

(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
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/085377 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07C 69/94**,
C07D 263/32

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002579

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. März 2004 (12.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 13 228.7 25. März 2003 (25.03.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MAIER, Claus-Jür-
gen** [DE/DE]; Bachgasse 52, 69502 Hemsbach (DE).
METZENTHIN, Tobias [DE/DE]; Neugasse 1 a, 65719
Hofheim (DE). **GRAESER, Joachim** [DE/DE]; Dahlien-
strasse 10, 65451 Kelsterbach (DE). **BICKER, Richard**
[DE/DE]; Brunnenstrasse 40, 68358 Liederbach (DE).
MANERO, Javier [ES/DE]; Platanenweg 26, 65832
Liederbach (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, 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, 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).

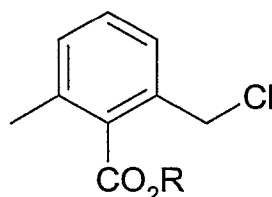
Veröffentlicht:

- 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: SYNTHESIS OF 2-CHLOROMETHYL-6-METHYLBENZOIC ACID ESTERS

(54) Bezeichnung: SYNTHESE VON 2-CHLORMETHYL-6-METHYLBENZÖESÄUREESTERN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing com-
pounds of formula (I) wherein R represents H, optionally halogen-sub-
stituted alkyl, cycloalkyl or aryl, alkyl-aryl or heteroaryl, and at least
one CH₂ group can be replaced by O in alkyl and cycloalkyl. Said
compounds of formula (I) are valuable intermediates in the synthesis
of PPAR agonists.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zur Herstellung von
Verbindungen der Formel (I), worin R H, gegebenenfalls durch Ha-

logen substituiertes Alkyl, Cycloalkyl, Aryl, Alkyl-Aryl oder Heteroaryl bedeutet und in Alkyl und Cycloalkyl ein oder mehrere
CH₂-Gruppen durch -O- ersetzt sein können, beschrieben. Die Verbindungen der Formel (I) sind wertvolle Zwischenprodukte bei
der Synthese von PPAR-Agonisten.



WO 2004/085377 A1