

(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

16. April 2015 (16.04.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2015/052065 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 495/04 (2006.01) A61P 11/08 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/071113

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. Oktober 2014 (02.10.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

13187487.7 7. Oktober 2013 (07.10.2013) EP

14152518.8 24. Januar 2014 (24.01.2014) EP

(71) Anmelder: BAYER PHARMA

AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder: HÄRTER, Michael; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). DELBECK, Martina;

Müllerweg 10, 42579 Heiligenhaus (DE). KALTHOF, Bernd; Zur Waldesruh 74, 42329 Wuppertal (DE).

LUSTIG, Klemens; Falkenberg 159, 42113 Wuppertal (DE). LINDNER, Niels; Bodelschwingweg 4, 42115 Wuppertal (DE).

CAST, Raimund; Nachtigallenweg 79, 42349 Wuppertal (DE). WASNAIRE, Pierre; Christophstraße 55, 40225 Düsseldorf (DE).

SÜSSMEIER, Frank; Baubergerstr. 5, 80992 München (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, 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, ST, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: CYCLIC THIENOURACIL-CARBOXAMIDES AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung : CYCLISCHE THIENOURACIL-CARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG

(57) Abstract: The present invention relates to new 2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydrothieno[2,3-d]pyrimidine-6- carboxamide-derivatives ("thienouracil"-carboxamides) to methods for the production thereof, to the use thereof alone or in combinations for treating and/or preventing diseases, and to the use thereof for producing medicaments for the treatment and/or prophylaxis of diseases, in particular for the treatment and/or prophylaxis of pulmonary and cardiovascular disorders.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft neue 2,4-Dioxo-1,2,3,4-tetrahydrothieno[2,3-d]pyrimidin-6-carboxamid-Derivate ("Thienouracil"-Carboxamide), 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 Erkrankungen der Lunge und des Herz-Kreislauf-Systems.



WO 2015/052065 A1