(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 2007/079826 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 487/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/5517 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/011411

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. November 2006 (28.11.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 061 655.0
22. Dezember 2005 (22.12.2005) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **SCHULTZ, Melanie** [DE/DE]; Heinrich-Fuhr-Strasse 17, 64287 Darmstadt (DE). **BURGDORF, Lars, Thore** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 21, 60389 Frankfurt am Main (DE). **FINSINGER, Dirk** [DE/DE]; Im Fiedlersee 5, 64291 Darmstadt (DE). **BLAUKAT, Andree** [DE/DE]; Am Klingenteich 17a, 64367 Muehltal (DE). **GREINER, Hartmut** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). **ESDAR, Christina** [DE/DE]; Sattlerweg 60, 55128 Mainz (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.

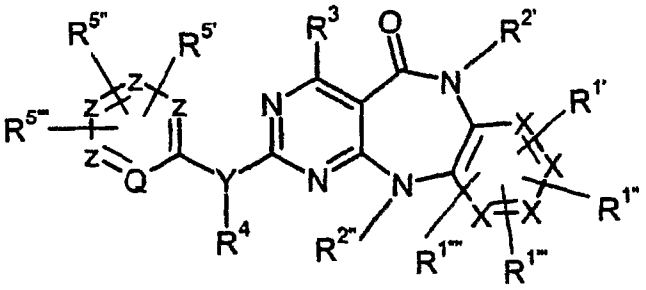
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, 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*

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:** DIAZEPINONES

(54) **Bezeichnung:** DIAZEPINONE



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to compounds of the formula (I), to their preparation and their use for producing a medicament for the treatment of diseases, more particularly tumours and/or diseases whose genesis or course involves kinases.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Verbindungen der Formel (I) deren Herstellung und Verwendung zur Herstellung eines Medikaments zur Behandlung von Krankheiten, insbesondere Tumoren und/oder Krankheiten, an deren Entstehung oder Verlauf Kinasen beteiligt sind.

WO 2007/079826 A1