

(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
2020 年 11 月 5 日 (05.11.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/221358 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/04 (2006.01) *A61K 31/439* (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01) *A61K 31/496* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *A61K 31/4985* (2006.01)
A61K 31/4162 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/088451

(22) 国际申请日: 2020 年 4 月 30 日 (30.04.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201910364694.X 2019 年 4 月 30 日 (30.04.2019) CN

(71) 申请人: 石家庄智康弘仁新药开发有限公司 (SHIJIAZHUANG SAGACITY NEW DRUG DEVELOPMENT CO., LTD.) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市高新区长江大道 315 号创新大厦 16 楼, Hebei 050035 (CN)。

(72) 发明人: 钱文远 (QIAN, Wenyuan); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。杨纯道 (YANG, Chundao); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。李正伟 (LI, Zhengwei); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。李婕 (LI, Jie); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。黎健 (LI, Jian); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。陈曙辉 (CHEN, Shuhui); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (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)。

根据细则 4.17 的声明:

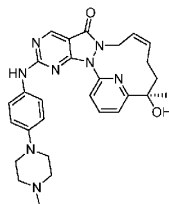
- 关于申请人有权申请并被授予专利 (细则 4.17(ii))
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则 4.17(iii))
- 发明人资格 (细则 4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: CRYSTAL FORM OF WEE1 INHIBITOR COMPOUND AND USE THEREOF

(54) 发明名称: Wee1 抑制剂化合物的晶型及其应用



(I)

(57) Abstract: Disclosed is a crystal form of a compound of formula (I) and the use of the crystal form in the preparation of a drug for treating Wee1-related diseases.

(57) 摘要: 本发明公开了式 (I) 化合物的晶型, 以及其晶型在制备治疗 Wee1 相关疾病的药物中的应用。



WO 2020/221358 A1