(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
12. Februar 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/012744 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 31/685, A61P 35/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008346

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2003 (29.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
60/399,615 30. Juli 2002 (30.07.2002) US

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

(72) Erfinder: **ENGEL, Jürgen**; Erlenweg 3, 63755 Alzenau (DE). **GÜNTHER, Eckhard**; Wingertstr. 176, 63477 Maintal (DE). **SINDERMANN, Herbert**; Leipziger Ring 73, 63110 Rodgau (DE).

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

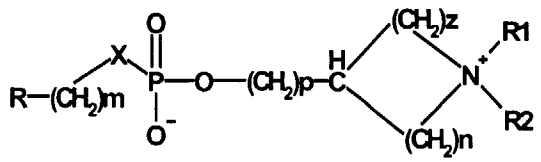
Erklärung gemäß Regel 4.17:
— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten*

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.

(54) **Title:** USE OF ALKYL PHOSPHOCHOLINES IN COMBINATION WITH ANTITUMOR MEDICAMENTS

(54) **Bezeichnung:** ANWENDUNG VON ALKYLPHOSPHOCHOLINEN IN KOMBINATION MIT ANTITUMORMEDIKAMENTEN



(II)

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of alkyl phosphocholines in combination with antitumor medicaments for treating benign and malignant tumor diseases in humans and mammals. The alkyl phosphocholines can be used in an inventive combination with one or a combination of several approved cytostatics. Preferred alkyl phosphocholines are represented in formula II.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft die Verwendung von Alkylphosphocholinen in Kombination mit Antitumormedikamenten zur Behandlung gutartiger und bösartiger Tumorerkrankungen am Menschen und Säugetier. Dabei können die Alkylphosphocholine in einer erfindungsgemässen Kombination mit einem oder einer Kombination von verschiedenen zugelassenen Zytostatika eingesetzt werden. Bevorzugte Alkylphosphocholine werden durch die Formel II dargestellt.

WO 2004/012744 A1