

(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
2023 年 3 月 16 日 (16.03.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/036093 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 413/12 (2006.01) *A61K 31/4015* (2006.01)
C07D 207/27 (2006.01) *A61P 31/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/117124

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 5 日 (05.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111057236.5 2021 年 9 月 9 日 (09.09.2021) CN
202111296533.5 2021 年 11 月 3 日 (03.11.2021) CN
202210138841.3 2022 年 2 月 15 日 (15.02.2022) CN
202210793838.5 2022 年 7 月 5 日 (05.07.2022) CN
202210982186.X 2022 年 8 月 16 日 (16.08.2022) CN

(71) 申请人: 广东众生睿创生物科技有限公司 (GUANGDONG RAYNOVENT BIOTECH CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。

(72) 发明人: 陈小新 (CHEN, Xiaoxin); 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。王晶晶 (WANG, Jingjing); 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。黄建洲 (HUANG, Jianzhou); 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。刘卓伟 (LIU, Zhuowei); 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。龙超峰 (LONG, Chaofeng); 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。陈曙辉 (CHEN, Shuhui); 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。陈新海 (CHEN, Kevin X); 中国广东省广州市黄埔区神舟路 288 号 D 栋 501 房, Guangdong 510700 (CN)。

(74) 代理人: 广州嘉权专利商标事务所有限公司 (JIAQUAN IP LAW); 中国广东省广州市天河区黄埔大道西 100 号富力盈泰广场 A 栋 910, Guangdong 510627 (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, 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:

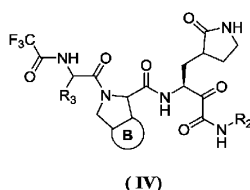
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则 4.17(iii))
- 发明人资格 (细则 4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: KETOAMIDE DERIVATIVE AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 酮酰胺衍生物及其应用



(57) Abstract: A class of ketoamide derivatives and an application thereof are disclosed. Specifically disclosed are a compound of formula (IV) and a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 摘要: 公开了一类酮酰胺衍生物及其应用, 具体公开了式 (IV) 化合物及其药学上可接受的盐。

WO 2023/036093 A1