

(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



(10) 国际公布号
WO 2024/099386 A1

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 16 日 (16.05.2024)

(51) 国际专利分类号:

C07D 487/04 (2006.01) **A61K 31/498** (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01) **A61K 31/429** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/130659

(22) 国际申请日: 2023 年 11 月 9 日 (09.11.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202211404183.4 2022 年 11 月 10 日 (10.11.2022) CN
202310799109.5 2023 年 6 月 30 日 (30.06.2023) CN
202311448787.3 2023 年 11 月 1 日 (01.11.2023) CN

(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))。

(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, Jiangsu 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, Jiangsu 222062 (CN)。秦慧(QIN, Hui); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。李科(LI, Ke); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。陈璞舟(CHEN, Puzhou); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。张寅生(ZHANG, Yinsheng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (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,

(54) Title: FUSED BICYCLIC COMPOUND

(54) 发明名称: 稠合双环化合物

