

(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 7 月 2 日(02.07.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/098855 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 487/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/083934
- (22) 国際出願日: 2014 年 12 月 22 日(22.12.2014)
- (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 2013-267742 2013 年 12 月 25 日(25.12.2013) JP
- (71) 出願人: エーザイ・アール・アンド・ディー・マネジメント株式会社(EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石川四丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP). 株式会社 P R I S M P h a r m a (PRISM PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田町 4 2 5 9 - 3 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 櫛田 郁雄(KUSHIDA Ikuro); 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 菅谷 幸子(SUGAYA Yukiko); 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 小田上 剛直(ODAGAMI Takenao); 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田町 4 2 5 9 - 3 株式会社 P R I S M P h a r m a 内 Kanagawa (JP). 小路 弘行(KOUJI Hiroyuki); 〒2268510 神奈川県横浜市緑区長津田町 4 2 5 9 - 3 株式会社 P R I S M P h a r m a 内 Kanagawa (JP).

- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 Tokyo (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).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: CRYSTALS (2) OF PYRAZINO[2,1-c][1,2,4]TRIAZINE COMPOUND

(54) 発明の名称: ピラジノ [2, 1-c] [1, 2, 4] トリアジン化合物の結晶 (2)

(57) Abstract: Provided are: a hydrated crystal of a compound (1) that has diffraction peaks at diffraction angles ($2\theta \pm 0.2^\circ$) of 10.7° , 10.9° , 14.4° , 19.1° , and 22.8° as determined by X-ray powder diffraction; a crystal of the compound (1) or a hydrated crystal of the compound (1) that has diffraction peaks at diffraction angles ($2\theta \pm 0.2^\circ$) of 7.2° , 8.9° , 13.2° , 16.4° , and 22.4° ; an anhydride crystal of the compound (1) that has diffraction peaks at diffraction angles ($2\theta \pm 0.2^\circ$) of 10.3° , 14.2° , 14.6° , 16.1° , and 22.1° ; and a crystal of the compound (1) or a hydrated crystal of the compound (1) that has diffractions peaks at the diffraction angles ($2\theta \pm 0.2^\circ$) of 7.3° , 10.7° , 16.3° , 19.8° , and 23.8° .

(57) 要約: 粉末 X 線回折において、回折角度 ($2\theta \pm 0.2^\circ$) 10.7° 、 10.9° 、 14.4° 、 19.1° および 22.8° に回折ピークを有する、化合物 1 の水和物の結晶、回折角度 ($2\theta \pm 0.2^\circ$) 7.2° 、 8.9° 、 13.2° 、 16.4° および 22.4° に回折ピークを有する、化合物 1 またはその水和物の結晶、回折角度 ($2\theta \pm 0.2^\circ$) 10.3° 、 14.2° 、 14.6° 、 16.1° および 22.1° に回折ピークを有する、化合物 1 の無水物の結晶、ならびに、回折角度 ($2\theta \pm 0.2^\circ$) 7.3° 、 10.7° 、 16.3° 、 19.8° および 23.8° に回折ピークを有する、化合物 1 またはその水和物の結晶を提供する。

WO 2015/098855 A1