

(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
14. November 2013 (14.11.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/167495 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 413/14 (2006.01) C07D 413/04 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01) C07D 417/04 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01) A61K 38/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/059286

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Mai 2013 (03.05.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
12167231.5 9. Mai 2012 (09.05.2012) EP

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

(72) Erfinder: FÜRSTNER, Chantal; Arnoldstr. 33, 45478
Mülheim/Ruhr (DE). ACKERSTAFF, Jens;
Schliemannstr. 15, 10437 Berlin (DE). STRAUB,
Alexander; Wotanstr. 13, 42117 Wuppertal (DE).
MEIER, Heinrich; Viktoriastr. 66, 42115 Wuppertal
(DE). TINEL, Hanna; In der Beek 16, 42113 Wuppertal
(DE). ZIMMERMANN, Katja; Bockumer Str. 370,
40489 Düsseldorf (DE). TERSTEEGEN, Adrian;
Rübezahweg 8, 42111 Wuppertal (DE). ZUBOV,
Dimitry; Kippdorf 78, 42857 Remscheid (DE). KAST,
Raimund; Nachtigallenweg 79, 42349 Wuppertal (DE).
SCHAMBERGER, Jens; Claudiusweg 3, 42115
Wuppertal (DE). SCHÄFER, Martina; Gurnemannpfad
77, 13465 Berlin (DE). BÖRNGEN, Kirsten; Saarstr. 4,
50859 Köln (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)

(54) Title: BICYCLICALLY SUBSTITUTED URACILS AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung : BICYCLISCH-SUBSTITUIERTE URACILE UND IHRE VERWENDUNG

(57) Abstract: The present application relates to novel bicyclically substituted uracil derivatives, to a method for the production thereof, and to a method for the use thereof, alone or in combination, for treatment and/or prophylaxis of diseases, and to the use thereof for producing pharmaceuticals for treatment and/or prophylaxis of diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft neue bicyclisch-substituierte Uracil-Derivate, 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.



WO 2013/167495 A1