(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
8. Januar 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/002965 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 241/04, 405/06, 403/06, 417/06, 413/06, A61K 31/497, A61P 35/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/006555

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Juni 2003 (20.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
60/393,027 29. Juni 2002 (29.06.2002) US

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

(72) Erfinder: **EMIG, Peter**; Ludwig-Erhard-Strasse 22, 63486 Bruchköbel (DE). **GERLACH, Matthias**; Pfarrgasse 1, 63636 Brachttal (DE). **POLYMEROPOULOS, Emmanuel**; Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt (DE). **MÜLLER, Gilbert**; Vogelweidstrasse 7, 60596 Frankfurt (DE). **SCHMIDT, Peter**; Dittersdorfer Strasse 42, 61137 Schöneck (DE). **BAASNER, Silke**; Dittersdorfer Strasse 42, 61137 Schöneck (DE). **GÜNTHER, Eckhard**; Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AU, BR, BY, CA, CN, CO, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KR, KZ, LT, LV, MK, MX, NO, NZ, PH, PL, RO, RU, SG, UA, UZ, YU, ZA.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Erklärung gemäß Regel 4.17:
— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten*

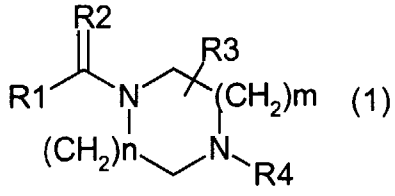
Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

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 2004/002965 A1

(54) Title: ARYLCARBONYLPIPERAZINES AND HETEROARYLCARBONYLPIPERAZINES AND THE USE THEREOF FOR TREATING BENIGN AND MALIGNANT TUMOUR DISEASES

(54) Bezeichnung: ARYL- UND HETEROARYLCARBONYLPIPERAZINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG GUTARTIGER UND BÖSARTIGER TUMORERKRANKUNGEN



(1)

(57) Abstract: The invention relates to novel arylcarboxamides and heteroarylcarboxamides of general formula (I), to the production thereof, and to the use of the same as pharmaceuticals, especially for treating tumours.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue Aryl- und Heteroarylcarboxamide der allgemeinen Formel (I), deren Herstellung und Verwendung als Arzneimittel, insbesondere zur Behandlung von Tumoren.