



03. APR 2003

ACTION

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. April 2002 (11.04.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/028821 A3(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 237/04,
333/20, 323/52, 317/18, C07D 307/52, 263/32, A61K
31/165, 31/421, 31/341, 31/381, A61P 9/10, C07C 229/36,
229/14LUSTIG, Klemens [DE/DE]; Am Falkenberg 159, 42113
Wuppertal (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/11005

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).(22) Internationales Anmeldedatum:
24. September 2001 (24.09.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, 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, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 49 208.8 5. Oktober 2000 (05.10.2000) DE
101 24 905.5 22. Mai 2001 (22.05.2001) DE(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

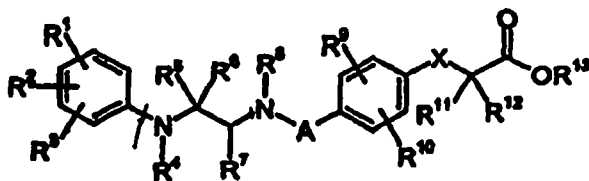
(72) Erfinder; und

Veröffentlicht:

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): URBAHNS, Klaus
[DE/DE]; Werderstr. 11, 42329 Wuppertal (DE).
WOLTERING, Michael [DE/DE]; Am Falkenberg
151, 42113 Wuppertal (DE). NIKOLIC, Susanne
[DE/DE]; Rabenweg 42, 42115 Wuppertal (DE). PERN-
ERSTORFER, Josef [AT/DE]; Alsenstr. 19, 42103
Wuppertal (DE). HINZEN, Berthold [DE/DE]; Lukasstr.
13, 42553 Velbert (DE). DITTRICH-WENGENROTH,
Elke [DE/DE]; Vogelsangstr. 105a, 42109 Wuppertal
(DE). BISCHOFF, Hilmar [DE/DE]; Am Rohm 78,
42113 Wuppertal (DE). HIRTH-DIETRICH, Claudia
[DE/DE]; Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal (DE).— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 15. August 2002Zur 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: PROPIONIC ACID DERIVATIVES WITH PPAR-ALPHA ACTIVATING PROPERTIES

(54) Bezeichnung: PROPIONSÄUREDERIVATE MIT PPAR-ALPHA AKTIVIERENDEN EIGENSCHAFTEN.



(I)

(57) Abstract: The invention relates to the
PPAR-alpha activating compounds of general
formula (I), for treating for example coronary
heart diseases, and to a method for producing
said compounds, wherein R¹, R², R³, R⁴, R⁵,
R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹², R¹³, A and X are
defined as in claim 1.(57) Zusammenfassung: Die vorliegende
Anmeldung betrifft PPAR-alpha aktivierende Verbindungen der allgemeinen Formel (I) zur Behandlung von zum Beispiel der
koronaren Herzkrankheit sowie deren Herstellung, wobei die Variablen R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, R¹², R¹³,
A und X die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben.