(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
17. Oktober 2002 (17.10.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/080905 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 31/40, A61P 13/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/02756

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. März 2002 (13.03.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 16 978.7 5. April 2001 (05.04.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **JACOB, Jutta** [DE/DE]; Schifferstr. 23, 55130 Mainz (DE). **WEBER, Frank** [DE/DE]; Alsfelder Str. 2, 63128 Dietzenbach (DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstr. 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 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), OAPI-Patent (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 Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 02/080905 A1

(54) Title: KAPPA OPIATE AGONISTS FOR THE TREATMENT OF BLADDER DISEASES

(54) Bezeichnung: KAPPA-OPIATAGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER BLASE

(57) Abstract: The invention relates to the use of a medicament n-methyl-N-[(1S)-1-phenyl-2((3S)-3-hydroxypyrrolidin-1-yl)-ethyl]-2,2-diphenyl-acetamide or one of the pharmacologically acceptable salts thereof for the production of medicament formulations for the treatment of bladder diseases, particularly irritable bladder syndrome and the pains associated therewith.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Verwendung des Arzneimittels N-Methyl-N-[(1S)-1-phenyl-2((3S)-3-hydroxypyrrolidin-1-yl)-ethyl]-2,2-diphenyl-acetamid oder eines seiner pharmakologisch unbedenklichen Salze zur Herstellung von Arzneimittelformulierungen zur Behandlung von Erkrankungen der Blase, insbesondere der Reizblase und der damit verbundenen Schmerzen.