20030S1380

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
29. August 2002 (29.08.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/066437 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 215/56, A61K 31/47, A61P 5/02, C07D 237/32

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/01882

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Februar 2002 (21.02.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 08 271.1 21. Februar 2001 (21.02.2001) DE
60/274,914 13. März 2001 (13.03.2001) US

(71) Anmelder: **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patents Europe, Muellerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder: **STREHLKE, Peter**; Droysenstrasse 10A, 10629 Berlin (DE). **DROESCHER, Peter**; Lessingstrasse 7, 99425 Weimar (DE). **BUEHMANN, Ulrich**; Am Volkspark 83, 10715 Berlin (DE). **SCHMEES, Norbert**; Horber Str. 3, 13469 Berlin (DE). **MUHN, Peter**; Markgrafenstrasse 61, 13465 Berlin (DE). **HESS-STUMPP, Holger**; Gabelweihstrasse 19, 13505 Berlin (DE). **KUEHNE, Roland**; Gleiwitzer Strasse 16, 12683 Berlin (DE). **GUENTHER, Eckhard**; Wingertstrasse 176, 63477 Maintal (DE). **POLYMEROPOULOS, Emmanuel**; Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt am Main (DE). **TER LAAK, Antonius, Marinus**; Zijlweg 18, NL-2013 Harlem (NL).

(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

WO 02/066437 A1

(54) Title: QUINOLINE, ISOQUINOLINE AND PHTHALAZINE DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF THE GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE

(54) Bezeichnung: CHINOLIN-, ISOCHINOLIN- UND PHTHALAZINDERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES GONADOTROPIN FREISETZENDEN HORMONS

(57) Abstract: The invention relates to novel quinoline, isoquinoline and phthalazine derivatives as antagonists of the gonadotropin-releasing hormone.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue Chinolin- Isochinolin- und Phthalazinderivate als Antagonisten des Gonadotropin freisetzenden Hormons.