

(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
10. Oktober 2013 (10.10.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/149704 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07D 223/08 (2006.01) C07D 403/14 (2006.01)
C07D 223/10 (2006.01) C07D 207/24 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01) C07D 207/26 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01) C07D 211/74 (2006.01)
C07D 401/10 (2006.01) C07D 211/76 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01) A61K 31/402 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01) A61K 31/4025 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/000867

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. März 2013 (21.03.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 006 884.0 4. April 2012 (04.04.2012) DE

(71) Anmelder: **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder: **HEINRICH, Timo**; Franz-Gruber-Strasse 30,
64823 Gross-Umstadt (DE). **ZENKE, Frank**;
Schulzengasse 7, 64291 Darmstadt (DE). **KRIER,**
Mireille; Martinstrasse 36, 64285 Darmstadt (DE).
FRIESE-HAMIM, Manja; Stockhaussenstrasse 1, 64546
Moerfelden-Walldorf (DE). **SEENISAMY,**
Jeyaprakashnarayanan; Sripada Srivallabha Kuteera

#127, 4th Cross, GPR Royale Layout, Huskur Main Road,
Electronic city Phase II, Bangalore 560100 (IN).

(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, PA, 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.

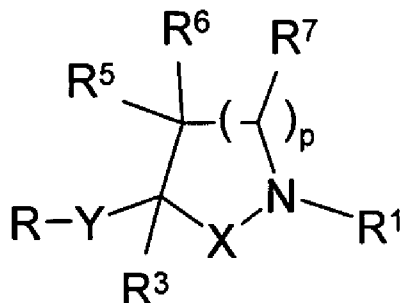
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, 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)

(54) Title: CYCLIC AMIDES AS METAP-2 INHIBITORS

(54) Bezeichnung : CYCLISCHE AMIDE ALS METAP-2 INHIBITOREN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to compounds of the formula (I) in which R¹, R³, R⁵, R⁶, R⁷, R, X, and Y have the meanings specified in claim 1. The compounds are methionine aminopeptidase inhibitors and can be used for treating tumors.

(57) Zusammenfassung: Verbindungen der Formel (I) worin R¹, R³, R⁵, R⁶, R⁷, R, X und Y die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben, sind Inhibitoren der Methionin-Amino-Peptidase und können zur Behandlung von Tumoren eingesetzt werden.



WO 2013/149704 A1