

(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
4. August 2011 (04.08.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/091461 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61K 31/12 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01) A61P 11/02 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01) A61P 15/00 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01) A61P 17/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01) A61P 9/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) A61P 9/12 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2011/000050

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Januar 2011 (28.01.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A122/2010 29. Januar 2010 (29.01.2010) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): PLANTA NATURSTOFFE VERTRIEBSGE-
S.M.B.H. [AT/AT]; Erlgasse 48, A-1120 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KUBIN, Andreas
[AT/AT]; Erlgasse 48, A-1120 Wien (AT). FURTMÜL-
LER, Paul [AT/AT]; c/o Universität für Bodenkultur
Wien, Muthgasse 18, A-1190 Wien (AT). WOLBER,

Gerhard [AT/AT]; Mariahilferstrasse 74B/11, A-1060
Wien (AT). SCHUSTER, Daniela [AT/AT]; Mariahilfer-
strasse 74B/11, A-1060 Wien (AT).

(74) Anwalt: SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010
Wien (AT).

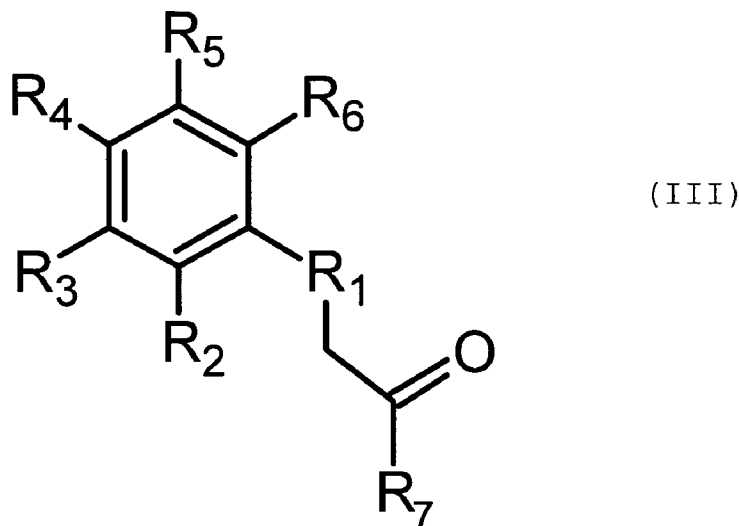
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES

(54) Bezeichnung : VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN



(57) Abstract: The present invention relates to a compound of general formula (III) for use in the treatment and/or prevention of diseases, in particular inflammatory diseases, which are related to eosinophile peroxidase, wherein R₁ is CH₂, NH, O, S or a single bond, R₂, R₃, R₄, R₅ and R₆ independently of one another are H, OH, F, Cl, Br, I or a C₁ to C₅ alkyl group, and R₇ is H, OH, NH₂, NH-NH₂ or CH₃.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verbindung mit der allgemeinen Formel (III) zur Verwendung bei der Behandlung und/oder Prävention von Erkrankungen, insbesondere inflammatorischen Erkrankungen, welche in Zusammenhang mit Eosinophiler Peroxidase stehen, wobei R₁ CH₂, NH, O, S oder eine Einfachbindung ist, R₂, R₃, R₄, R₅ und R₆ unabhängig voneinander H, OH, F, Cl, Br, I oder eine C₁ bis C₅ Alkylgruppe sind und R₇ H, OH, NH₂, NH-NH₂ oder CH₃ ist.



WO 2011/091461 A1



Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

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

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*