20030S0028

31 1 JUL 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
10. Oktober 2002 (10.10.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/078680 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: A61K 31/00, 31/5513, 31/5517, 31/515, 31/5685, 31/437, A61P 27/02, 27/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/01537

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Februar 2002 (13.02.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 06 470.5 13. Februar 2001 (13.02.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **DR. GERHARD MANN CHEM.-PHARM. FABRIK GMBH** [DE/DE]; Brunsbütteler Damm 165-173, 13581 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BRÜCKNER, Christopher** [DE/DE]; Turmstrasse 76, 10551 Berlin (DE). **KESSLER, Christoph** [DE/DE]; Goethestrasse 81, 10623 Berlin (DE). **REIMER-HEVIA, Cornelia** [DE/DE]; Bremer Strasse 5, 14612 Falkensee (DE). **ALLMEIER, Helmut** [DE/DE]; Tegeler Straase 22, 14612 Falkensee (DE).

(74) Anwalt: **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Achenbachstrasse 34, 40237 Düsseldorf (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, US, 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*

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:** GABA-RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES OF THE EYE

(54) **Bezeichnung:** GABA-REZEPTOR-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DES AUGES

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of pharmaceutical compositions comprising GABA-receptor modulators in ophthalmology, for the prevention and/or treatment of neurodegenerative diseases of the eye, whereby the GABA-receptor modulators are selected from the group comprising benzodiazepines, benzodiazepine-receptor ligands of various structures, beta-carbolines, barbiturates, barbituric acid derivatives and/or neurosteroids.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft die Verwendung von GABA-Rezeptor-Modulator enthaltenden pharmazeutischen Zusammensetzungen in der Ophthalmologie zur Vorbeugung vor und/oder Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen des Auges, wobei die GABA-Rezeptor-Modulatoren ausgewählt sind aus der Gruppe umfassend Benzodiazepine, Benzodiazepin-Rezeptor-Liganden unterschiedlicher Struktur, Beta-Carboline, Barbiturate, Barbitursäurederivate und/oder Neurosteroide.

WO 02/078680 A1