(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
16. März 2006 (16.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/027142 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 417/12 (2006.01) *A61P 9/12* (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/009316

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. August 2005 (30.08.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102004042607.4
3. September 2004 (03.09.2004) 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)*: **ERGÜDEN, Jens-Kerim** [DE/DE]; Gladiolenweg 3, 42489 Wülfrath (DE). **KARIG, Gunter** [DE/DE]; Gierather Str. 51, 51069 Köln (DE). **ROSENTRETER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal (DE). **ALBRECHT, Barbara** [DE/DE]; Heidestr. 9, 42489 Wülfrath (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **HÜTTER, Joachim** [DE/DE]; Teschensudberger Str. 13, 42349 Wuppertal (DE). **DIEDRICHS, Nicole** [DE/DE]; Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal (DE). **NELL, Peter** [DE/DE]; Funckstr. 63, 42115 Wuppertal (DE). **ARNDT, Sabine** [DE/DE]; Solbergweg 54, 44225 Dortmund (DE). **HÜBSCH, Walter** [DE/DE]; Wildsteig 22, 42113 Wuppertal (DE). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trillser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22 a, 42113 Wuppertal (DE). **BROHM, Dirk** [DE/DE]; Attenbergstr. 9, 58313 Herdecke (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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

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:** SUBSTITUTED PHENYLAMINOTHIAZOLES AND USE THEREOF

(54) **Bezeichnung:** SUBSTITUIERTE PHENYLAMINOTHIAZOLE UND IHRE VERWENDUNG

(57) **Abstract:** The invention relates to novel phenylaminothiazole derivatives, methods for the production thereof, the use thereof for treating and/or preventing diseases, and the use thereof for producing medicaments used for treating and/or preventing diseases, preferably hypertension and other cardiovascular diseases.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Anmeldung betrifft neue Phenylaminothiazol-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten sowie ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten, vorzugsweise zur Behandlung und/oder Prävention von Hypertonie und anderen kardiovaskulären Erkrankungen.

WO 2006/027142 A1