

(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 2025/002326 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 2 日 (02.01.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/04 (2006.01) **A61K 31/4985** (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01) **A61P 3/10** (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01) **A61P 3/06** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/102306

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 28 日 (28.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310802212.0 2023年6月30日 (30.06.2023) CN
202311497217.3 2023年11月3日 (03.11.2023) CN
202410808056.3 2024年6月20日 (20.06.2024) 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: 刘保民 (LIU, Baomin); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。朱炎 (ZHU, Yan); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。胡进发 (HU, Jinfa); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。黄雨 (HUANG, Yu); 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。

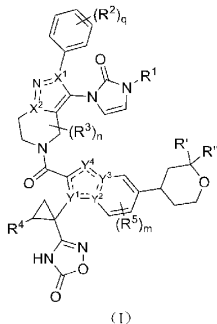
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

(54) 发明名称: 含多稠环结构的化合物



(57) Abstract: The present invention is in the field of pharmaceutical chemistry, and relates to a compound containing a multi-fused ring structure, specifically to a compound of formula (I), a stereoisomer or pharmaceutically acceptable salt thereof, a preparation method therefor, or a pharmaceutical composition thereof, and a use thereof in the preparation of a drug for treating diabetes or obesity-related diseases.

(57) 摘要: 属于药物化学领域, 涉及含多稠环结构的化合物, 具体而言涉及式(I)化合物, 其立体异构体或其药学上可接受的盐、其制备方法、或其药物组合物, 及其在制备治疗糖尿病或肥胖症相关疾病的药物中的用途。

WO 2025/002326 A1