

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

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

WO 2015/082849 A3

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :

26 novembre 2015