2003 050085

14 AUG 2003

(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
19. September 2002 (19.09.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/072110 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 31/70, A61P 35/00, C07H 13/06, 15/18

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/01916

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Februar 2002 (23.02.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 11 682.9 9. März 2001 (09.03.2001) DE

(71) Anmelder: **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) Erfinder: **EDER, Claudia**; Flörsheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE). **KURZ, Michael**; Erlenweg 7, 65719 Hofheim (DE). **BRÖNSTRUP, Mark**; Musikantenweg 16, 60316 Frankfurt (DE). **TOTI, Luigi**; Frankfurter Strasse 5, 65239 Hochheim (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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, 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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, 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

ACTION

(54) Title: CALOPOROSIDE DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE

(54) Bezeichnung: CALOPOROSID-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to novel active substances (caloporoside derivatives), which are formed by the microorganism Gloeoporus dichrous (Fr.:Fr.) Bres. ST001714, DSM 13784 during fermentation. The invention also relates to methods for producing said active substances, to their use as medicaments, to medicaments containing caloporoside derivatives, and to the microorganism Gloeoporus dichrous (Fr.:Fr.) Bres. ST001714, DSM 13784 itself.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft neue Wirkstoffe (Caloporisid-Derivate), die von dem Mikroorganismus Gloeoporus dichrous (Fr.:Fr.) Bres. ST001714, DSM 13784. Während der Fermentation gebildet werden, Verfahren zu deren Herstellung, deren Verwendung als Arzneimittel, Caloporisid-Derivate enthaltende Arzneimittel sowie den Mikroorganismus Gloeoporus dichrous (Fr.:Fr.) Bres. ST001714, DSM 13784.

WO 02/072110 A1