

27 APR 2005

(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
21. Mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/041788 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 239/28,
405/12, 401/12, 413/14, 405/14, 413/12, A61K 31/505,
31/506, A61P 19/00

13, 60316 Frankfurt (DE). PIRARD, Bernard; Ernst-Ludwig-Strasse 21, 64283 Darmstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011515

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Oktober 2003 (18.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 51 019.9 2. November 2002 (02.11.2002) DE
102 54 092.6 20. November 2002 (20.11.2002) DE(71) Anmelder: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt
(DE).(72) Erfinder: KLINGLER, Otmar; Leipziger Ring 363,
63110 Rodgau (DE). KIRSCH, Reinhard; Steintorwall
17, 38100 Braunschweig (DE). HABERMANN, Jörg;
Via Ramo d'Oro 53/A, I-00040 Ariccia (IT). WEITH-
MANN, Klaus-Ulrich; Am Domherrnwald 18, 65719
Hofheim (DE). ENGEL, Christian; Alfred-Brehm-Platz(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

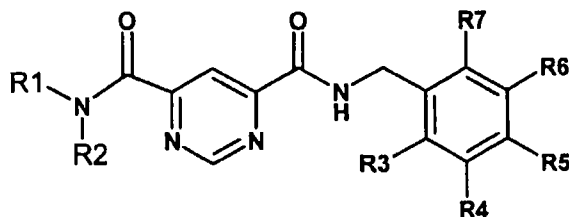
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

162162



ACTION

(54) Title: NOVEL PYRIMIDINE-4,6-DICARBOXAMIDES FOR THE SELECTIVE INHIBITION OF COLLAGENASES

(54) Bezeichnung: NEUE PYRIMIDIN-4,6-DICARBONSÄUREDIAMIDE ZUR SELEKTIVEN INHIBIERUNG VON KOLLA-
GENASEN

(1)

(57) Abstract: Pyrimidine-4,6-dicarboxamides
of formula (I), are suitable for the selective
inhibition of collagenase (MMP 13). The
pyrimidine-4,6-dicarboxamides can thus be used for
the treatment of degenerative joint diseases.(57) Zusammenfassung: Pyrimidin-4,6-dicar-
bonsäurediamide der Formel (I), eignen sich zur
selektiven Inhibition der Kollagenase (MMP 13).

Die Pyrimidin-4,6-dicarbonsäurediamide können daher zur Behandlung degenerativer Gelenkerkrankungen eingesetzt werden.

WO 2004/041788 A1