

(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
22. Juni 2006 (22.06.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/063697 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 233/87 (2006.01) **C07D 307/68** (2006.01)
C07C 233/63 (2006.01) **A61K 31/195** (2006.01)
C07C 233/47 (2006.01) **A61K 31/36** (2006.01)
C07C 233/51 (2006.01) **A61K 31/341** (2006.01)
C07C 235/52 (2006.01) **A61P 3/10** (2006.01)
C07D 317/68 (2006.01)

Norbert [DE/DE]; Wilhelmstrasse 16, 53721 Siegburg
(DE). **MÜLLER, Günter** [DE/DE]; Im Haindell 1b,
65843 Sulzbach (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/012940

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Dezember 2005 (02.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 060 542.4
16. Dezember 2004 (16.12.2004) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PETRY, Stefan**
[DE/DE]; Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim (DE).
BARINGHAUS, Karl-Heinz [DE/DE]; Weingarten-
strasse 31, 61200 Wölfersheim (DE). **TENNAGELS,**

(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, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, 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, NA, 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, IS, IT, LT, LU, LV, 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).

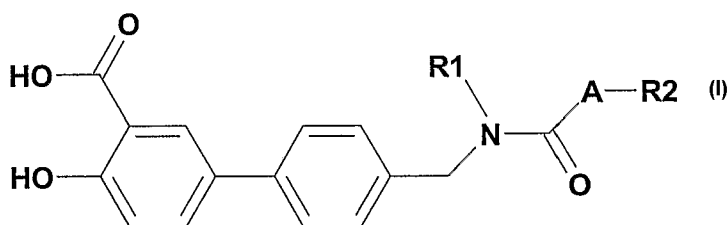
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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: HYDROXYBIPHENYL CARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME
AND THEIR USE

(54) Bezeichnung: HYDROXYBIPHENYL-CARBONSÄUREN UND DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG UND DEREN VERWENDUNG



the prevention and treatment of diabetes.

(57) Abstract: The invention relates to substituted hydroxybiphenyls, the derivatives and the physiologically acceptable salts thereof. The invention relates to the compounds of formula (I), wherein the substituents R1, R2 and A are defined as indicated, and to the physiologically acceptable salts thereof. The inventive compounds are suitable e.g. as hypoglycemic drugs and as drugs for use in

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft mit substituierte Hydroxybiphenyle, deren Derivate, sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Erfindung betrifft Verbindungen der Formel (I), worin die Reste R1, R2 und A die angegebenen Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Verbindung eignen sich z.B. als Medikamente zur Blutzuckersenkung und zur Prävention und Behandlung von Diabetes.

WO 2006/063697 A1