

(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. Oktober 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/084923 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07C 275/54**,
A61K 31/192, A61P 3/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03254

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 15 908.4 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). **SCHOENAFINGER, Karl**;
Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). **KLABUNDE,
Thomas**; Liederbacher Strasse 1, 65929 Frankfurt (DE).
BURGER, Hans-Joerg; 8 Lawndale Avenue, Morristown,

NJ 07960 (US). **HERLING, Andreas**; Am Walberstück
5, 65520 Bad Camberg (DE). **WENDT, Karl-Ulrich**;
Wolfgangstrasse 21, 60433 Frankfurt (DE). **VON ROED-
ERN, Erich**; Lindenstrasse 40, 65795 Hattersheim (DE).
ENHSEN, Alfons; Birkenweg 4, 64572 Büttelborn (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).

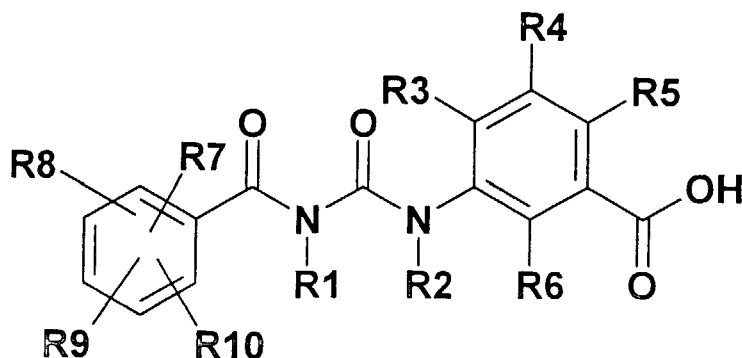
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ACYL-3-CARBOXYPHENYLUREA DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: ACYL-3-CARBOXYPHENYL-HARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND DEREN VERWENDUNG



(I)

(57) Abstract: The invention relates to acyl-3-carboxyphenylurea derivatives, physiologically-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. The compounds are suitable as, for example, antidiabetics.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Acyl-3-carboxyphenyl-Harnstoffderivate sowie deren physiologisch verträgliche Salze und physiologisch funktionelle Derivate. Die Erfindung betrifft Verbindungen der Formel (I), worin die Reste die angegebenen Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträglichen Salze und Verfahren zu deren Herstellung. Die Verbindungen eignen sich z.B. als Antidiabetika.



WO 03/084923 A1



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

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.