

(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  
19. August 2004 (19.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/069898 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08G 73/02**,  
C07C 279/12, A61K 31/155, A61P 35/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000023

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Januar 2004 (22.01.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
A 174/2003 4. Februar 2003 (04.02.2003) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **GEOPHARMA PRODUKTIONSGMBH** [AT/AT];  
Strohgasse 14C/6.OG, A-1030 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHMIDT, Oskar**  
[AT/AT]; Dannebergplatz 16/9, A-1030 Wien (AT).

(74) Anwälte: **SCHWARZ, Albin** usw.; Wipplingerstrasse  
32/22, A-1010 Wien (AT).

(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, DE, 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, US, 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, 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, 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 Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: POLYMER GUANIDINE DERIVATIVES AS A CYTOSTATIC MEDICAMENT

(54) Bezeichnung: POLYMERE GUANIDINDERIVATE ALS ZYTOSTATISCHES ARZNEIMITTEL

(57) Abstract: The invention relates to a medicament containing, as an active ingredient, a polymer guanidine derivative or the pharmaceutically acceptable salts of the same, based on a diamine containing oxyalkylene chains between two amino groups. Said guanidine derivative is a product of the polycondensation of a guanidine acid addition salt with a diamine containing polyalkylene chains between two amino groups.

(57) Zusammenfassung: Arzneimittel enthaltend als Wirkstoff ein polymeres Guanidinderivat auf Basis eines Diamins, welches Oxyalkylenketten zwischen zwei Aminogruppen enthält, wobei das Guanidinderivat ein Produkt der Polykondensation eines Guanidin-Säureadditionssalzes mit einem Diamin, welches Polyalkylenketten zwischen zwei Aminogruppen enthält, darstellt, sowie dessen pharmazeutisch akzeptable Salze.



WO 2004/069898 A1