

09 DEC. 2004

(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
24. Dezember 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/106410 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 317/46,
317/48, 317/44, A61K 31/155, A61P 9/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/05738

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Juni 2003 (02.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 26 462.7 13. Juni 2002 (13.06.2002) DE(71) Anmelder: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).(72) Erfinder: KLEEMANN, Heinz-Werner; Mainstrasse 29,
65474 Bischofsheim (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, NI, 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
- 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.

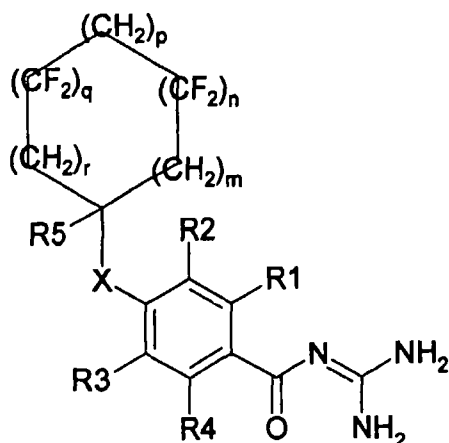


162162

(54) Title: FLUORINATED CYCLOALKYL-DERIVATISED BENZOYLGUANIDINES AND THEIR USE AS A MEDICAMENT

(54) Bezeichnung: FLUORIERTE CYCLOALKYL-DERIVATISIERTE BENZOYLGUANIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT

WO 03/106410 A1



(I)

(57) Abstract: Fluorinated cycloalkyl-derivatised benzoylguanidines of formula (I) are suitable for use as anti-arrhythmic medicaments comprising cardioprotective components for the prophylaxis and treatment of infarcts and also for the treatment of angina pectoris. They also preventatively inhibit the pathophysiological processes during the occurrence of ischaemically induced damage, in particular during the triggering of ischaemically induced cardiac arrhythmia and cardiac failure.

(57) Zusammenfassung: Fluorierte Cycloalkyl-derivatisierte Benzoylguanidine der Formel (I) sind als antiarrhythmische Arzneimittel mit cardioprotektiver Komponente zur Infarktprophylaxe und der Infarktbehandlung sowie zur Behandlung der angina pectoris geeignet. Sie inhibieren auch präventiv die pathophysiologischen Vorgänge beim Entstehen ischämisch induzierter Schäden, insbesondere bei der Auslösung ischämisch induzierter Herzarrhythmien und der Herzinsuffizienz.



ACTION