

(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 8 月 6 日 (06.08.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/156577 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/06 (2006.01) *A61K 31/55* (2006.01)
C07D 487/06 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/074220

(22) 国际申请日: 2020 年 2 月 3 日 (03.02.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201910107947.5 2019年2月2日 (02.02.2019) CN
201910111576.8 2019年2月12日 (12.02.2019) CN
201910684020.8 2019年7月26日 (26.07.2019) CN

(71) 申请人: 正大天晴药业集团股份有限公司 (CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。南京明德新药研发有限公司 (MEDSHINE DISCOVERY INC.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市江北新区高新路9号商务办公楼218室, Jiangsu 210032 (CN)。

(72) 发明人: 胡彦宾 (HU, Yanbin); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。李刚 (LI, Gang); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。孙飞 (SUN, Fei); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。池志刚 (CHI, Zhigang); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。罗进 (LUO, Jin); 中国上海市浦东新区富特中路288号, Shanghai 200131 (CN)。丁照中 (DING, Charles Z.); 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:

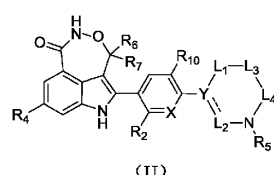
- 关于申请人有权申请并被授予专利 (细则4.17(ii))
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则4.17(iii))
- 发明人资格 (细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(54) Title: INDOLO HEPTAMYL OXIME ANALOGUE AS PARP INHIBITOR

(54) 发明名称: 用于PARP抑制剂的吲哚并七元酰肼类似物



(57) Abstract: Disclosed is a type of indolo heptamyl oxime compounds as a PARP inhibitor. Specifically disclosed are a compound as represented by formula (II) and a pharmaceutically acceptable salt thereof.

(57) 摘要: 公开了一类用作PARP抑制剂的吲哚并七元酰肼化合物, 具体公开了式(II)所示化合物及其药学上可接受的盐。

WO 2020/156577 A1