

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



G00001

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. März 2002 (14.03.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/20491 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 215/40,
209/30, 209/08, A61K 31/496

(74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH,
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/09108

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. August 2001 (07.08.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 43 659.5 5. September 2000 (05.09.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): MERCK PATENT GMBH [DE/DE], Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GOTTSCHLICH,
Rudolf [DE/DE], Buchenweg 1, 64354 Reinheim (DE).
DORSCH, Dieter [DE/DE], Königsberger Strasse 17a,
64372 Ober-Ramstadt (DE) BARTOSZYK, Gerd
[DE/DE], Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE)
HARTING, Jürgen [DE/DE], Rodingweg 15, 64287
Darmstadt (DE) SEYFRIED, Christoph [DE/DE],
Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).
VAN AMSTERDAM, Christoph [DE/DE], Schepp Allee
47, 64295 Darmstadt (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, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
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, 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).

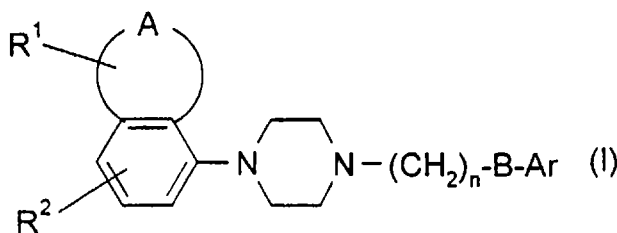
Veröffentlicht:

- 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

(54) Title: ARYLPIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PSYCHOTROPIC AGENTS

(54) Bezeichnung: ARYLPIPERAZINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PSYCHOPHARMAKA



(57) Abstract: The invention relates to arylpiperazine deriva-
tives of formula (I), wherein R¹, R², A, B, Ar and n have the
given meanings.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Arylpiper-
azinderivate der Formel (I), worin R¹, R², A, B, Ar und n die
angegebene Bedeutung aufweisen

WO 02/20491 A1