(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
7. November 2002 (07.11.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/087553 A2

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 31/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/04278

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. April 2002 (18.04.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 19 863.9 24. April 2001 (24.04.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GMBH** [DE/DE]; St. Johannes 5, 59368 Werne (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **OPITZ, Klaus** [DE/DE]; Görlitzerstrasse 102, 48157 Münster (DE). **MOORMANN, Joachim** [DE/DE]; Schulstrasse 5, 59368 Werne (DE). **HILLE, Thomas** [DE/DE]; Am Moogsberg 2a, 56567 Neuwied (DE). **BECHER, Frank** [DE/DE]; Keltenstrasse 84, 56072 Koblenz (DE).

(74) Anwalt: **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CO, CZ, EE, HU, ID, IL, IN, JP, KR, LT, LV, MX, NO, NZ, PH, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, 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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AU, BG, BR, BY, CA, CN, CO, CZ, EE, HU, ID, IL, IN, JP, KR, LT, LV, MX, NO, NZ, PH, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, ZA, 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)*

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

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:** USE OF DESOXYPEGANINE FOR TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM SYMPTOMS RESULTING FROM INTOXICATIONS BY PSYCHOTROPS

(54) **Bezeichnung:** VERWENDUNG VON DESOXYPEGANIN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITS-ERSCHEINUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS AUFGRUND VON INTOXIKATIONEN MIT PSYCHOTROPEN SUBSTANZEN

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of desoxypeganine, as a free base or as an acid addition salt, for treating cerebral, central nervous or psychiatric symptoms, deficiencies or disorders, which occur following absorption of psychotropic substances, resulting from occasional or chronic abuse of drug, narcotic or medecine, from side effects of normal use according to prescription, especially repeated or continued use of medecines, or from the effect of use not according to prescription, especially repeated or continued use of medecines, or resulting from acute intoxication by toxic psychotropic substances or from chronic influence of toxic psychotropic substances in humans or other vertebrate animals.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft die Verwendung von Desoxypeganin, als freie Base oder als Säureadditionssalz, zur Behandlung von zerebralen, zentralnervösen oder psychiatrischen Symptomen, Ausfallserscheinungen oder Krankheiten, die durch die Zuführung von psychotropen Substanzen als Folge von gelegentlichem oder chronischem Suchtmittel-, Rauschmittel- oder Medikamentenmissbrauch, oder als Nebenwirkung bei bestimmungsgemässer, insbesondere bei wiederholter oder länger andauernder Anwendung von Arzneimitteln, oder als Wirkung bei nicht bestimmungsgemässer, insbesondere bei wiederholter oder länger andauernder Anwendung von Arzneimitteln, oder infolge einer akuten Vergiftung durch psychotrope toxische Substanzen, oder infolge chronischer Einwirkung von psychotrop wirkenden toxischen Substanzen beim Menschen oder anderen Wirbeltieren auftreten.

WO 02/087553 A2