

(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
18. Juli 2013 (18.07.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/104703 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 519/00 (2006.01) **A61P 9/10** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) **A61P 9/12** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/050381

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Januar 2013 (10.01.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 200 349.5
11. Januar 2012 (11.01.2012) DE

(71) Anmelder: **BAYER PHARMA**
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstr. 178,
13353 Berlin (DE). **BAYER INTELLECTUAL**
PROPERTY GMBH [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 10,
40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder: **FOLLMANN, Markus**; Rosmarinweg 28,
50859 Köln (DE). **STASCH, Johannes-Peter**; Alfred-
Nobel-Straße 109, 42651 Solingen (DE). **REDLICH,**
Gorden; Schadowstraße 50, 44799 Bochum (DE).
GRIEBENOW, Nils; Kurfürstenstr. 39, 41541 Dormagen
(DE). **LANG, Dieter**; Wimmersberger Str.60, 42553
Velbert (DE). **WUNDER, Frank**; Schwarzer Weg 251,
42117 Wuppertal (DE). **HÜBSCH, Walter**; Wildsteig 22,
42113 Wuppertal (DE).

(74) Anwalt: **BIP PATENTS**; c/o Bayer Intellectual Property
GmbH, Creative Campus Monheim, 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, PA, 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)

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

(54) Title: SUBSTITUTED ANNULATED PYRIMIDINES AND TRIAZINES, AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung : SUBSTITUIERTE ANNELLIERTE PYRIMIDINE UND TRIAZINE UND IHRE VERWENDUNG

(57) Abstract: The application relates to novel substituted annulated pyrimidines and triazines, methods for the production thereof, the use thereof alone or in combination for the treatment and/or prophylaxis of diseases, and the use thereof for producing medicaments for the treatment and/or prophylaxis of diseases, in particular for the treatment and/or prophylaxis of cardiovascular diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft neue substituierte annellierte Pyrimidine und Triazine, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung allein oder in Kombinationen zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten sowie ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten, insbesondere zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Herz-Kreislauf-Erkrankungen.



WO 2013/104703 A1