

(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. Mai 2015 (14.05.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2015/067652 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 413/04 (2006.01) A61P 9/00 (2006.01)

A61K 31/513 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/073801

(22) Internationales Anmeldedatum:

5. November 2014 (05.11.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

13192177.7 8. November 2013 (08.11.2013) EP

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

(72) Erfinder: OLENIK, Britta; Birkenstr. 30, 46242 Bottrop
(DE). KEIL, Birgit; Sudetenstr.36, 40231 Düsseldorf
(DE). HINZ, Martin-Holger; Mörikeweg 15, 42499
Hückeswagen (DE). FÜRSTNER, Chantal; Arnoldstr. 33,
45478 Mülheim/Ruhr (DE). JESKE, Mario;
Schneebacher Weg 20, 42699 Solingen (DE).
ACKERSTAFF, Jens; Christophstrasse 27, 40225
Düsseldorf (DE).

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

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: SALTS OF 1-(3-METHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1R)- 4-
(TRIFLUORMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL]-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDIN-5-CARBOXYLIC ACID

(54) Bezeichnung : SALZE VON 1 -(3-METHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1 R)-4-
(TRIFLUORMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1 -YL]-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDIN-5-CARBONSÄURE

(57) Abstract: The invention relates to novel salts of 1-(3-methyl-2-oxo-2,3-dihydro-1,3-benzoxazol-6-yl)-2,4-dioxo-3-[(1R)- 4-
(trifluormethyl)-2,3-dihydro-1H-inden-1-yl]-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-carboxylic acid of the formula (I), in particular amino
acid salts such as lysine salt and alkali metal salts such as sodium salt and potassium salt, to a method for producing same, to
medication containing same, and to the use thereof in treating diseases.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue Salze von 1-(3-Methyl-2-oxo-2,3-dihydro-1,3-benzoxazol-6-yl)-2,4-dioxo-3-
[(1R)- 4-(trifluormethyl)-2,3-dihydro-1H-inden-1-yl]-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-carbonsäure der Formel (I), insbe- sondere
Aminosäuresalze wie das Lysinsalz und Alkalimetallsalze wie das Natriumsalz und das Kaliumsalz, Verfahren zu deren Herstellung,
diese enthaltende Arzneimittel sowie deren Verwendung bei der Bekämpfung von Krankheiten.



WO 2015/067652 A1