

(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 9 月 9 日 (09.09.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/184172 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/551 (2006.01) *C07D 491/048* (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01) *C07D 223/16* (2006.01)
C07D 491/044 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/079350

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 4 日 (04.03.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202110264947.3	2021 年 3 月 5 日 (05.03.2021)	CN
202110559685.3	2021 年 5 月 21 日 (21.05.2021)	CN
202210198716.1	2022 年 3 月 2 日 (02.03.2022)	CN

(71) 申请人: 上海济煜医药科技有限公司(SHANGHAI JEMINCARE PHARMACEUTICAL CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号 1 幢 1 楼, Shanghai 201203 (CN)。江西济民可信集团有限公司(JIANGXI JEMINCARE GROUP CO., LTD) [CN/CN]; 中国江西省南昌市南昌高新技术产业开发区瑶湖北大道 3333 号, Jiangxi 330000 (CN)。

(72) 发明人: 陆洪福(LU, Hongfu); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号 1 幢 1 楼, Shanghai 201203 (CN)。裘德智(QIU, Dezhi); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号 1 幢 1 楼, Shanghai 201203 (CN)。彭建彪(PENG, Jianbiao); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区哈雷路 1118 号 1 幢 1 楼, Shanghai 201203 (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, 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:

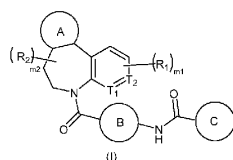
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: NEW-TYPE BENZAZEPINE FUSED RING DERIVATIVE

(54) 发明名称: 新型苯并氮杂卓并环衍生物



(57) Abstract: A benzazepine fused ring derivative as represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and the use of a compound in the diagnosis, prevention and/or treatment of diseases related to vasopressin receptors.

(57) 摘要: 式(I)所示苯并氮杂卓并环衍生物或其药效上可接受的盐, 以及该化合物作可用于诊断、预防和/或治疗与血管加压素受体相关的疾病。

WO 2022/184172 A1