(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
14. März 2013 (14.03.2013)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/034238 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07D 401/12 (2006.01) *C07D 471/04* (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) *C07D 491/10* (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01) *A61K 31/506* (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01) *A61K 31/4433* (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/003449

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. August 2012 (13.08.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 112 978.6
9. September 2011 (09.09.2011) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **HOELZEMANN, Guenter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6B, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Koenigsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **EGGENWEILER, Hans-Michael** [DE/DE]; Kafkastrasse 4, 64291 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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).

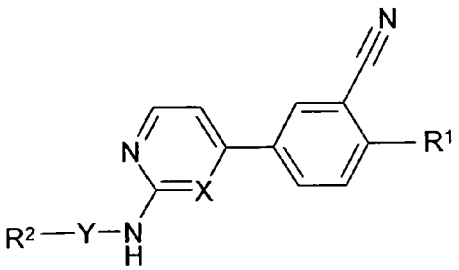
Veröffentlicht:

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

— *mit dem Sequenzprotokollteil der Beschreibung (Regel 5 Absatz 2 Buchstabe a)*

(54) **Title**: BENZONITRILE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS

(54) **Bezeichnung** : BENZONITRILDERIVATE ALS KINASEHEMMER



I

(57) **Abstract**: The invention relates to compounds of the formula (I), wherein R^1, R^2, X and Y have the meaning specified in claim 1, are inhibitors of TBK1 and IKKε, and can be used, *inter alia*, for the treatment of cancer and inflammatory diseases.

(57) **Zusammenfassung**: Verbindungen der Formel I worin R^1, R^2, X und Y die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben, sind Hemmer von TBK1 und IKKε und können unter anderem für die Behandlung von Krebs und Entzündungskrankheiten eingesetzt werden.

WO 2013/034238 A1