9805-315--0
IPOS.

PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 :
C07D 487/14, A61K 31/505 // (C07D 487/14, 249:00, 239:00, 235:00)

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/03511

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 29. Januar 1998 (29.01.98)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/03841

(22) Internationales Anmeldedatum: 17. Juli 1997 (17.07.97)

(30) Prioritätsdaten:
196 29 378.2 20. Juli 1996 (20.07.96) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser AU CA GB IE NZ SG US)*: BOEHRINGER INGELHEIM KG [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(71) Anmelder *(nur für AU CA GB IE NZ SG)*: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Postfach 200, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: KÜFNER-MÜHL, Ulrike [DE/DE]; Schlossbergstrasse 8, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). KUMMER, Werner [DE/DE]; Georg-Scheuing-Strasse 15, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). POHL, Gerald [DE/DE]; Im Weiher 8, D-55435 Gau-Algesheim (DE). GAIDA, Wolfram [DE/DE]; Selztalstrasse 77b, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). LEHR, Erich [DE/DE]; In der Toffel 5, D-55425 Waldalgesheim (DE). MIERAU, Joachim [DE/DE]; An den Weiden 3, D-55127 Mainz am Rhein (DE). WEISER, Thomas [DE/DE]; Sommer-Winter-Hohl 8b, D-55268 Nieder-Olm (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, HU, IL, JP, KR, KZ, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, UZ, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

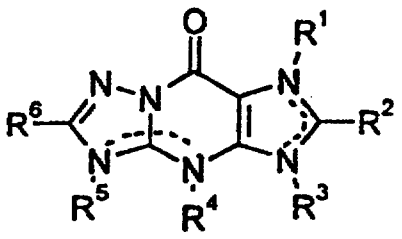
Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: NEW TRIAZOLOPURINES, METHOD OF PREPARING THEM AND THEIR USE AS DRUGS

(54) Bezeichnung: NEUE TRIAZOLOPURINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL

(57) Abstract

The invention pertains to triazolopurines of formula (I). The claimed compounds show an affinity to adenosine receptors and thus represent a new class of adenosine antagonists. Generally, adenosine antagonists can have a therapeutically useful effect in cases where diseases or pathological situations involve activation of adenosine receptors.



(I)

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft Triazolopurine der Formel (I). Die erfindungsgemäßen Verbindungen weisen eine Affinität zu Adenosin-Rezeptoren auf und stellen somit eine neue Klasse von Adenosin-Antagonisten dar. Generell können Adenosin-Antagonisten in den Fällen eine therapeutisch nutzbare Wirkung entfalten, in denen Krankheiten oder pathologische Situationen mit einer Aktivierung von Adenosin-Rezeptoren verbunden sind.