

(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 2023/236947 A1

(43) 国际公布日
2023 年 12 月 14 日 (14.12.2023) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:

C07D 403/12 (2006.01) **C07D 213/82** (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01) **A61K 31/455** (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/098585

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 6 日 (06.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202210638601.X 2022年6月7日 (07.06.2022) CN
202310398880.1 2023年4月13日 (13.04.2023) CN

(71) 申请人: 广州费米子科技有限责任公司 (**GUANGZHOU FERMION TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省广州市海珠区官洲生命科学创新中心 A 栋 2502-2504 房, Guangdong 510005 (CN)。

(72) 发明人: 邓代国 (**DENG, Daiguo**); 中国广东省广州市海珠区官洲生命科学创新中心 A 栋 2502-2504 房, Guangdong 510005 (CN)。钟文和 (**ZHONG, Wenhe**); 中国广东省广州市海珠区官洲生命科学创新中心 A 栋 2502-2504 房, Guangdong 510005 (CN)。卢杰联 (**LU, Jielian**); 中国广东省广州市海珠区官洲生命科学创新中心 A 栋 2502-2504 房, Guangdong 510005 (CN)。雷曾荣 (**LEI, Zengrong**); 中国广东省广州市海珠区官洲生命科学创新中心 A 栋 2502-2504 房, Guangdong 510005 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (**LIU, SHEN & ASSOCIATES**); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 层, Beijing 100080 (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。

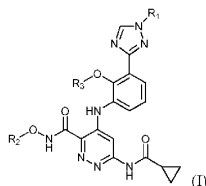
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, 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:** SUBSTITUTED PYRIDAZINE-3-CARBOXAMIDE COMPOUND SERVING AS TYK2 INHIBITOR

(54) 发明名称: 取代的哒嗪-3-甲酰胺化合物作为 TYK2 抑制剂



(57) **Abstract:** The present invention provides a pyridazine-3-carboxamide compound of general formula (I), or a pharmaceutically acceptable salt, enantiomer, diastereomer, racemate, solvate, hydrate, polymorph, prodrug or isotopic variant thereof. The present invention also provides a pharmaceutical composition comprising the compound, a preparation method therefor and a use thereof in treatment or prevention of TYK2 kinase-mediated diseases.

(57) 摘要: 本发明提供了通式(I)的哒嗪-3-甲酰胺化合物, 或其药学上可接受的盐、对映异构体、非对映异构体、外消旋体、溶剂合物、水合物、多晶型、前药或同位素变体。本发明还提供了包含所述化合物的药物组合物, 其制备方法及其在治疗或预防TYK2激酶介导的疾病中的用途。

WO 2023/236947 A1