

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

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Oktober 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2003/084922 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 275/54,
C07D 295/12, A61K 31/17, A61P 7/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/003251

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. März 2003 (28.03.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

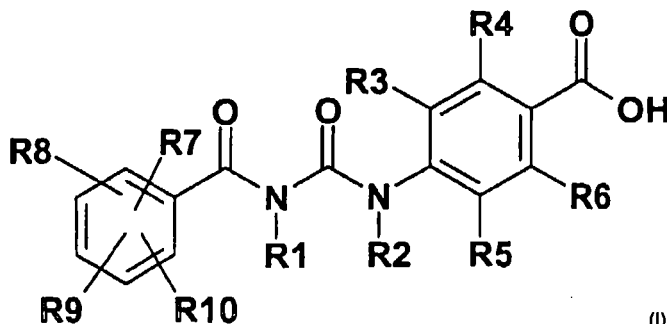
(30) Angaben zur Priorität:
102 15 907.6 11. April 2002 (11.04.2002) DE(71) Anmelder: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).(72) Erfinder: DEFOSSA, Elisabeth; Scheidgraben 10,
65510 Idstein (DE). KADEREIT, Dieter; Johann
Strauss-Strasse 18a, 65779 Kelkheim (DE). SCHOE-
NAFINGER, Karl; Holunderweg 8, 63755 Alzenau
(DE). KLABUNDE, Thomas; Liederbacher Str. 1, 65929
Frankfurt (DE). BURGER, Hans-Joerg; 8 Lawndale Ave-
nue, Morristown, NJ 07960 (US). HERLING, Andreas;
Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE). WENDT,
Karl-Urlich; Wolfsgangstr. 21, 60433 Frankfurt (DE).
VON ROEDERN, Erich; Lindenstrasse 40, 65795 Hat-
tersheim (DE). ENHSEN, Alfons; Birkenweg 4, 64572
Büttelborn (DE). RIEKE-ZAPP, Joerg; Arndtstrasse 50,
60325 Frankfurt (DE).(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, 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.(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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten
Fassung: 13. Januar 2005(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe PCT Gazette Nr. 02/2005 vom 13. Januar 2005, Sec-
tion IIZur 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: ACYL-4-CARBOXYPHENYLUREA DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: ACYL-4-CARBOXY-PHENYL-HARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND DEREN VERWENDUNG(57) Abstract: The invention relates to
acyl-4-carboxyphenylurea derivatives, the physio-
logically-acceptable salts, physiologically-functional
derivatives thereof and compounds of formula (I),
where the groups have the given meanings, the
physiologically acceptable salts and method for
production thereof. Said compounds are suitable, for
example, as anti-diabetics.(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft
Acyl-4-carboxyphenyl-Harnstoffderivate sowie
deren physiologisch verträgliche Salze und
physiologisch funktionelle Derivate. Die Erfindung
betrifft Verbindungen der Formel (I), worin die Restedie angegebenen Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträglichen Salze und Verfahren zu deren Herstellung. Die
Verbindungen eignen sich z.B. als Antidiabetika.