20020190 73

26 MAR 2002

(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
5. April 2001 (05.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/22954 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 31/4439, A61P 35/00, 35/02, 35/04, 9/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09390

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. September 2000 (26.09.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 46 301.8 28. September 1999 (28.09.1999) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAXTER HEALTHCARE SA** [CH/CH]; Hertistrasse 2, CH-8304 Wallisellen (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **NICKEL, Bernd** [DE/DE]; Alleestrasse 35, 64367 Mühltal (DE). **KLENNER, Thomas** [DE/DE]; Im Kannengiesser 4, 55218 Ingelheim (DE). **BACHER, Gerald** [DE/DE]; Sophienstrasse 7, 69115 Heidelberg (DE). **BECKERS, Thomas** [DE/DE]; Passavantstrasse 26, 60596 Frankfurt (DE). **EMIG, Peter** [DE/DE]; Ludwig-Erhard-Strasse 22, 63486 Bruchköbel (DE). **ENGEL, Jürgen** [DE/DE]; Erlenweg 3, 63755 Alzenau (DE). **BRUYNEEL, Erik** [BE/BE]; Groeningestraat 51, B-8530 Harelbeke (BE). **KAMP, Günter** [DE/DE]; Rottendorffweg 45, 48149 Münster (DE). **PETERS, Kirsten** [DE/DE]; Am Heckerpfad 3, 55128 Mainz (DE).

(74) Anwälte: **HOCK, Joachim** usw.; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str. 2, 81671 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, DZ, 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, US, UZ, YU, ZA.

(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).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 28. März 2002

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.

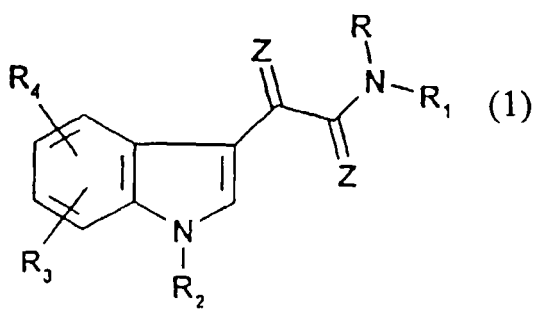


162162

(54) Title: INDOLYL-3-GLYOXYLIC ACID DERIVATIVES SERVING AS ANTITUMOR AGENTS

(54) Bezeichnung: INDOLYL-3-GLYOXYLSÄUREDERIVATE ALS ANTITUMORMITTEL

WO 01/22954 A3



(1)

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of N-substituted indol-3- glyoxylamides of general formula (I) for treating tumors, in particular, in cases of drug resistance and metastatic carcinoma, and as angiogenesis inhibitors having distinctly fewer side effects, in particular, distinctly lower neurotoxicity. The invention also relates to medicaments containing the inventive compounds.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft die Verwendung von N-substituierten Indol-3-gloxylamiden der allgemeinen Formel (1) zur Tumorbehandlung insbesondere bei Arzneimittelresistenz und metastasierendem Karzinom, sowie als Angiogenesehemmer, bei deutlich geringeren Nebenwirkungen insbesondere deutlich geringerer Neurotoxizität, sowie diese enthaltende Arzneimittel.



ACTION