(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
21. Februar 2002 (21.02.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/14347 A2

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07K 1/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/09219

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. August 2001 (09.08.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 40 700.5 17. August 2000 (17.08.2000) DE

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

(72) Erfinder: **DAMM, Michael**; Dieburger Str. 106, 63322 Rödermark (DE). **SALONEK, Waldemar**; Margarete-Massias-Str. 8, 69124 Heidelberg (DE). **ENGEL, Jürgen**; Erlenweg 3, 63755 Alzenau (DE). **BAUER, Horst**; Röhrenstrasse 12a, 91217 Hersbruck (DE). **STACH, Gabriele**; Burgholzer Strasse 4, 60433 Frankfurt (DE).

(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).

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.

WO 02/14347 A2

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING PEPTIDE SALTS, THEIR USE, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THESE PEPTIDE SALTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDSALZEN, DEREN VERWENDUNG UND DIE PEPTIDSALZE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to pharmaceutical preparations containing peptide salt, to their production, and to the use thereof. The invention particularly relates to pharmaceutical preparations containing a slightly soluble salt of LHRH agonists or antagonists such as cetrorelix embonate for the parenteral administration in mammals with a long-sustained action.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Peptidsalz enthaltende pharmazeutische Zubereitungen, deren Herstellung und deren Verwendung. Insbesondere betrifft die Erfindung pharmazeutische Zubereitungen enthaltend ein schwerlösliches Salz von LHRH Agonisten oder Antagonisten, wie Cetrorelix Embonat, zur parenteralen Applikation bei Säugetieren mit langanhaltender Wirkung.