(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Juli 2007 (19.07.2007)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/079999 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 31/4985 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/068323

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. November 2006 (10.11.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05024692.5 11. November 2005 (11.11.2005) EP
60/735,707 11. November 2005 (11.11.2005) US

(71) Anmelder: **ÆTERNA ZENTARIS GMBH** [DE/DE]; Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt (DE).

(72) Erfinder: **SEIPELT, Irene**; Hermannstrasse 5, 63069 Offenbach (DE). **CLAUS, Eckhard**; Victor-Slotosch-Strasse 5, 60388 Frankfurt (DE). **GÜNTHER, Eckhard**; Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE). **SCHUSTER, Tilmann**; Valentin-Hock-Str. 32, 63762 Grossostheim (DE). **CZECH, Michael**; Kullmannstrasse 2, 60435 Frankfurt (DE). **POLYMEROPOULOS, Emmanuel**; Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, 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, LV, LY, MA, MD, 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, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 4. Oktober 2007

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PYRIDOPYRAZINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS MODULATORS OF THE SIGNAL TRANSDUCTION PATHS

(54) Bezeichnung: PYRIDOPYRAZIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MODULATOREN DER SIGNALTRANSDUKTIONSWEGE

(57) Abstract: The invention relates to novel pyridopyrazine compounds which are suited for the treatment or prevention of physiological and/or pathophysiological conditions in mammals, especially humans, transmitted and/or modulated by signal transduction paths and/or enzymes.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung stellt neue Pyridopyrazin-Verbindungen bereit, die geeignet sind zur Behandlung oder Prophylaxe von durch Signaltransduktionswege und/oder Enzyme vermittelte und/oder modulierte physiologische und/oder pathophysiologische Zustände in Säugetieren, insbesondere im Menschen.

WO 2007/079999 A3