

(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. März 2006 (16.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/027236 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07F 5/02 (2006.01) C07C 69/02 (2006.01)
C07D 215/38 (2006.01) A61K 31/4704 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01) A61K 31/517 (2006.01)
C07D 237/32 (2006.01) A61K 31/502 (2006.01)
C07D 239/84 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/009623

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. September 2005 (02.09.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 044 680.6
9. September 2004 (09.09.2004) DE

(71) Anmelder: SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder: BÄURLE, Stefan; Bootsbauerstr. 18, 10245
Berlin (DE). BERGER, Markus; Malplaquetstr. 35,
13347 Berlin (DE). JAROCH, Stefan; Niebuhrstr.
66, 10629 Berlin (DE). KROLIKIEWICZ, Konrad;
Ehrenpreisweg 33, 12357 Berlin (DE). NGUYEN,
Duy; Heinrich-Heine-Str. 27, 10179 Berlin (DE). RE-
HWINKEL, Hartmut; Blücherstr. 13, 10961 Berlin
(DE). SCHÄCKE, Heike; Gartenstr. 105, 10115 Berlin
(DE). SCHMEES, Norbert; Bondickstr. 61, 13469 Berlin

(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, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, 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, IS, IT, LT, LU, LV, 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).

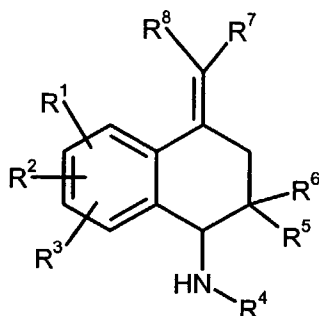
Veröffentlicht:

- 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: ALKYLIDENE TETRAHYDRONAPHTHALENE DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND
THEIR USE AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

(54) Bezeichnung: ALKYLIDEN-TETRAHYDRONAPHTHALINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND IHRE VERWENDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMER



(57) Abstract: The invention relates to alkylidene tetrahydronaphthalene
derivatives of general formula (I), to methods for their production and to their
use as anti-inflammatory agents.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Alkyliden-Tetrahydronaph-
thalinderivate der allgemeinen Formel (I), Verfahren zu ihrer Herstellung und
ihre Verwendung als Entzündungshemmer.

WO 2006/027236 A1