(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
29. April 2010 (29.04.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/046035 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 239/47 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/007247

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Oktober 2009 (09.10.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
08167113.3 21. Oktober 2008 (21.10.2008) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **JAUTELAT, Rolf** [DE/DE]; Franz-Schubert-Str. 23, 16548 Glienicke/Nordbahn (DE). **LÜCKING, Ulrich** [DE/DE]; Bödikerstr. 6, 10245 Berlin (DE). **SIEMEISTER, Gerhard** [DE/DE]; Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin (DE). **SCHULZE, Julia** [DE/DE]; Pasteurstr. 13, 10407 Berlin (DE). **LIENAU, Philip** [DE/DE]; Pücklerstr. 33, 10997 Berlin (DE).

(74) Anwalt: **BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

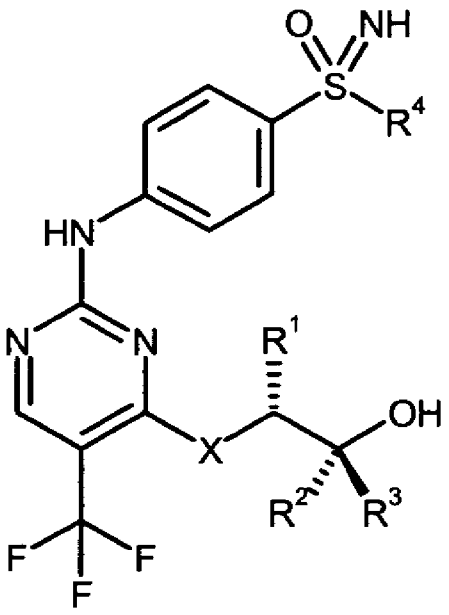
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SULFOXIMINE-SUBSTITUTED ANILINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS CDK INHIBITORS, THE PRODUCTION THEREOF, AND USE AS MEDICINE

(54) Bezeichnung : SULFOXIMINSUBSTITUIERTE ANILINOPYRIMIDINDERATIVE ALS CDK-INHIBITOREN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZEINMITTEL



(I)

(57) Abstract: The invention relates to sulfoximine-substituted anilinopyrimidine derivatives of formula (I), to a method for producing the same, and to the use thereof as a medication for treating various illnesses.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft sulfoximinsubsituierte Anilino-Pyrimidinderivate der Formel (I), deren Verfahren zur Herstellung, sowie deren Verwendung als Medikament zur Behandlung verschiedener Erkrankungen.

WO 2010/046035 A1