

(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
31. Januar 2002 (31.01.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/08194 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 219/04**, (74) Anwalt: **ZENTARIS AG**; Patentabteilung, Meissner
A61K 31/473, A61P 35/00 Strasse 35, 01445 Radebeul (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/08263

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

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juli 2001 (18.07.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

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

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 35 927.2 21. Juli 2000 (21.07.2000) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

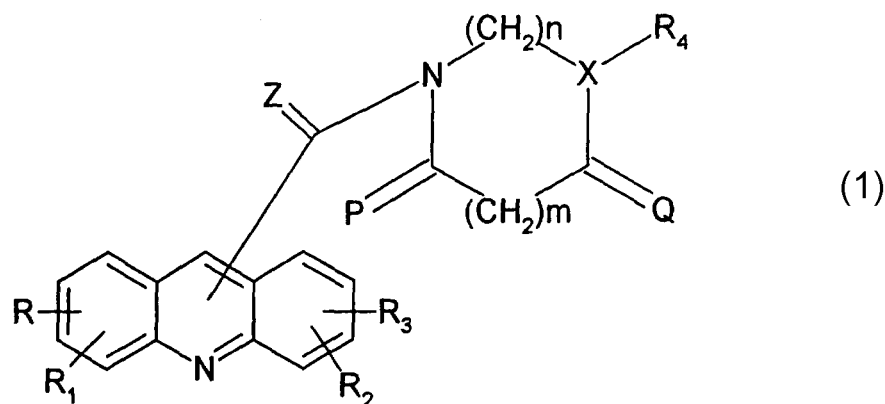
(71) Anmelder: **ZENTARIS AG** [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt (DE).

(72) Erfinder: **EMIG, Peter**; Ludwig-Erhard-Strasse 22, 63486 Bruchköbel (DE). **GÜNTHER, Eckhard**; Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE). **BAASNER, Silke**; Dittersdorfer Strasse 42, 61137 Schöneck (DE). **BACHER, Gerald**; Kriegerstrasse 62, 82110 Germering (DE). **BECKERS, Thomas**; Passavantstrasse 26, 60596 Frankfurt (DE). **AUE, Beate**; Valentin-Hock-Strasse 32, 63762 Großostheim/Ringheim (DE).

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 HETEROARYL DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS PHARMACEUTICALS

(54) Bezeichnung: ACRIDIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL



(57) Abstract: The invention relates to novel acridine derivatives of general formula (1), the production thereof and the use of the same as pharmaceuticals, especially for treating tumours.

(57) Zusammenfassung: EP0108261dung betrifft neue Acridin-Derivate der allgemeinen Formel (1), deren Herstellung und Verwendung als Arzneimittel, insbesondere zur Behandlung von Tumoren.