

(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
1. September 2011 (01.09.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/104322 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 249/12 (2006.01) C07D 413/06 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01) C07D 417/06 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01) A61K 31/4196 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01) A61P 9/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/052781

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Februar 2011 (25.02.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 009 631.8
27. Februar 2010 (27.02.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müller Strasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FÜRSTNER, Chantal** [CH/DE]; Arnoldstr. 33, 45478 Mülheim/Ruhr (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). **DELBECK, Martina** [DE/DE]; Müllerweg 10, 42579 Heiligenhaus (DE). **KOLKHOF, Peter** [DE/DE]; Falkenberg 121, 42113 Wuppertal (DE). **KRETSCHMER, Axel** [DE/DE]; Am Acker 23, 42113 Wuppertal (DE). **PLUSCHKELL, Ingo** [DE/DE]; Krampenhof 4, 44879 Bochum (DE). **POOK, Elisabeth** [DE/DE]; Im Lehmbruch 24, 42109 Bochum (DE).

SCHMECK, Carsten [DE/DE]; Carl-Friedrich-Goerde-
ler-Str. 24, 45472 Mülheim/Ruhr (DE). **TRÜBEL, Hu-**
bert [DE/DE]; Lante 23, 42281 Wuppertal (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents and Li-
censing, 51368 Leverkusen (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, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

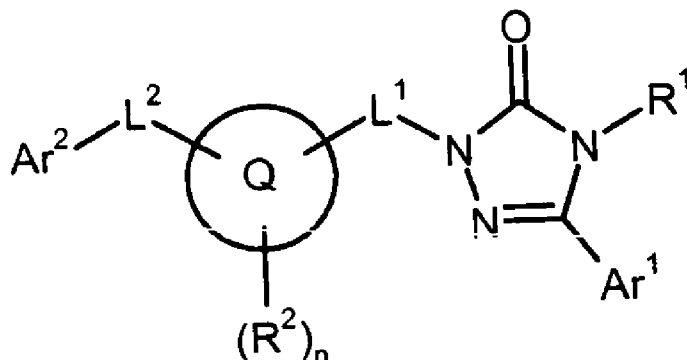
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: BISARYL-BONDED ARYLTRIAZOLONES AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung : BIS-ARYLVERKNÜPFTE ARYLTRIAZOLONE UND IHRE VERWENDUNG



(57) Abstract: The present application relates to novel bisaryl-bonded 5-aryl-1,2,4-triazolone derivatives, to processes for preparation thereof, to the use thereof alone or in combination for treatment and/or prevention of disorders, and to the use thereof for production of medicaments for treatment and/or prevention of disorders, especially for treatment and/or prevention of cardiovascular diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft neue, bis-arylverknüpfte 5-Aryl-1,2,4-triazolon-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung allein oder in Kombinationen zur Behandlung und/oder Prävention von Krankheiten sowie ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/oder Prävention von Krankheiten, insbesondere zur Behandlung und/oder Prävention von kardiovaskulären Erkrankungen.



WO 2011/104322 A1