

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局

(43) 国際公開日  
2015 年 4 月 30 日(30.04.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/060373 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 217/24 (2006.01) C07D 401/06 (2006.01)  
A61K 31/472 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)  
A61K 31/517 (2006.01) C07D 403/06 (2006.01)  
A61K 31/519 (2006.01) C07D 403/12 (2006.01)  
A61K 31/5377 (2006.01) C07D 403/14 (2006.01)  
A61K 31/553 (2006.01) C07D 405/04 (2006.01)  
A61P 11/00 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)  
A61P 29/00 (2006.01) C07D 409/12 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01) C07D 413/06 (2006.01)  
A61P 35/04 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)  
C07D 239/91 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)  
C07D 239/94 (2006.01) C07D 491/056 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/078165

(22) 国際出願日: 2014 年 10 月 23 日(23.10.2014)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2013-219901 2013 年 10 月 23 日(23.10.2013) JP

(71) 出願人: 中外製薬株式会社(CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間 5 丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 村田 毅(MURATA, Takeshi); 〒4128513 静岡県御殿場市駒門 1 丁目 1 3 5 番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 原 聡亮(HARA, Sousuke); 〒4128513 静岡県御殿場市駒門 1 丁目 1 3 5 番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 新妻 諭(NIIZUMA, Satoshi); 〒4128513 静岡県御殿場市駒門 1 丁目 1 3 5 番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 羽田 樹人(HADA, Kihito); 〒4128513 静岡県御殿場市駒門 1 丁目 1 3 5 番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 河田 発夫(KAWADA, Hatsuo); 〒4128513 静岡県御殿場市駒門 1 丁目 1 3 5 番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 堺谷 政弘(SAKAITANI, Masahiro); 〒0600812 北海道札幌市北区北 1 2 条西 6 丁目

北海道大学大学院薬学研究院内 Hokkaido (JP). 嶋田 英輝(SHIMADA, Hideaki); 〒4128513 静岡県御殿場市駒門 1 丁目 1 3 5 番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 中西 義人(NAKANISHI, Yoshito); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原 2 0 0 番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 春名 雅夫, 外(HARUNA, Masao et al.); 〒3000847 茨城県土浦市卸町 1-1-1 関鉄つくばビル 6 階 Ibaraki (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則 4.17 に規定する申立て:

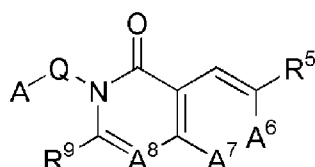
— 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則 4.17(ii))

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: QUINAZOLINONE AND ISOQUINOLINONE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: キナゾリノンおよびイソキノリノン誘導体



(I)

(57) Abstract: The present invention relates to quinazolinone and isoquinolinone derivatives represented by formula (I) or pharmaceutically acceptable salts thereof.

(57) 要約: 本発明は、式 (I) で表される、キナゾリノンおよびイソキノリノン誘導体またはその医薬的に許容される塩に関する。

WO 2015/060373 A1