

(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. August 2007 (16.08.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2007/090579 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

**C07D 401/04** (2006.01) **C07D 401/14** (2006.01)  
**C07D 498/04** (2006.01) **A61K 31/4709** (2006.01)  
**C07D 471/10** (2006.01) **A61P 31/22** (2006.01)  
**C07D 498/10** (2006.01)

(74) Anwälte: **WELLER, Wolfgang** usw.; Witte, Weller &  
Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(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, DE, DK, DM, 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, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,  
RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/000923

(22) Internationales Anmeldedatum:

2. Februar 2007 (02.02.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2006 005 861.5 9. Februar 2006 (09.02.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **AICURIS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich-  
Ebert-Str. 475, 42117 Wuppertal (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FUERSTNER,**  
**Chantal** [CH/DE]; Arnoldstr. 33, 45478 Muelheim an  
der Ruhr (DE). **THEDE, Kai** [DE/DE]; Claudiusweg  
3, 42115 Wuppertal (DE). **ZIMMERMANN, Holger**  
[DE/DE]; Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal  
(DE). **BRUECKNER, David** [DE/DE]; Fischerstr. 15,  
45128 Essen (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE];  
Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **LANG, Dieter**  
[DE/DE]; Wimmersberger Str. 60, 42553 Velbert (DE).  
**SCHOHE-LOOP, Rudolf** [DE/DE]; Arndtstr. 10a, 42327  
Wuppertal (DE).

Veröffentlicht:

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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts: 15. November 2007

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: SUBSTITUTED QUINOLONES III

(54) Bezeichnung: SUBSTITUIERTE CHINOLONE III

(57) Abstract: The invention relates to substituted quinolines, to a method for the production thereof, and to the use of the same  
for producing medicaments for the treatment and/or prophylaxis of diseases, especially as antiviral agents, especially for controlling  
cytomegaloviruses.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft substituierte Chinolone und Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung  
zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/oder Prophylaxe von Krankheiten, insbesondere zur Verwendung als anti-  
virale Mittel, insbesondere gegen Cytomegaloviren.

WO 2007/090579 A3