

(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 2024/051590 A1

(43) 国际公布日
2024 年 3 月 14 日 (14.03.2024)

(51) 国际专利分类号:

C07D 487/04 (2006.01) **A61K 31/55** (2006.01)
C07D 223/16 (2006.01)

Shanghai 201203 (CN)。曹程(CAO, Cheng); 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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/116489

(22) 国际申请日: 2023 年 9 月 1 日 (01.09.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202211080826.4 2022 年 9 月 5 日 (05.09.2022) 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)。

(72) 发明人: 张勇(ZHANG, Yong); 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,

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所(SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市徐汇区小木桥路 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, 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,

(54) Title: SALT TYPE AND CRYSTAL FORM OF BENZAZEPINE FUSED RING COMPOUND AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 苯并氮杂卓并环化合物盐型、晶型及其应用

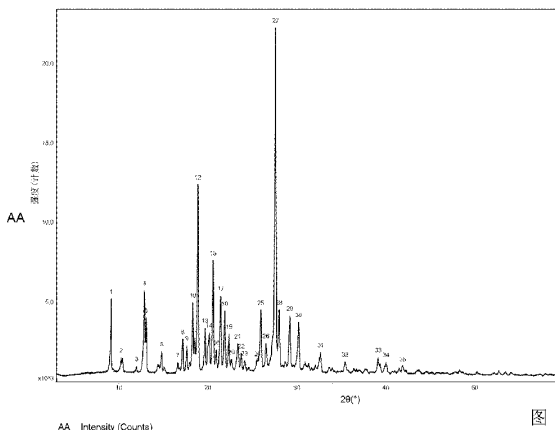
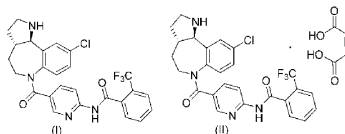


图 1

(57) Abstract: The present invention relates to a salt type and crystal form of a benzazepine fused ring compound and use thereof, and in particular to a maleate of a compound represented by formula (I), the structure of the maleate being represented by formula (II).

(57) 摘要: 一种苯并氮杂卓并环化合物盐型、晶型及其应用, 具体涉及式(I)所示化合物的马来酸盐, 所述马来酸盐的结构如式(II)所示。

[见续页]

WO 2024/051590 A1

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)。

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))。