

(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  
24. Mai 2007 (24.05.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2007/057092 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 285/08 (2006.01) A61K 31/541 (2006.01)  
C07D 285/18 (2006.01) A61K 31/54 (2006.01)  
C07D 417/12 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)  
A61K 31/433 (2006.01)

(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.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/010285

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. Oktober 2006 (25.10.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2005 055 354.0  
21. November 2005 (21.11.2005) 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): SCHADT, Oliver [DE/DE]; Forststrasse 4, 63517 Rodenbach (DE). DORSCH, Dieter [DE/DE]; Koenigsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). SCHULTZ, Melanie [DE/DE]; Heinrich-Fuhr-Strasse 17, 64287 Darmstadt (DE). BLAUKAT, Andree [DE/DE]; Am Klingenteich 17a, 64367 Muehlthal (DE).

(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).

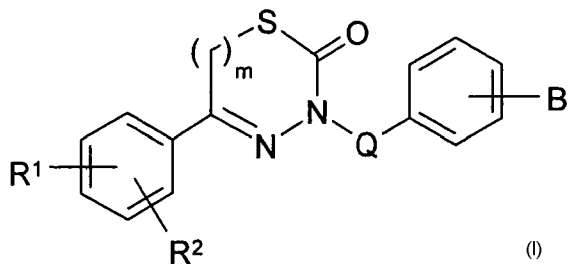
Veröffentlicht:

— 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: SUBSTITUTED 5-PHENYL-3,6-DIHYDRO-2-OXO-6H-[1,3,4]THIADIAZINES

(54) Bezeichnung: SUBSTITUIERTE 5-PHENYL-3,6-DIHYDRO-2-OXO-6H-[1,3,4]THIADIAZINE



(57) Abstract: The invention relates to compounds of formula (I), in which R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, m, Q and B are defined as cited in claim 1. Said compounds are inhibitors of tyrosine kinases, in particular of Met kinase and can be used, among other things, for treating tumours.

(57) Zusammenfassung: Verbindungen der Formel (I), worin R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, m, Q und B die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben, sind Inhibitoren der Tyrosinkinasen, insbesondere der Met-Kinase und können u.a. zur Behandlung von Tumoren eingesetzt werden.

WO 2007/057092 A1