(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
2022 年 3 月 31 日 (31.03.2022)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2022/063333 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 491/107 (2006.01) *A61P 9/00* (2006.01)
C07D 498/10 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01) *A61P 37/00* (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/128344

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 3 日 (03.11.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011020721.0 2020年9月25日 (25.09.2020) CN
202111095465.6 2021年9月17日 (17.09.2021) CN

(71) 申请人: 上海美悦生物科技发展有限公司 (SHANGHAI MEIYUE BIOTECH DEVELOPMENT CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市中国（上海）自由贸易试验区金粤路202号1幢4楼A座02单元, Shanghai 201206 (CN)。

(72) 发明人: 姚元山 (YAO, Yuanshan); 中国上海市中国（上海）自由贸易试验区金粤路202号1幢4楼A座02单元, Shanghai 201206 (CN)。 栾林波 (LUAN, Linbo); 中国上海市中国（上海）自由贸易试验区金粤路202号1幢4楼A座02单元, Shanghai 201206 (CN)。 陈永凯 (CHEN, Yongkai); 中国上海市中国（上海）自由贸易试验区金粤路202号1幢4楼A座02单元, Shanghai 201206 (CN)。 王朝东 (WANG, Chaodong); 中国上海市中国（上海）自由贸易试验区金粤路202号1幢4楼A座02单元, Shanghai 201206 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所 (SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市小木桥路681号外经大厦21楼, Shanghai 200032 (CN)。

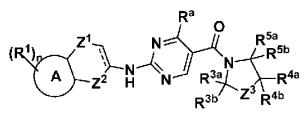
(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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)。

根据细则4.17的声明:
— 关于申请人有权申请并被授予专利 (细则4.17(ii))
— 发明人资格 (细则4.17(iv))

(54) **Title:** PYRIMIDINE CARBOXAMIDE COMPOUND AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 一种嘧啶甲酰胺类化合物及其应用



(I)

(57) **Abstract:** Disclosed are a pyrimidine carboxamide compound and an application thereof. Further provided are a pyrimidine carboxamide compound represented by formula (I), or a tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, or diastereomer thereof, a mixture form thereof, or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The compound can be used as a Vanin enzyme inhibitor, and can be used to prepare a drug for treating various diseases, including Crohn's disease, ulcerative colitis, and so on.

(57) 摘要: 本发明公开了一种嘧啶甲酰胺类化合物及其应用。本发明提供了一种如式（I）所示的嘧啶甲酰胺类化合物、或其互变异构体、内消旋体、外消旋体、对映异构体、非对映异构体、或其混合物形式或其药学上可接受的盐；其可以用作Vanin酶抑制剂；其可用于制备用于治疗多种病状，包括克罗恩氏病及溃疡性结肠炎等的药物。

[见续页]

WO 2022/063333 A1

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行，在收到该修改后将重新公布(细则48.2(h))。
- 包括关于请求恢复一项或多项优先权要求的信息(细则26之二.3和48.2(b)(vii))。