(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
22. November 2001 (22.11.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/87265 A2

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 9/08, 9/19, 47/12, 47/26, 47/40

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/05555

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Mai 2001 (16.05.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 24 451.3 18. Mai 2000 (18.05.2000) DE

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

(72) Erfinder: **BAUER, Horst**; Röhrenstrasse 12a, 91217 Hersbruck (DE). **DAMM, Michael**; Dieburger Strasse 106, 63322 Rödermark (DE). **SARLIKIOTIS, Werner**; Sp. Dima 31, GR-190 02 Peania (GR).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AU, BG, BR, BY, CA, 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.

(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).

**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:**
— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

*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:** PHARMACEUTICAL FORM OF ADMINISTRATION FOR PEPTIDES, METHODS FOR ITS PRODUCTION AND USE

(54) **Bezeichnung:** PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM FÜR PEPTIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

(57) **Abstract:** The invention relates to pharmaceutical forms of administration, designed for parenteral application, which contain dissolved or dispersed peptides tending to aggregate in the form of their acetate, gluconate, glucuronate, lactate, citrate, benzoate or phosphate salts and which also comprise one of the above mentioned acids as a free acid.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft pharmazeutische, zur parenteralen Anwendung geeignete Darreichungsformen, die zur Aggregation neigende Peptide in Form ihrer Acetat-, Gluconat, Glucuronat-, Lactat-, Zitrat-, Benzoat- oder Phosphat-Salze gelöst oder dispergiert enthält und zusätzlich eine der genannten Säuren als freie Säure umfasst.

WO 01/87265 A2