(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
12. September 2014 (12.09.2014)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/135460 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 45/06 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/053975

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Februar 2014 (28.02.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 203 913.1 7. März 2013 (07.03.2013) DE

(71) Anmelder: **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder: **SIEMEISTER, Gerhard**; Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin (DE). **RIBRAG, Vincent**; 3 rue Froivedaux, F-75014 Paris (FR). **CAMARA-CLAYETTE, Valérie**; 17 rue Edmé Frémy, F-78000 Versailles (FR).

(74) Anwalt: **BIP PATENTS**; c/o Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein (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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*

Veröffentlicht:

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

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

WO 2014/135460 A1

(54) **Title**: USE OF (RS)-S-CYCLOPROPYL-S-(4-{[4-{[(1R,2R)-2-HYDROXY-1-METHYLPROPYL]- OXY}-5-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIMIDIN-2-YL]AMINO}PHENYL)SULFOXIMIDE FOR TREATMENT OF SPECIFIC TUMOURS

(54) **Bezeichnung** : VERWENDUNG VON (RS)-S-CYCLOPROPYL-S-(4-{[4-{[(1R,2R)-2-HYDROXY-1-METHYLPROPYL]OXY}-5-(TRIFLUORMETHYL)PYRIMIDIN-2-YL]AMINO}PHENYL)SULFOXIMID ZUR BEHANDLUNG SPEZIFISCHER TUMORE

(57) **Abstract**: The invention relates to the use of (R)-S-cyclopropyl-S-(4-{[4-{[(1R,2R)-2- hydroxy-1-methylpropyl]oxy}-5-(trifluoromethyl)pyrimidin-2-yl]amino}- phenyl)sulfoximide and/or (S)-S-cyclopropyl-S-(4-{[4-{[(1R,2R)-2- hydroxy-1-methylpropyl]oxy}-5-(trifluoromethyl)pyrimidin-2-yl]amino}- phenyl)sulfoximide for treatment of specific tumors.

(57) **Zusammenfassung**: Die Erfindung betrifft die Verwendung von (R)-S-Cyclopropyl-S-(4-{[4-{[(1R,2R)-2-hydroxy-1-methylpropyl]oxy}-5-(trifluormethyl)pyrimidin-2-yl]amino}phenyl)sulfoximid und/oder (S)-S-Cyclopropyl-S-(4-{[4-{[(1R,2R)-2-hydroxy-1-methylpropyl]oxy}-5-(trifluormethyl)pyrimidin-2-yl]amino}phenyl)sulfoximid zur Behandlung von spezifischen Tumoren.