(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. Juli 2007 (19.07.2007)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/079820 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 487/04 (2006.01) *A61K 31/38* (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/011277

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. November 2006 (24.11.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 061 840.5
23. Dezember 2005 (23.12.2005) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Bahnstrasse 74, 64546 Moerfelden-Walldorf (DE). **AMENDT, Christiane** [DE/DE]; Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt (DE). **GREINER, Hartmut** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). **GRAEDLER, Ulrich** [DE/DE]; Kleinschmidtstrasse 6, 69115 Heidelberg (DE). **HOELZEMANN, Guenter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6B, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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:** TRIAZOLE DERIVATIVES

(54) **Bezeichnung:** TRIAZOLDERIVATE

(57) **Abstract:** Novel triazole derivatives, inhibitors of TGF-beta receptor I kinase, of application, amongst other things, to the treatment of tumours.

(57) **Zusammenfassung:** Neue Triazolderivate sind Inhibitoren der TGF-beta-Rezeptor-I-Kinase, und können u.a. zur Behandlung von Tumoren eingesetzt werden.

WO 2007/079820 A1