(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
21 août 2008 (21.08.2008)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/099081 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 471/22 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000012

(22) Date de dépôt international : 4 janvier 2008 (04.01.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0700046 5 janvier 2007 (05.01.2007) FR

(71) Déposants *(pour tous les États désignés sauf US)* : **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris Cedex 16 (FR). **UNIVERSITÉ PARIS SUD** [FR/FR]; 15, rue Georges Clémenceau, F-91405 Orsay Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **BRION, Jean-Daniel** [FR/FR]; 76, rue du Château, F-95320 Saint Leu La Fôret (FR). **HERVE, Maud** [FR/FR]; 4, sentier de Fontenay, Appartement 241, F-92330 Sceaux (FR). **MOREAU, Anne** [FR/FR]; 1, rue Bagno A Ripoli, F-92350 Le Plessis-Robinson (FR). **RENKO, Zafiarisoa, Dolor** [FR/FR]; 9, Résidence Chanteraine, F-91940 Les Ulis (FR). **LE RIDANT, Alain** [FR/FR]; 47-47 bis boulevard du Commandant Charcot, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR). **HARPEY, Catherine** [FR/FR]; 135, rue du Ranelagh, FR-75016 Paris (FR).

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

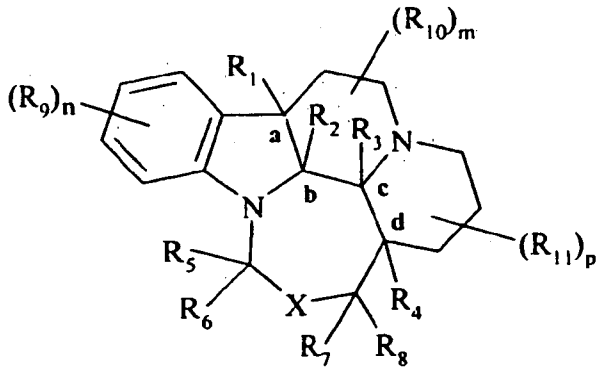
(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM,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

[Suite sur la page suivante]

(54) **Title:** NOVEL TRIAZABENZO[A]NAPHTHO[2,L,8-CDE]AZULENE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME

(54) **Titre :** NOUVEAUX DÉRIVÉS TRIAZABENZO[α]NAPHTHO[2,L,8-CDE]AZULÈNE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to compounds of formula (I), to their enantiomers, diastereoisomers, and N-oxides, as well as to their addition salts to a pharmaceutically acceptable acid or base. The compounds according to the invention are powerful tyrosine hydroxylase inducers.

(57) **Abrégé :** Composés de formule (I), leurs énantiomères, diastéréoisomères, N-oxydes, ainsi que leurs sels d'addition à un acide ou à une base pharmaceutiquement acceptable. Les composés de la présente invention se révèlent être de puissants inducteurs de tyrosine hydroxylase.

WO 2008/099081 A3

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).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 23 octobre 2008