

(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
20. November 2014 (20.11.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/183850 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 405/14 (2006.01) C07D 491/048 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01) C07D 495/04 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01) C07D 498/08 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01) C07D 513/04 (2006.01)
C07D 417/10 (2006.01) A61K 31/506 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01) A61K 31/519 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/001236

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Mai 2014 (08.05.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 008 118.1 11. Mai 2013 (11.05.2013) DE

(71) Anmelder: MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder: FUCHSS, Thomas; Jahnstrasse 12, 64625
Bensheim-Auerbach (DE). EMDE, Ulrich; Spitzwegpfad
1, 64291 Darmstadt (DE). BUCHSTALLER, Hans-Peter;
Neckarstrasse 6, 64347 Griesheim (DE). MEDERSKI,

Werner W.K.R.; Katzenelnbogenweg 1, 64673
Zwingenberg (DE).

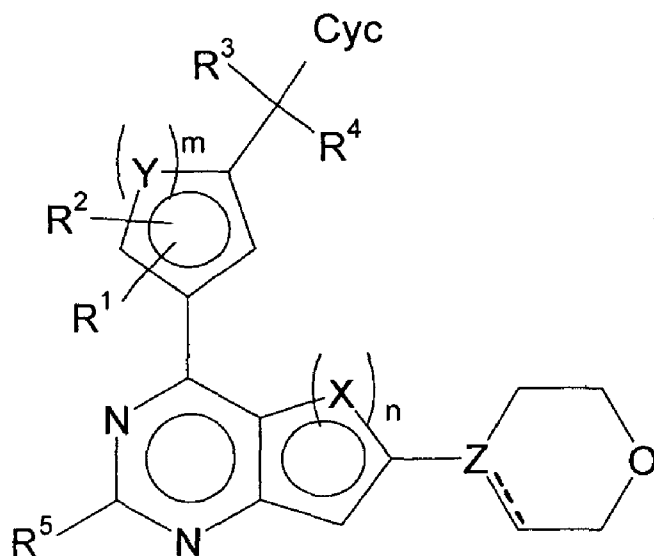
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH,
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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ARYLQUINAZOLINES

(54) Bezeichnung : ARYLCHINAZOLINE



(57) Abstract: The invention relates to novel
compounds of formula (I) that can be used to inhibit
serine/threonine protein kinases and to sensitize
cancer cells with respect to anti-cancer agents and/or
ionizing radiation.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft
neuartige Verbindungen der Formel (I), die zur
Hemmung von Serin- Threonin-Proteinkinasen sowie
zur Sensibilisierung von Krebszellen gegenüber
Antikrebsmitteln und/oder ionisierender Strahlung
verwendet werden können.

(I)



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*