(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 02/014347 A3

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07K 1/107, 7/23, A61K 38/09, A61P 5/02, 5/04

(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).

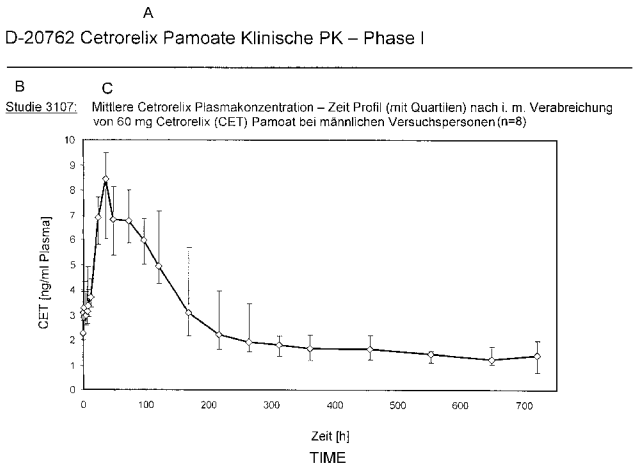
(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CO, CZ, EE, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR, KZ, LT, LV, MK, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, UZ, YU, ZA.

(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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(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



A...CLINICAL PLASMA CONCENTRATION OF D-20762 CETRORELIX PAMOATES - PHASE 1
B...STUDY 3107
C...AVERAGE CETRORELIX PLASMA CONCENTRATION - TIME PROFILE (WITH QUARTILES) AFTER INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION OF 60 mg CETRORELIX (CET) PAMOATE TO MALE TEST SUBJECTS (n=8)

(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.

WO 02/014347 A3

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 8. August 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.