

(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
22. Januar 2009 (22.01.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/010139 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 239/84 (2006.01) **C07D 405/14** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) **C07D 417/14** (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01) **A61K 31/517** (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/004846

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Juni 2008 (16.06.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 032 739.2 13. Juli 2007 (13.07.2007) 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): **EGGENWEILER,**
Hans-Michael [DE/DE]; Kafkastrasse 4, 64291 Darmstadt
(DE). **SIRRENBURG, Christian** [DE/DE]; Taunusstrasse
10, 64289 Darmstadt (DE). **BUCHSTALLER, Hans-Peter**
[AT/DE]; Neckarstrasse 6, 64347 Griesheim (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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
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, LY, MA, MD, ME, 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.

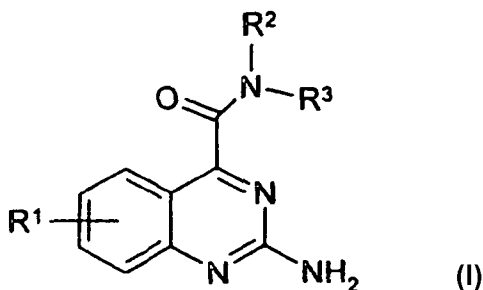
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, 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

(54) Title: QUINAZOLINAMIDE DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: CHINAZOLINAMIDDERIVATE



(57) Abstract: The invention relates to quinazolinamide derivatives of
formula (I) wherein R¹ - R³ have the meanings cited in claim 1. Said
derivatives are HSP90 inhibitors and can be used to produce a medica-
ment for treating diseases, in which the inhibition, regulation and/or
modulation of HSP90 plays a part.

(57) Zusammenfassung: Chinazolinamidderivate der Formel I worin
R¹ - R³ die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben, sind
HSP90-Inhibitoren und können zur Herstellung eines Arzneimittels zur
Behandlung von Krankheiten, bei denen die Hemmung, Regulierung
und/oder Modulation von HSP90 eine Rolle spielt, verwendet werden.

WO 2009/010139 A3