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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Februar 2006 (23.02.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/018279 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 471/04 (2006.01) *A61K 31/437* (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01) *A61K 31/4375* (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01) *A61P 3/04* (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/008888

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. August 2005 (16.08.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 039 789.9 16. August 2004 (16.08.2004) 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)*: **SCHWINK, Lothar** [DE/DE]; Am Hintertor 2, 35260 Stadtallendorf (DE). **STENGELIN, Siegfried** [DE/DE]; Sachsenring 27, 65817 Eppstein (DE). **GOSSEL, Matthias** [DE/DE]; Im Lorsbachtal 17a, 65719 Hofheim (DE). **HESSLER, Gerhard** [DE/DE]; Im Langewann 53, 65719 Hofheim (DE). **LENNIG, Petra** [DE/DE]; Rathenaustrasse 2, 55131 Mainz (DE).

(74) Anwalt: **ISENBRUCK, Günter**; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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).

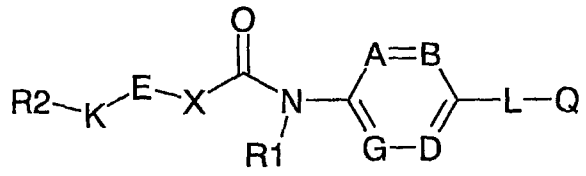
Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 11. Mai 2006

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.

(54) **Title:** ARYL-SUBSTITUTED POLYCYCLIC AMINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT

(54) **Bezeichnung:** ARYLSUBSTITUIERTE POLYCYCLISCHE AMINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL



(57) **Abstract:** The invention relates to aryl-substituted polycyclic amines of formula I, particularly bicyclic amines, and the physiologically acceptable salts and physiologically functional derivatives thereof, the symbols and radicals being defined as indicated in the description.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft arylsubstituierte polycyclische Amine der Formel (I), insbesondere bicyclische Amine, sowie deren physiologisch verträgliche Salze und physiologisch funktionelle Derivate; wobei die Symbole und Reste in der Beschreibung erläutert werden.

WO 2006/018279 A3