

(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 2024/217431 A1**

(43) 国际公布日  
2024 年 10 月 24 日 (24.10.2024) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:  
**C07D 409/12** (2006.01) **A61K 31/4155** (2006.01)  
**C07D 231/38** (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/088161

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 17 日 (17.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202310411874.5 2023 年 4 月 17 日 (17.04.2023) CN  
202310815737.8 2023 年 7 月 4 日 (04.07.2023) CN  
202311288133.9 2023 年 9 月 28 日 (28.09.2023) CN  
202410431164.3 2024 年 4 月 10 日 (10.04.2024) CN  
202410445541.9 2024 年 4 月 13 日 (13.04.2024) 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, Jiangsu 222062 (CN)。

(72) 发明人: 高勇(GAO, Yong); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 嵇彦鹏(JI, Yanpeng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 赵大敏(ZHAO, Damin); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 范露(FAN, Lu); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 汪纪楠(WANG, Jinan); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 曹斌(CAO, Bin); 中国上海市浦东新区外高桥保税区富特南路215号, Shanghai 200131 (CN)。 张寅生(ZHANG, Yinsheng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 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, Beijing 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。

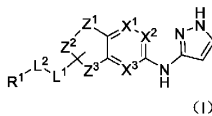
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, 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: CYCLOPENTYLPYRAZOLAMINE DERIVATIVE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种环戊基吡唑胺衍生物及其用途



(57) Abstract: The present application belongs to the field of medicinal chemistry, relates to a cyclopentylpyrazolamine derivative and the use thereof, and specifically relates to a compound of formula (I), an isomer thereof, or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 摘要: 本申请属于医药化学领域, 涉及一种环戊基吡唑胺衍生物及其用途, 具体涉及式(I)所示化合物、其异构体或其药学上可接受的盐。

WO 2024/217431 A1