(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
17. November 2011 (17.11.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/141326 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
*C07D 413/14* (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
*A61K 31/4245* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/057021

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Mai 2011 (03.05.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10004855.2 8. Mai 2010 (08.05.2010) EP

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **HÄRTER, Michael** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, 51375 Leverkusen (DE). **BECK, Hartmut** [DE/DE]; Ursula-von-Reibnitz-Straße 69, 42287 Wuppertal (DE). **GRESCHAT, Susanne** [DE/DE]; Im Collmoor 6, 49419 Wagenfeld (DE). **ELLINGHAUS, Peter** [DE/DE]; Auf der Obstwiese 3, 49324 Melle (DE). **BERHÖRSTER, Kerstin** [DE/DE]; Am Vogelherd 15, 45239 Essen (DE). **SCHUHMACHER, Joachim** [DE/DE]; Lipkenskothen 31, 42113 Wuppertal (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(54) Title: SUBSTITUTED HETEROCYCLYL BENZYL PYRAZOLES, AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung : SUBSTITUIERTE HETEROCYCLYLBENZYL-PYRAZOLE UND IHRE VERWENDUNG

(57) Abstract: The application relates to novel substituted 1-[3-(heterocyclyl)benzyl]-1*H*-pyrazole derivatives, methods for the production thereof, the use thereof for the treatment and/or prevention of diseases, and the use thereof for the production of medicaments used for the treatment and/or prevention of diseases, in particular hyperproliferative and angiogenic diseases as well as diseases caused by metabolic adaptation to hypoxic conditions. Such treatments can be administered as monotherapy or in combination with other medicaments or other therapeutic measures.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Anmeldung betrifft neue, substituierte 1-[3-(Heterocyclyl)benzyl]-1*H*-Pyrazol-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung zur Behandlung und/oder Prävention von Krankheiten sowie ihre Verwendung zur Herstellung von Arzneimitteln zur Behandlung und/ oder Prävention von Krankheiten, insbesondere zur Behandlung und/oder Prävention von hyperproliferativen und angiogenen Erkrankungen sowie solcher Erkrankungen, die durch eine metabolische Adaptation an hypoxische Zustände entstehen. Solche Behandlungen können als Monotherapie oder auch in Kombination mit anderen Arzneimitteln oder weiteren therapeutischen Maßnahmen erfolgen.

WO 2011/141326 A1