

(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

7. Februar 2013 (07.02.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/017600 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 209/54 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

A61K 31/403 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/064974

(22) Internationales Anmeldedatum:

31. Juli 2012 (31.07.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2011 080 406.4

4. August 2011 (04.08.2011)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LIU, Ningshu** [DE/DE]; Limonenstr. 28, 12203 Berlin (DE). **THEDE, Kai** [DE/DE]; Jablonskistr. 26, 10405 Berlin (DE). **MÖNNING, Ursula** [DE/DE]; Eichendamm 5, 15569 Woltersdorf (DE). **SCHOLZ, Arne** [DE/DE]; Schönhauser Allee 170, 10435 Berlin (DE). **HILGER, Christoph-Stephan** [DE/DE]; Langenauer Weg 24, 13503 Berlin (DE). **BÖMER, Ulf** [DE/DE]; Leipziger Str. 49, 16548 Glienicke/Nordbahn (DE). **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH**; Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim (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, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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)

(54) Title: SUBSTITUTED 3-(BIPHENYL-3-YL)-4-HYDROXY-8-METHOXY-1-AZASPIRO[4.5]DEC-3-EN-2-ONE

(54) Bezeichnung : SUBSTITUIERTE 3-(BIPHENYL-3-YL)-4-HYDROXY-8-METHOXY-1-AZASPIRO[4.5]DEC-3-EN-2-ONE

(57) Abstract: The invention concerns substituted 3-(biphenyl-3-yl)-4-hydroxy-8-methoxy-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one, more particularly for therapeutic purposes, pharmaceutical means and the use thereof in treatment, in particular for prophylaxis and for the treatment of tumorous diseases.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft substituierte 3-(Biphenyl-3-yl)-4-hydroxy-8-methoxy-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one, insbesondere zu therapeutischen Zwecken, pharmazeutische Mittel und deren Verwendung in der Therapie, insbesondere zur Prophylaxe und Therapie von Tumorerkrankungen.



WO 2013/017600 A1