(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
10. August 2006 (10.08.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/082129 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61K 31/517 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/050215

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Januar 2006 (16.01.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102005005505.2 4. Februar 2005 (04.02.2005) DE
102005036216.8 2. August 2005 (02.08.2005) DE

(71) Anmelder *(nur für 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, 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, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW)*: **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim Am Rhein (DE).

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

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Schlossäcker 9, 88471 Laupheim (DE). **DISSE, Bernd** [DE/DE]; Liebermannstr. 7, 55127 Mainz (DE). **POHL, Gerald** [DE/DE]; Akazienweg 12, 88400 Biberach (DE).

(74) Anwälte: **HAMMANN, Heinz** usw.; BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, Binger Str. 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, 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:** USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC RHINOSINUSITIS

(54) **Bezeichnung:** VERWENDUNG VON TYROSINKINASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG DER CHRONISCHEN RHINOSINUSITIS

(57) **Abstract:** The invention relates to the use of selected EGFR kinase inhibitors, especially selected quinazolines, quinolines, and pyrimidopyrimidines, for treating nasal polyposis and chronic rhinosinusitis.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf die Verwendung von ausgewählten EGFR Kinase Inhibitoren, insbesondere von ausgewählten Chinazolinen, Chinolinen und Pyrimido-pyrimidinen, zur Behandlung nasaler Polyposis und der chronischen Rhinosinusitis.

WO 2006/082129 A1