

(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 2020/259668 A1

(43) 国际公布日
2020 年 12 月 30 日 (30.12.2020)

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/02 (2006.01) A61P 7/02 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) A61P 11/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) A61P 9/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/098412

(22) 国际申请日: 2020 年 6 月 28 日 (28.06.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201910578620.6 2019年6月28日 (28.06.2019) CN
202010129623.4 2020年2月28日 (28.02.2020) CN
202010561350.0 2020年6月18日 (18.06.2020) CN

(71) 申请人: 上海济煜医药科技有限公司(SHANGHAI JEMINCARE PHARMACEUTICALS 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艾溪湖北路 688 号中兴南昌软件园产业园 14 栋, Jiangxi 330096 (CN)。

(72) 发明人: 郭淑春(GUO, Shuchun); 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)。王江维(WANG, Jiangwei); 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)。姚善(YAO, Shan); 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)。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, Shanghai 201203 (CN)。康樟平(KANG, Zhangping); 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)。张琼(ZHANG,

Qiong); 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)。

叶艳(YE, Yan); 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)。郭海兵(GUO, Haibing); 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)。

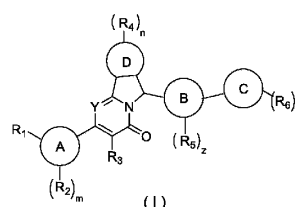
(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所(SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市小木桥路 681 号外经大厦 21 楼, Shanghai 200032 (CN)。

(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, 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)。

(54) Title: TRICYCLIC COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 三并环类化合物及其制备方法和用途



(57) Abstract: A compound represented by formula (I), an optical isomer thereof and a pharmaceutically acceptable salt thereof, as well as an application of said compound as an FX1a inhibitor.

(57) 摘要: 式 (I) 所示化合物、其光学异构体及其药效上可接受的盐, 以及该化合物作为 FX1a 抑制剂的应用。

[见续页]

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))。