(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
3. Juli 2003 (03.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/053973 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 487/04, A61K 31/5025, 31/517 // (C07D 487/04, 249:00, 241:00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT02/00361

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Dezember 2002 (19.12.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 2025/2001 21. Dezember 2001 (21.12.2001) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **JSW-RESEARCH FORSCHUNGSLABOR GMBH** [AT/AT]; Rankengasse 28, A-8020 Graz (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **MATUSZCZAK, Barbara** [AT/AT]; Herzog-Friedrich-Strasse 11, A-6020 Innsbruck (AT). **MÜLLER, Christa, E.** [DE/DE]; Alfred-Bucherer-Strasse 9, 53115 Bonn (DE).

(74) Anwälte: **BEER, Manfred** usw.; Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).

(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, 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, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

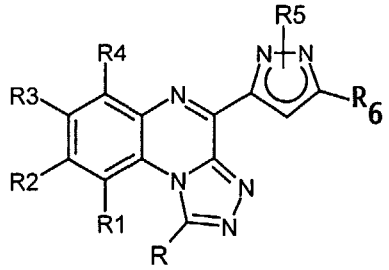
(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

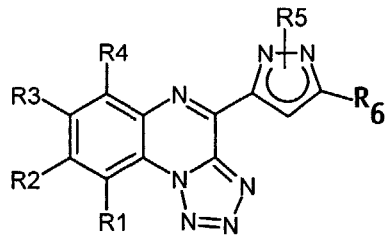
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PYRAZOLYL-SUBSTITUTED TRIAZOLOQUINOXALINES

(54) Bezeichnung: PYRAZOLYL-SUBSTITUIERTE TRIAZOLOCHINOXALINE



(1)



(2)

(57) Abstract: The invention relates to derivatives of the pyrazolyl[1,2,4]triazolo[4,3-α]quinoxaline according to formula (1), or of its analog in the form of the pyrazolyl-substituted tetrazolo[1,5-α]quinoxalines according to formula (2). The substances according to formula 1 or 2, in this form or in the form of their pharmaceutically acceptable salts, are suitable as active agents, especially as adenosine receptor ligands.

(57) Zusammenfassung: Erfindungsgemäß werden Derivate des Pyrazolyl[1,2,4]triazolo[4,3-α]chinoxalin gemäß Formel I, oder des Analogons in Form pyrazolyl-substituierter Tetrazolo[1,5-α]chinoxaline gemäß Formel II, angegeben. Den Substanzen gemäß Formel 1 oder 2 eignen sich in dieser Form oder in Form ihrer pharmazeutisch verträglichen Salze als Wirkstoffe, insbesondere als Adenosin-Rezeptor-Liganden.

WO 03/053973 A1