

(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. April 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/035518 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 311/76**,
237/32, 231/56, 209/46, 239/74, 215/38, A61K 31/416,
31/4035, 31/47, 31/352, A61P 29/00

13465 Berlin (DE). **SKUBALLA, Werner**; Mattersburger
Weg 12, 13465 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011375

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Oktober 2004 (06.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, 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, NA, 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, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Angaben zur Priorität:
103 47 385.8 8. Oktober 2003 (08.10.2003) DE

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) **Erfinder**: **REHWINKEL, Hartmut**; Blücherstrasse 13,
10961 Berlin (DE). **BÄURLE, Stefan**; Bootsbauerstrasse
18, 10245 Berlin (DE). **BERGER, Markus**; Malplaquet-
strasse 35, 13347 Berlin (DE). **SCHMEES, Norbert**;
Alt-Wittenau 38G, 13437 Berlin (DE). **SCHÄCKE,**
Heike; Gartenstrasse 105, 10115 Berlin (DE). **KRO-**
LIKIEWICZ, Konrad; Ehrenpreisweg 33, 12357 Berlin
(DE). **MENGEL, Anne**; Bredowstrasse 33, 10551 Berlin
(DE). **NGUYEN, Duy**; Heinrich-Heine-Strasse 27, 10179
Berlin (DE). **JAROCH, Stefan**; Mattersburger, Weg 12,

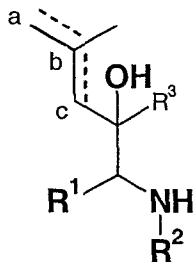
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

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.

(54) **Title**: REARRANGED PENTANOLS, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE AS
ANTIPHLOGISTICS

(54) **Bezeichnung**: UMGELAGERTE PENTANOLE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMER



(57) **Abstract**: The invention relates to compounds of formula (I), to a method for the production
thereof, and to their use as antiphlogistics.

(57) **Zusammenfassung**: Die Erfindung betrifft Verbindungen der Formel (I), ein Verfahren zu
ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Entzündungshemmer.

WO 2005/035518 A1