

(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
5. August 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/065356 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07C 275/54**,
C07D 213/56, 307/56, 333/26, A61K 31/17, 31/33

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/000041

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Januar 2004 (07.01.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 02 452.2 23. Januar 2003 (23.01.2003) 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). **KLABUNDE, Thomas**; Richard-Biringer-Weg 11, 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**; Wolfsgangstr. 21, 60433 Frankfurt (DE). **VON ROEDERN, Erich**; Lindenstrasse 40, 65795 Hattersheim (DE). **SCHOENAFINGER, Karl**; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). **ENHSEN, Alfons**; Birkenweg 4, 64572 Büttelborn (DE).

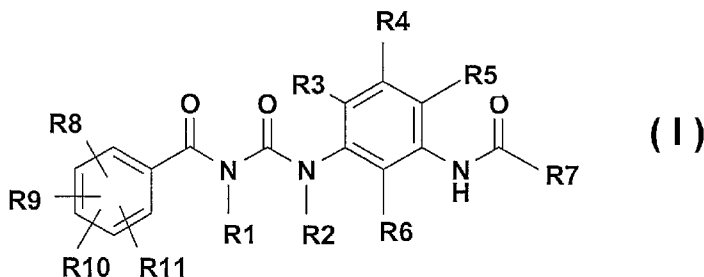
(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, 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, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** CARBONYL-AMINO SUBSTITUTED ACYL PHENYL UREA DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

(54) **Bezeichnung:** CARBONYLAMINO-SUBSTITUIERTE ACYL-PHENYL-HARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to compounds of formula (I) wherein the radicals have the cited meaning, in addition to the physiologically compatible salts thereof. The compounds, for example, can be used as medicaments for preventing and treating type 2 diabetes.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Verbindungen der Formel (I), worin die Reste die angegebenen Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Verbindungen eignen sich z.B. als Medikamenten zur Prävention und Behandlung von Diabetes Typ 2.

WO 2004/065356 A1



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 Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.