(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
21. August 2003 (21.08.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/068766 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 401/04, 409/04, 413/14, 417/14, A61K 31/415

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/00462

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Januar 2003 (17.01.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 07 844.0 15. Februar 2002 (15.02.2002) DE

(71) Anmelder: **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder: **BLUME, Thorsten**; Tschaikowskistr. 16, 16552 Schildow (DE). **HALFBRODT, Wolfgang**; Luisenstr. 17A, 13505 Berlin (DE). **KUHNKE, Joachim**; Schlegelstr. 2, 14469 Potsdam (DE). **MÖNNING, Ursula**; Eichendamm 5, 15569 Woltersdorf (DE). **ELGER, Bernd**; Schwarzspechtweg 49, 13505 Berlin (DE). **SCHNEIDER, Herbert**; Salzachstr. 26, 14129 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, 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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

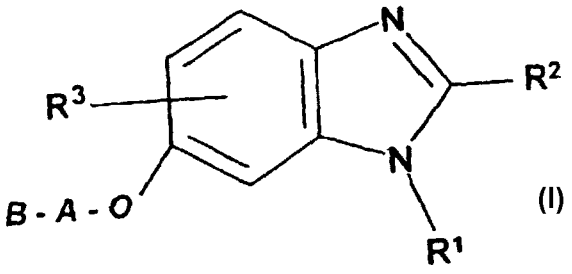
(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, 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: 1-PHENYL-2-HETEROARYL-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES, THE USE THEREOF FOR PRODUCING DRUGS USED IN THE TREATMENT OF IMMUNOLOGICAL DISEASES

(54) Bezeichnung: 1-PHENYL-2-HETEROARYL-SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLDERIVATE, DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN




(I)

(57) Abstract: The invention relates to the novel benzimidazole derivatives of formula (I), to the production and use thereof in the treatment and prophylaxis of diseases that are associated with microglial activation, and of T-cell mediated immunological diseases. The invention also relates to the pharmaceutical preparations that contain the novel benzimidazole derivatives.

(57) Zusammenfassung: Es werden neue Benzimidazolderivate beschrieben, deren Herstellung und deren Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und Prophylaxe von Erkrankungen, die mit einer Mikroglia-Aktivierung assoziiert sind, und von T-Zell-vermittelten immunologischen Erkrankungen, sowie pharmazeutische Präparate, die die neuen Benzimidazolderivate enthalten.

WO 03/068766 A1