

(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 2020/259703 A1

(43) 国际公布日
2020 年 12 月 30 日 (30.12.2020) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:

C07D 487/04 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)

Ying; 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 刘彦君(**LIU, Yanjun**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/098611

(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)。

(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:
201910579671.0 2019年6月28日 (28.06.2019) 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。

(71) 申请人: 上海医药集团股份有限公司
(**SHANGHAI PHARMACEUTICALS HOLDING CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。

(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)。

(72) 发明人: 王倩(**WANG, Qian**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 舒思杰(**SHU, Sijie**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 夏广新(**XIA, Guangxin**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 葛辉(**GE, Hui**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 张冰宾(**ZHANG, Bingbin**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 霍国永(**HUO, Guoyong**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 张霖(**ZHANG, Lin**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 石辰(**SHI, Chen**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 楼江松(**LOU, Jiangsong**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 张弛(**ZHANG, Chi**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 张智慧(**ZHANG, Zhihui**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 毛煜(**MAO, Yu**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 余建鑫(**YU, Jianxin**); 中国上海市浦东新区张江路92号, Shanghai 201203 (CN)。 柯樱(**KE,**

根据细则4.17的声明:

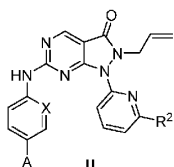
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))
- 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) **Title:** PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUND, PREPARATION METHOD FOR SAME, AND APPLICATIONS THEREOF

(54) 发明名称: 一种吡唑酮并嘧啶类化合物、其制备方法及应用



(57) **Abstract:** Disclosed are a pyrazolopyrimidine compound, a preparation method for same, and applications thereof. Provided in the present invention is the pyrazolopyrimidine compound as represented by formula (II). The compound has improved inhibitory activity with respect to WEE1 kinase.

(57) **摘要:** 本发明公开了一种吡唑酮并嘧啶类化合物、其制备方法及应用。本发明提供了一种如式(II)所示的吡唑酮并嘧啶类化合物, 该化合物对WEE1激酶的抑制活性较佳。

WO 2020/259703 A1