

(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
2025 年 5 月 8 日 (08.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/092902 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 487/04 (2006.01) **A61K 31/429** (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/128878

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 31 日 (31.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311448787.3 2023年11月1日 (01.11.2023) CN
202410277416.1 2024年3月11日 (11.03.2024) CN
202411481792.9 2024年10月23日 (23.10.2024) CN

(71) 申请人: 正大天晴药业集团股份有限公司 (CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。

(72) 发明人: 刘欣(LIU, Xin); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。 秦慧(QIN, Hui); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。 李科(LI, Ke); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。 陈璞舟(CHEN, Puzhou); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。 张寅生(ZHANG, Yinsheng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。 杨加举(YANG, Jiaju); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。

(74) 代理人: 北京林达刘知识产权代理事务所 (普通合伙) (LINDA LIU & PARTNERS); 中国北京市东城区北三环东路36号北京环球贸易中心C座16层 100013 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: COMPOUND CONTAINING FUSED BICYCLIC RING, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 含有稠合双环的化合物、药物组合物及其用途

