(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
18. Mai 2007 (18.05.2007)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/054556 A1

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/068322

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

60/735,698	11. November 2005 (11.11.2005)	US
05024693.3	11. November 2005 (11.11.2005)	EP
60/849,761	6. Oktober 2006 (06.10.2006)	US

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **ZENTARIS GMBH** [DE/DE]; Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt (DE).

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

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:** NOVEL PYRIDOPYRAZINES AND THEIR USE AS MODULATORS OF KINASES

(54) **Bezeichnung:** NEUE PYRIDOPYRAZINE UND DEREN VERWENDUNG ALS MODULATOREN VON KINASEN

(57) **Abstract:** The invention relates to novel pyrido[2,3-b]pyrazine derivatives of the general formulae (I) and (II), their preparation and use as medicaments, in particular for the treatment of malignant and other disorders involving pathological cell proliferations.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft neue Pyrido[2,3-b]pyrazin-Derivate der allgemeinen Formeln (I) und (II), deren Herstellung und Verwendung als Arzneimittel, insbesondere zur Behandlung von malignen und anderen, auf pathologischen Zellproliferationen beruhenden Erkrankungen.

WO 2007/054556 A1