

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
30 août 2012 (30.08.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/113999 A8

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 231/02 (2006.01) C07C 255/37 (2006.01)
C07C 233/18 (2006.01) C07C 255/40 (2006.01)
C07C 253/30 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/000005

(22) Date de dépôt international :
4 janvier 2012 (04.01.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
11.00024 5 janvier 2011 (05.01.2011) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **LES
LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 35, rue de Ver-
dun, F-92284 Suresnes Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ZARD, Sa-
mir** [FR/FR]; 6, impasse des 4 Vents, F-91190 Gif-Sur-Y-
vette (FR). **SIRE, Béatrice** [FR/FR]; 2, rue du 11 No-
vembre - Bât. B., F-91120 Palaiseau (FR). **BOUME-
DIENE, Mehdi** [FR/FR]; 9, rue Albert 1er, F-94600 Choi-
sy Le Roi (FR).

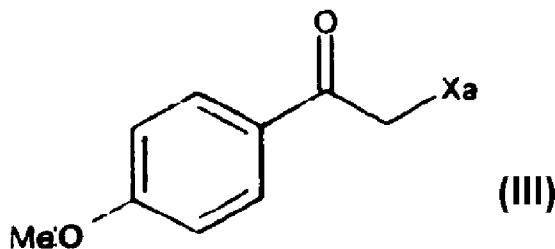
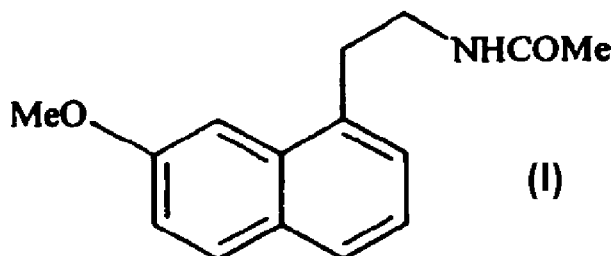
(74) Représentant commun : **LES LABORATOIRES SER-
VIER**; 35, rue de Verdun, F-92284 Suresnes Cedex (FR).

(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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : PROCESS AND INTERMEDIATES FOR SYNTHESIZING AGOMELATINE

(54) Titre : PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE SYNTHÈSE DE L' AGOMELATINE



(57) Abstract : A process for the industrial synthesis of the compound of formula (I) from the allyl cyanide of formula (II) and a compound of formula (III), wherein Xa is an -S-C(S)-OR group in which R is a linear or branched (C₁-C₆) alkyl group.

(57) Abrégé : Procédé de synthèse industriel du composé de formule (I) à partir du cyanure d'allyle de formule (II) et d'un composé de formule (III) où Xa représente un groupement -S-C(S)-OR dans lequel R représente un groupement alkyle (C₁-C₆) linéaire ou ramifié.



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), eurasién (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).

Publiée :

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

(48) **Date de publication de la présente version corrigée :**

1 août 2013

(15) **Renseignements relatifs à la correction :**

voir la Notice du 1 août 2013