

A1

(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
14. März 2002 (14.03.2002)

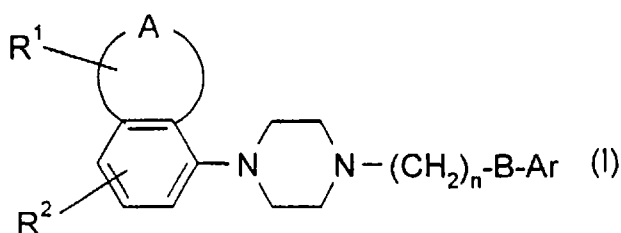
PCT

(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
- (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
- (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
- (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).
- (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], Rodinghweg 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).
- 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 derivatives of formula (I), wherein R¹, R², A, B, Ar and n have the given meanings.

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

WO 02/20491 A1