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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Dezember 2004 (02.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/104003 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 471/04, A61K 31/4985, A61P 17/14, 9/10, 35/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005388

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Mai 2004 (19.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 23 345.8 23. Mai 2003 (23.05.2003) DE
10 2004 022 383.1 6. Mai 2004 (06.05.2004) DE

(71) Anmelder: **ZENTARIS GMBH** [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main (DE).

(72) Erfinder: **GÜNTHER, Eckhard**; Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE). **CLAUS, Eckhard**; Gründenseestrasse 26, 60386 Frankfurt/Main (DE). **SEIPELT, Irene**; Hermannstrasse 5, 63069 Offenbach (DE). **RAPP, Ulf-R.**; Rothweg 93, 97082 Würzburg (DE). **WIXLER, Ludmilla**; Königsberger Strasse 18, 97072 Würzburg (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, 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, IT, LU, 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).

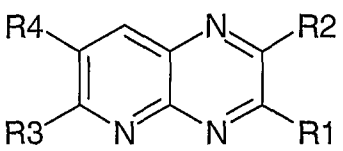
Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

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.

WO 2004/104003 A1

(54) **Title:** NOVEL PYRIDOPYRAZINES AND USE THEREOF AS KINASE MODULATORS

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



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to novel pyrido[2,3-b]pyrazine derivatives of general formula (I), the production thereof and the use thereof as medicaments, especially for the treatment of malignant and other diseases based on pathological cell proliferations.

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