9803516-5
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 403/12, 403/04, 243/08, 409/12, 213/73, 403/14, 401/14, A61K 31/505

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/25324

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. Juli 1997 (17.07.97)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/00106

(22) Internationales Anmeldedatum: 10. Januar 1997 (10.01.97)

(30) Prioritätsdaten:
196 00 934.0 12. Januar 1996 (12.01.96) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: TREIBER, Hans-Jörg [DE/DE]; Sperberweg 1, D-68782 Brühl (DE). BLANK, Stefan [DE/DE]; Drachenfelsstrasse 47, D-67065 Ludwigshafen (DE). STARCK, Dorothea [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 31, D-67059 Ludwigshafen (DE). UNGER, Liliane [DE/DE]; Wollstrasse 129, D-67065 Ludwigshafen (DE). TESCHENDORF, Hans-Jürgen [DE/DE]; Georg-Nuss-Strasse 5, D-67373 Dudenhofen (DE). WICKE, Karsten [DE/DE]; Ziegeleistrasse 113, D-67112 Altrip (DE).

(74) Anwalt: REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER; Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).

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

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: SUBSTITUTED AZA- AND DIAZACYCLOHEPTANE AND CYCLOOCTANE COMPOUNDS AND THEIR USE

(54) Bezeichnung: SUBSTITUIERTE AZA- UND DIAZACYCLOHEPTAN- UND -CYCLOOCTANVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract

The present invention concerns aza- and diazacycloheptane and cyclooctane compounds from the following formula (I) Ar^1-A-B-Ar^2 wherein Ar^1, A, B, and Ar^2 have the meanings given in the description. The compounds according to the invention possess a high affinity with the dopamine-D_3-receptors and can therefore be used for the treatment of illness, which react to dopamine-D_3-ligands.

(57) Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft Aza- und Diazacycloheptan- und -cyclooctanverbindungen der folgenden Formel (I) Ar^1-A-B-Ar^2, worin Ar^1, A, B und Ar^2 die in der Beschreibung angegebenen Bedeutungen besitzen. Die erfindungsgemäßen Verbindungen besitzen eine hohe Affinität zum Dopamin-D_3-Rezeptor und sind daher zur Behandlung von Erkrankungen brauchbar, die auf Dopamin-D_3-Liganden ansprechen.