

(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
2012 年 4 月 5 日(05.04.2012)

(10) 国際公開番号
WO 2012/043700 A1

PCT

- (51) 国際特許分類:
C07D 241/24 (2006.01) A61K 31/4965 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) A61P 31/12 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01) A61P 31/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/072333
- (22) 国際出願日: 2011 年 9 月 29 日(29.09.2011)
- (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 2010-221682 2010 年 9 月 30 日(30.09.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富山化学工業株式会社(Toyama Chemical Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1600023 東京都新宿区西新宿三丁目 2 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高倉 恵子 (TAKAKURA, Keiko) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目 4 番 1 号 富山化学工業株式会社 富山事業所内 Toyama (JP). 中松 奈美香 (NAKAMATSU, Namika) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目 4 番 1 号 富山化学工業株式会社 富山事業所内 Toyama (JP). 竹島 佐紀子 (TAKESHIMA, Sakiko) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目 4 番 1 号 富山化学工業株式会社 富山事業所内 Toyama (JP). 上原

さゆり (UEHARA, Sayuri) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目 4 番 1 号 富山化学工業株式会社 富山事業所内 Toyama (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, 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) 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), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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: SODIUM SALT OF 6-FLUORO-3-HYDROXY-2-PYRAZINE CARBOXAMIDE

(54) 発明の名称: 6-フルオロ-3-ヒドロキシ-2-ピラジンカルボキサミドのナトリウム塩

(57) Abstract: A preparation replete with crystals of a sodium salt of 6-fluoro-3-hydroxy-2-pyrazine carboxamide has superior solubility, and is useful as a preparation for injection.

(57) 要約: 6-フルオロ-3-ヒドロキシ-2-ピラジンカルボキサミドのナトリウム塩の結晶が充填された製剤は、溶解性に優れ、注射用製剤として有用である。



WO 2012/043700 A1