(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
8. September 2006 (08.09.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/092207 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 9/22 (2006.01) *A61K 31/53* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/001393

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Februar 2006 (16.02.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102005009240.3 1. März 2005 (01.03.2005) 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)*: **SERNO, Peter** [DE/DE]; Offenbachstr. 12, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **HEINIG, Roland** [DE/DE]; Rückertweg 53, 42115 Wuppertal (DE). **PAULI, Kerstin** [DE/DE]; Saarlandstr. 54, 44139 Dortmund (DE). **HAYAUCHI, Yutaka** [DE/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (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:** PHARMACEUTICAL FORMS WITH IMPROVED PHARMACOKINETIC PROPERTIES

(54) **Bezeichnung:** ARZNEIFORMEN MIT VERBESSERTEN PHARMAKOKINETISCHEN EIGENSCHAFTEN

(57) **Abstract:** The invention relates to novel pharmaceutical formulations of Vardenafil, which rapidly dissolve in the mouth and lead to an increase in bioavailability and a plateau-shaped plasma concentration curve and method for production thereof.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Anmeldung betrifft neue Arzneimittelformulierungen von Vardenafil, die sich schnell im Mund auflösen und die zu einer Erhöhung der Bioverfügbarkeit und zu einem plateau-artigen Verlauf der Plasmakonzentration führen, sowie Verfahren zu deren Herstellung.

WO 2006/092207 A1