(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. Oktober 2006 (19.10.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/108519 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 31/519 (2006.01) *A61K 9/16* (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01) *A61K 9/20* (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01) *A61P 13/08* (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01) *A61K 9/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/002941

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. März 2006 (31.03.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 016 981.3 13. April 2005 (13.04.2005) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **HANING, Helmut** [DE/DE]; Am Kirchenfeld 27, 42327 Wuppertal (DE). **SERNO, Peter** [DE/DE]; Offenbachstr. 12, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (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.

(54) Title: THERAPEUTIC COMBINATION IN CASE OF BENIGN PROSTATE HYPERPLASIA

(54) Bezeichnung: KOMBINATION ZUR THERAPIE BEI BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE

(57) Abstract: The invention relates to a novel method for treating the symptoms of benign prostate hyperplasia. According to said method, the following substances are used simultaneously: (1) an α-1 adrenoceptor antagonist in a controlled releasing formulation or a 5-α reductase inhibitor, and (2) a cGMP PDE 5 inhibitor in a controlled releasing formulation or a cGMP PDE 5 inhibitor having a long half-life.

(57) Zusammenfassung: Diese Erfindung bezieht sich auf eine neuartige Methode zur Behandlung der Symptome bei benigner Prostatahyperplasie. Dabei werden gleichzeitig verwendet: (1) Ein α-1 Adrenoceptor Antagonist in kontrolliert freisetzender Formulierung oder ein 5-α Reduktase - Inhibitor und (2) ein cGMP PDE 5 - Inhibitor in kontrolliert freisetzender Formulierung oder ein cGMP PDE 5 - Inhibitor mit langer Halbwertszeit.

WO 2006/108519 A1