

(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
29. März 2007 (29.03.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/033773 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 217/14 (2006.01) **A61P 9/12** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/008770

(22) Internationales Anmeldedatum:

8. September 2006 (08.09.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2005 044 817.8
20. September 2005 (20.09.2005) 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): **LANG, Hans-Jochen**
[DE/DE]; Rüdesheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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).

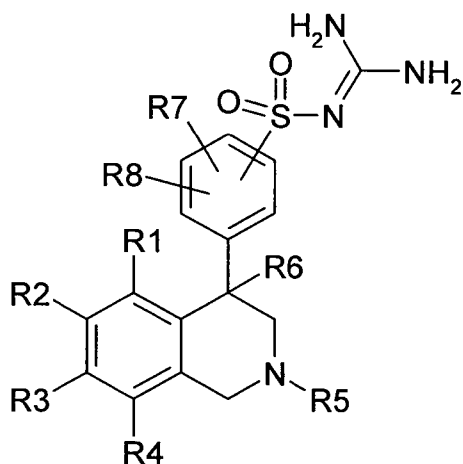
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- 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: SUBSTITUTED 4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINOLINES, METHOD OF PRODUCING THEM, THEIR USE
AS MEDICAMENT, AND ALSO MEDICAMENT CONTAINING THEM

(54) Bezeichnung: SUBSTITUIERTE 4-PHENYLTETRAHYDROISOCHINOLINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT, SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT



(57) Abstract: The invention relates to compounds of the formula (I) where
R1 to R8 have the meanings given in the claims. Medicaments which contain
compounds of this type are useful in the prevention or treatment of diverse dis-
orders. For instance the compounds may be used, inter alia, in kidney disorders
such as acute or chronic kidney failure, in disorders of gall bladder function and
in breathing disorders such as snoring or sleep apnoeas.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Verbindungen der Formel (I),
worum R1 bis R8 die in den Ansprüchen wiedergegebenen Bedeutungen haben.
Medikamente, die Verbindungen dieses Typs enthalten, sind nützlich bei der
Prävention oder Behandlung diverser Erkrankungen. So lassen sich die Verbin-
dungen unter anderem bei Nierenerkrankungen wie akutem oder chronischem
Nierenversagen, bei Störungen der Gallenfunktion und bei Atemstörungen wie
Schnarchen oder Schlafapnoen einsetzen.

WO 2007/033773 A1