(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
2013 年 8 月 29 日(29.08.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/125709 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 471/14 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/054615

(22) 国際出願日: 2013 年 2 月 22 日(22.02.2013)

(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 2012-037565 2012 年 2 月 23 日(23.02.2012) JP

(71) 出願人: 大鵬薬品工業株式会社(TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018444 東京都千代田区神田錦町１丁目２７番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 相良 武(SAGARA, Takeshi); 〒3002611 茨城県つくば市大久保３番地 大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 伊藤 智(ITO, Satoru); 〒3002611 茨城県つくば市大久保３番地 大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 大槻 幸恵(OTSUKI, Sachie); 〒3002611 茨城県つくば市大久保３番地 大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 野々下 克昌(NONOSHITA, Katsumasa); 〒3002611 茨城県つくば市大久保３番地 大鵬薬品工業株式会社内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所(SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１ 北浜ＴＮＫビル Osaka (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, 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.

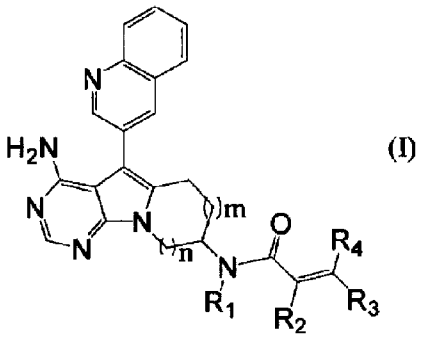
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: QUINOLYLPYRROLOPYRIMIDYL FUSED-RING COMPOUND OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称 : キノリルピロロピリミジル縮合環化合物又はその塩



(I)

(57) **Abstract**: Provided is a novel compound having an EGFR inhibition activity and also having a cell proliferation inhibition effect. Also provided is a medicinal agent which has an EGFR inhibition activity and is therefore useful for the prevention and/or treatment of cancer. A compound represented by general formula (I) or a salt thereof.

(57) 要約: ＥＧＦＲ阻害作用を有し、且つ細胞増殖抑制効果を有する新規な化合物を提供する。またＥＧＦＲ阻害作用に基づき、癌の予防及び／又は治療に有用な医薬を提供する。 下記一般式（Ｉ）で表される化合物又はその塩。

WO 2013/125709 A1