(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
11. Januar 2007 (11.01.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/003596 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 239/48 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01) *A61P 31/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/063736

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juni 2006 (30.06.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
05106007.7 1. Juli 2005 (01.07.2005) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von DE, US)*: **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(71) Anmelder *(nur für DE)*: **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **ZAHN, Stephan, Karl** [DE/AT]; Speisinger Strasse 113/10, A-1130 Wien (AT). **BOEHMELT, Guido** [DE/AT]; Ebenfeldweg 11, A-2531 Gaaden (AT). **MANTOULIDIS, Andreas** [DE/AT]; Forsthausgasse 10, Haus A1/Tür 16, A-1200 Wien (DE). **REISER, Ulrich** [DE/AT]; Wittegasse 10/14, A-1130 Wien (AT). **TREU, Matthias** [AT/AT]; Josefstaedter Strasse 47-49/2/11, A-1080 Wien (AT). **GUERTLER, Ulrich** [DE/AT]; Bischoffgasse 14, A-1120 Wien (AT). **SCHOOP, Andreas** [DE/AT]; Beckmanngasse 38/14, A-1150 Wien (AT). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Gesslgasse 10/6, A-1230 Wien (AT). **TONTSCH-GRUNT, Ulrike** [AT/AT]; Oetkerweg 23, A-2500 Baden (AT). **BRUECKNER, Ralph** [DE/AT]; Gallgasse 68/2, A-1130 Wien (AT). **REITHER, Charlotte** [AT/AT]; Ziedlergasse 9/13, A-1230 Wien (AT). **HERFURTH, Lars** [DE/AT]; Hofwiesengasse 37/7, A-1130 Wien (AT). **KRAEMER, Oliver** [DE/AT]; Kleine Neugasse 3, A-1050 Wien (AT). **STADTMUELLER, Heinz** [DE/AT]; Stachegasse 21/3/29, A-1120 Vienna (AT). **ENGELHARDT, Harald** [DE/AT]; Hieronymus von Beck Strasse 27, A-2483 Ebreichsdorf (AT).

(74) Anwalt: **HAMMANN, Heinz**; CD-Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, (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, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, 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, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

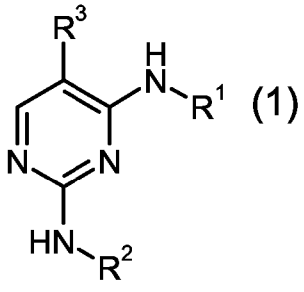
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, 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*
— *mit dem Sequenzprotokollteil der Beschreibung in elektronischer Form getrennt veröffentlicht; auf Antrag vom Internationalen Büro erhältlich*

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:** 2,4-DIAMINO-PYRIMIDINES USED AS AURORA INHIBITORS

(54) **Bezeichnung:** 2,4-DIAMINO-PYRIMIDINE ALS AURORA INHIBITOREN



(57) Abstract: The invention relates to compounds of general formula (I), in which R^1 to R^3 are defined as cited in claim 1. Said compounds are suitable for treating diseases that are characterised by excessive or abnormal cell proliferation. The invention also relates to the use of said compounds for producing a medicament with the aforementioned characteristics.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung umfasst Verbindungen der allgemeinen Formel (I), worin R^1 bis R^3 wie in Anspruch 1 definiert sind, welche zur Behandlung von Krankheiten, die durch exzessive oder anomale Zellproliferation charakterisiert sind, geeignet sind, sowie deren Verwendung zur Herstellung eines Arzneimittels mit den vorstehend genannten Eigenschaften.

WO 2007/003596 A1