(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
2. September 2004 (02.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/074267 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C07D 257/02, A61K 49/04, 49/06, 51/04, 49/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014149

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Dezember 2003 (12.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 07 759.6 19. Februar 2003 (19.02.2003) DE

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

(72) Erfinder: PLATZEK, Johannes; Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin (DE). WEINMANN, Hanns-Joachim; Westhofener Weg 23, 14129 Berlin (DE). SCHIRMER, Heiko; Hechelstrasse 11, 13403 Berlin (DE). MARTIN, Jose, Luis; Las Huertas 53, 28220 Majadahonda (Madrid) (ES). HARTO, Juan, R.; Valdelasierra 102C, 28005 Madrid (ES). RIEFKE, Björn; Olwenstrasse 36a, 13465 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, EG, 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, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

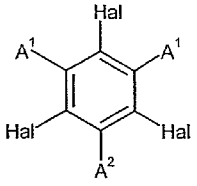
(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, 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: TRIMERIC MACROCYCLICALLY SUBSTITUTED BENZENE DERIVATIVES

(54) Bezeichnung: TRIMERE MAKROCYCLISCH SUBSTITUIERTE BENZOLDERIVATE



(I)

(57) Abstract: The invention relates to the metal complexes of general formula (I), wherein Hal represents bromine or iodine, and A^1 and A^2 have different meanings. The inventive metal complexes are suitable for use as contrast media.

(57) Zusammenfassung: Die Metallkomplexe der allgemeinen Formel (I), worin Hal für Brom oder Iod steht und A^1 und A^2 unterschiedliche Bedeutung haben, sind als Kontrastmittel geeignet.

WO 2004/074267 A1