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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. März 2006 (30.03.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/032541 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 209/42 (2006.01) *C07D 405/12* (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01) *C07D 409/12* (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01) *C07D 409/04* (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01) *C07D 417/12* (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01) *A61K 31/404* (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01) *A61P 15/16* (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/010629

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. September 2005 (23.09.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 047 272.6
24. September 2004 (24.09.2004) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder: **NGUYEN, Duy**; Heinrich-Heine-Str. 27, 10179 Berlin (DE). **MENGEL, Anne**; Bredowstr. 24, 10551 Berlin (DE). **FRITSCH, Martin**; Bochumer Str. 22, 10555 Berlin (DE). **LANGER, Gernot**; Wilhelmshavener Str. 63, 10551 Berlin (DE). **BOEMER, Ulf**; Leipziger Str. 49, 16548 Glienicke/Nordbahn (DE). **KHIM, Seock-Kyu**; 16 Robert Road, Orinda, California 94563 (US). **EIS, Knut**; Walldürner Weg 13, 13587 Berlin (DE). **MENZENBACH, Bernd**; Hufelandweg 9, 07743 Jena (DE). **BUCHMANN, Bernd**; Erdmannstr. 44, 16540 Hohen Neuendorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, 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, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

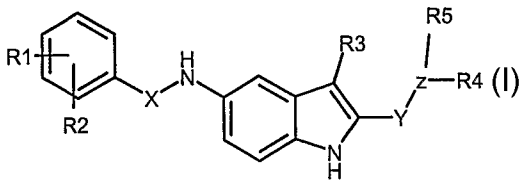
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (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:** INDOL DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SOLUBLE ADENYLYL CYCLASE

(54) **Bezeichnung:** INDOL DERIVATIVE ALS INHIBITOREN DER LÖSLICHEN ADENYLATZYKLASE



(I)

(57) **Abstract:** The invention relates to compounds of general formula (I), to the production thereof, and to the use of the same as medicaments.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Verbindungen der allgemeinen Formel (I) sowie deren Herstellung und Verwendung als Medikament.

WO 2006/032541 A1