PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) **Classification internationale des brevets** [7] :
C07D 213/73, 405/12, A61K 31/44, 31/495, C07D 401/04, C07C 233/44, 271/22

A1

(11) **Numéro de publication internationale:** **WO 00/02860**

(43) **Date de publication internationale:** 20 janvier 2000 (20.01.00)

(21) **Numéro de la demande internationale:** PCT/FR99/01610

(22) **Date de dépôt international:** 5 juillet 1999 (05.07.99)

(30) **Données relatives à la priorité:**

98/08732	8 juillet 1998 (08.07.98)	FR
99/04133	2 avril 1999 (02.04.99)	FR

(71) **Déposant** *(pour tous les Etats désignés sauf US)*: SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F–75016 Paris (FR).

(72) **Inventeurs; et**
(75) **Inventeurs/Déposants** *(US seulement)*: CHABRIER DE LASSAUNIERE, Pierre–Etienne [FR/FR]; 134, quai Louis Blériot, F–75016 Paris (FR). AUVIN, Serge [FR/FR]; 4, rue Chanteclair, F–91370 Mauchamps (FR). HARNETT, Jerry [IE/FR]; 32, allée de la Bergerie, F–91190 Gif sur Yvette (FR). PONS, Dominique [FR/FR]; 39, avenue Ernest Reyer, F–75014 Paris (FR). ULIBARRI, Gérard [FR/FR]; 20, rue du Royaume, F–91440 Bures–sur–Yvette (FR). BIGG, Dennis [FR/FR]; 12, rue des Bénédictines, F–91190 Gif–sur–Yvette (FR).

(74) **Mandataire:** BOURGOUIN, André; Beaufour Ipsen – S.C.A.F., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F–75016 Paris (FR).

(81) **Etats désignés:** AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée
Avec rapport de recherche internationale.
Avec revendications modifiées.

(54) **Title:** 2–AMINOPYRIDINE ERIVATIVES, THEIR USE AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

(54) **Titre:** DERIVES DE 2–AMINOPYRIDINES, LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(57) **Abstract**

The invention concerns novel 2–aminopyridine derivatives having an activity inhibiting NO–synthase enzymes producing nitrogen monoxide NO and/or trapping reactive forms of oxygen, the methods for preparing them, pharmaceutical compositions containing them and their therapeutic uses, particularly their use as NO–synthase inhibitors and for trapping reactive forms of oxygen whether selectively or not.

(57) **Abrégé**

L'invention a pour objet des nouveaux dérivés de 2–aminopyridines présentant une activité inhibitrice des enzymes NO–synthases produisant le monoxyde d'azote NO et/ou une activité piégeuse des formes réactives de l'oxygène, leurs méthodes de préparation, les préparations pharmaceutiques les contenant et leur utilisation à des fins thérapeutiques, en particulier leur utilisation en tant qu'inhibiteurs des NO–synthases et piégeurs de formes réactives de l'oxygène de manière sélective ou non.

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	**ES**	Espagne	**LS**	Lesotho	**SI**	Slovénie
AM	Arménie	**FI**	Finlande	**LT**	Lituanie	**SK**	Slovaquie
AT	Autriche	**FR**	France	**LU**	Luxembourg	**SN**	Sénégal
AU	Australie	**GA**	Gabon	**LV**	Lettonie	**SZ**	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	**GB**	Royaume-Uni	**MC**	Monaco	**TD**	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	**GE**	Géorgie	**MD**	République de Moldova	**TG**	Togo
BB	Barbade	**GH**	Ghana	**MG**	Madagascar	**TJ**	Tadjikistan
BE	Belgique	**GN**	Guinée	**MK**	Ex-République yougoslave de Macédoine	**TM**	Turkménistan
BF	Burkina Faso	**GR**	Grèce			**TR**	Turquie
BG	Bulgarie	**HU**	Hongrie	**ML**	Mali	**TT**	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	**IE**	Irlande	**MN**	Mongolie	**UA**	Ukraine
BR	Brésil	**IL**	Israël	**MR**	Mauritanie	**UG**	Ouganda
BY	Bélarus	**IS**	Islande	**MW**	Malawi	**US**	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	**IT**	Italie	**MX**	Mexique	**UZ**	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	**JP**	Japon	**NE**	Niger	**VN**	Viet Nam
CG	Congo	**KE**	Kenya	**NL**	Pays-Bas	**YU**	Yougoslavie
CH	Suisse	**KG**	Kirghizistan	**NO**	Norvège	**ZW**	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	**KP**	République populaire démocratique de Corée	**NZ**	Nouvelle-Zélande		
CM	Cameroun			**PL**	Pologne		
CN	Chine	**KR**	République de Corée	**PT**	Portugal		
CU	Cuba	**KZ**	Kazakstan	**RO**	Roumanie		
CZ	République tchèque	**LC**	Sainte-Lucie	**RU**	Fédération de Russie		
DE	Allemagne	**LI**	Liechtenstein	**SD**	Soudan		
DK	Danemark	**LK**	Sri Lanka	**SE**	Suède		
EE	Estonie	**LR**	Libéria	**SG**	Singapour		