(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
31. August 2006 (31.08.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/089664 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 401/12 (2006.01) *A61K 31/4164* (2006.01)
C07D 233/90 (2006.01) *A61P 31/12* (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/001325

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Februar 2006 (14.02.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102005008183.5 23. Februar 2005 (23.02.2005) 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)*: **ZIMMERMANN, Holger** [DE/DE]; Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal (DE). **BRÜCKNER, David** [DE/DE]; Fischerstr. 15, 45128 Essen (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **ROSENTRETER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal (DE). **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). **LANG, Dieter** [DE/DE]; Wimmersbergerstr. 60, 42553 Velbert (DE). **RADTKE, Martin** [DE/DE]; Am Mergelsberg 36, 40699 Erkrath (DE). **PAULSEN, Daniela** [DE/DE]; Platzhoffstr. 29, 42115 Wuppertal (DE). **KERN, Armin** [DE/DE]; Am Brucher Häuschen 105, 42109 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*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 2. November 2006

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: HETEROCYCLYLAMIDE-SUBSTITUTED IMIDAZOLES

(54) Bezeichnung: HETEROCYCLYLAMID-SUBSTITUIERTE IMIDAZOLE

(57) Abstract: The invention relates to heterocyclylamide-substituted imidazoles and methods for the production of the same, to the use thereof for the treatment and/or prophylaxis of diseases, to the use thereof for the production of medicaments for the treatment and/or prophylaxis of diseases, and especially to the use thereof as antiviral agents, especially against cytomegaloviruses.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Heterocyclylamid-substituierte Imidazole und 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, insbesondere zur Verwendung als antivirale Mittel, insbesondere gegen Cytomegalieviren.

WO 2006/089664 A3