

(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
30 avril 2009 (30.04.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/053545 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 231/02 (2006.01) C07C 233/18 (2006.01)
C07C 253/14 (2006.01) C07C 255/37 (2006.01)

AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
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, PG, PH, PL, PT,
RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/001146

(22) Date de dépôt international : 1 août 2008 (01.08.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07 05688 3 août 2007 (03.08.2007) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL,
NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **LES
LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de La
Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DUBUF-
FET, Thierry** [FR/FR]; 17, allée des Charmilles, F-76190
Autretot (FR). **LECOUVE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 93, rue
du Docteur Vigné, F-76600 Le Havre (FR). **HERMET,
Jean-Paul** [FR/FR]; 4, rue Etoupée, F-76210 Bolbec (FR).

— relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un
brevet (règle 4.17.ii))

(74) Mandataire : **LES LABORATOIRES SERVIER**; 12,
place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

Publiée :

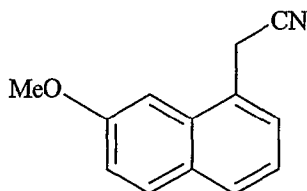
— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 23 juillet 2009

(54) Title: NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF (7-METHOXY-L-NAPHTHYL)ACETONITRILE AND APPLICA-
TION IN THE SYNTHESIS OF AGOMELATINE

(54) Titre : NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHESE DU (7-METHOXY-L-NAPHTYL)ACETONITRILE ET APPLICATION A
LA SYNTHESE DE L'AGOMELATINE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to a method for the
industrial synthesis of a compound of the formula (I). The
invention can be used for the synthesis of agomelatine.

(57) Abrégé : Procédé de synthèse industrielle du composé
de formule (I) Application à la synthèse de l'agomelatine.

WO 2009/053545 A3