(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 29 日 (29.09.2022)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2022/199591 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 471/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/4353 (2006.01) *A61P 37/02* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/082353

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 22 日 (22.03.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110309088.5 2021年3月23日 (23.03.2021) CN

(71) 申请人: 成都嘉葆药银医药科技有限公司 (JUMBO DRUG BANK CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市高新区生物城中路二段18号, Sichuan 610000 (CN)。

(72) 发明人: 朱玉川 (ZHU, Yuchuan); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。魏霞蔚 (WEI, Xiawei); 中国四川省成都市高新区生物城中路二段18号, Sichuan 610000 (CN)。王昊彬 (WANG, Haobin); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。沈春莉 (SHEN, Chunli); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。姜宁 (JIANG, Ning); 中国四川省成都市高新区生物城中路二段18号, Sichuan 610000 (CN)。郑维 (ZHENG, Wei); 中国四川省成都市高新区生物城中路二段18号, Sichuan 610000 (CN)。吴成德 (WU, Chengde); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所 (SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市小木桥路681号外经大厦21楼, Shanghai 200032 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

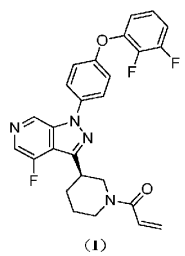
(84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则4.17的声明:
— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则4.17(iii))
— 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) **Title:** CRYSTAL FORM OF FLUORINE-SUBSTITUTED PYRIDOPYRAZOLE COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 一种氟取代的吡啶并吡唑类化合物的晶型及其制备方法



(1)

(57) **Abstract:** A crystal form of a fluorine-substituted pyridopyrazole compound and a preparation method therefor. Further provided is the use of the compound and the crystal form thereof in preparation of a medicament for treating related diseases.

(57) 摘要: 一种氟取代的吡啶并吡唑类化合物的晶型及其制备方法，还包括所述化合物及其晶型在制备治疗相关疾病的药物中的应用。

WO 2022/199591 A1