

(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
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/082827 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 215/40**,
405/12, 217/24, A61K 31/47, A61P 29/00

SCHOTTELIUS, Arndt; Schlossstr. 32, 14059 Berlin
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03298

(81) **Bestimmungsstaaten** (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. März 2003 (29.03.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 15 316.7 2. April 2002 (02.04.2002) DE

(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).

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

(72) **Erfinder: JAROCH, Stefan**; Niebuhrstr. 66, 10629 Berlin (DE). **LEHMANN, Manfred**; Lutherstr. 13, 12305 Berlin (DE). **SCHMEES, Norbert**; Horber Str. 3, 13469 Berlin (DE). **BERGER, Markus**; Malplaquetstr. 35, 13347 Berlin (DE). **REHWINKEL, Hartmut**; Glasower Str. 41, 12051 Berlin (DE). **KROLIKIEWICZ, Konrad**; Ehrenpreisweg 33, 12357 Berlin (DE). **SKUBALLA, Werner**; Mattersburger Weg 12, 13465 Berlin (DE). **SCHÄCKE, Heike**; Gartenstr. 105, 10115 Berlin (DE).

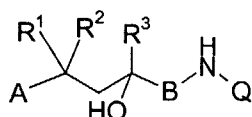
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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

(54) **Title:** QUINOLINE AND ISOQUINOLINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

(54) **Bezeichnung:** CHINOLIN- UND ISOCHINOLIN-DERIVATE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMER



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to quinoline and isoquinoline derivatives of general formula (I), a method for the production thereof and the use thereof as anti-inflammatory agents.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Chinolin- und Isochinolin-Derivate der allgemeinen Formel (I) ein Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Entzündungshemmer.



WO 03/082827 A1