

(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
17 mars 2011 (17.03.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/030068 A1

(51) Classification internationale des brevets :

C07D 209/10 (2006.01)	C07D 407/06 (2006.01)
C07D 209/30 (2006.01)	C07D 407/12 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)	C07D 409/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)	C07D 409/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)	C07D 409/14 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)	C07D 413/10 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)	C07D 413/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)	

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2010/051884

(22) Date de dépôt international :

10 septembre 2010 (10.09.2010)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0956259	11 septembre 2009 (11.09.2009)	FR
1050107	8 janvier 2010 (08.01.2010)	FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
LABORATOIRES FOURNIER SA [FR/FR]; 28
boulevard Clémenceau, F-21000 Dijon (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
AMAUDRUT, Jérôme [FR/FR]; 30 boulevard
Rembrandt, F-21000 Dijon (FR). **BOUBIA, Benaïssa**

[FR/FR]; 5 rue aux Grands Jours, F-21850 Saint
Apollinaire (FR). **VAN DONGEN, Maria Johanna
Petronella** [NL/NL]; Pieter de Hooghlaan 54, NL-1213
BW Hilversum (NL). **GUILLIER, Fabrice** [FR/FR]; 8
rue du Mont, F-21310 Belleneuve (FR). **POUPARDIN-
OLIVIER, Olivia** [FR/FR]; 11 promenade du Fort,
F-21490 Varois Et Chaignot (FR).

(74) Mandataires : **HUBERT, Philippe** et al.; Cabinet BEAU
DE LOMENIE, 158 rue de l'Université, F-75340 Paris
Cedex 07 (FR).

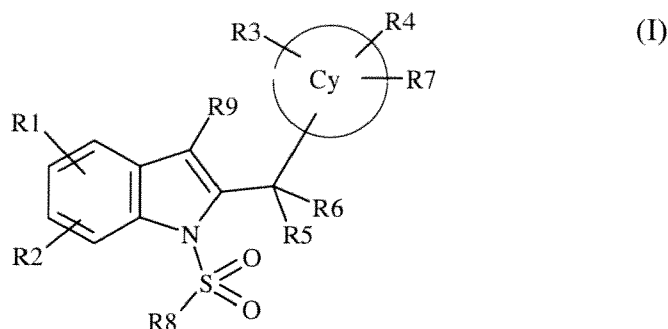
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, RO, RS, RU, 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, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : USE OF INDOLE DERIVATIVES AS NURR-1 ACTIVATORS FOR THE APPLICATION THEREOF AS A
MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE

(54) Titre : UTILISATION DE DERIVES D'INDOLE COMME ACTIVATEURS DE NURR-1, POUR LEUR APPLICATION
EN TANT QUE MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON



(57) Abstract : The invention relates to a compound derived from indole, especially useful in therapy, characterised in that it is selected from i) the compounds of formula (I), and ii) the pharmaceutically acceptable salts of said compounds of formula (I); R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₈, R₉ and Cy being as defined in claim 1. The invention is applicable in the pharmaceutical field for treating neurodegenerative diseases, especially Parkinson's disease.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un composé dérivé de l'indole, notamment utile en thérapeutique, caractérisé en ce qu'il est choisi parmi i) les composés de formule (I); ii) les sels pharmaceutiquement acceptables desdits composés de formule (I); R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₈, R₉ et Cy étant tels que définis à la revendication 1. Application : L'invention trouve application dans le domaine pharmaceutique pour le traitement des maladies neurodégénératives et en particulier de la maladie de Parkinson.



WO 2011/030068 A1



LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues (règle 48.2.h))

Publiée :

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