(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
2022 年 12 月 29 日 (29.12.2022)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2022/268075 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/4985 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/100134

(22) 国际申请日: 2022 年 6 月 21 日 (21.06.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
PCT/CN2021/101322
2021年6月21日 (21.06.2021) CN

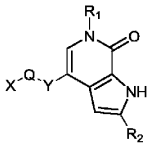
(71) 申请人: 贝达药业股份有限公司 (BETTA PHARMACEUTICALS CO., LTD) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭经济技术开发区兴中路355号, Zhejiang 311100 (CN)。

(72) 发明人: 郭晶 (GUO, Jing); 中国北京市大兴经济技术开发区地盛北街1号B区29号楼, Beijing 100176 (CN)。 颜丹 (YAN, Dan); 中国北京市大兴经济技术开发区地盛北街1号B区29号楼, Beijing 100176 (CN)。 王钰 (WANG, Yu); 中国北京市大兴经济技术开发区地盛北街1号B区29号楼, Beijing 100176 (CN)。 许通 (XU, Tong); 中国北京市大兴经济技术开发区地盛北街1号B区29号楼, Beijing 100176 (CN)。 李考 (LI, Kao); 中国北京市亦庄经济技术开发区景园北街2号60栋金源利德大厦8层, Beijing 100176 (CN)。 许伟 (XU, Wei); 中国北京市大兴经济技术开发区地盛北街1号B区29号楼, Beijing 100176 (CN)。 兰宏 (LAN, Hong); 中国北京市大兴经济技术开发区地盛北街1号B区29号楼, Beijing 100176 (CN)。 丁列明 (DING, Lieming); 中国浙江省杭州市余杭经济技术开发区兴中路355号, Zhejiang 311100 (CN)。 王家炳 (WANG, Jiabing); 中国北京市大兴经济技术开发区地盛北街1号B区29号楼, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京康信知识产权代理有限责任公司 (KANGXIN PARTNERS, P.C.); 中国北京

(54) **Title:** APPLICATION OF COMPOUND IN PREPARATION OF DRUG FOR TREATING MYELOFIBROSIS AND RELATED SYMPTOMS/SIGNS THEREOF, AND USE OF COMPOUND

(54) **发明名称**: 化合物在制备用于治疗骨髓纤维化及其相关症状/体征的药物中的应用、该化合物的用途



I

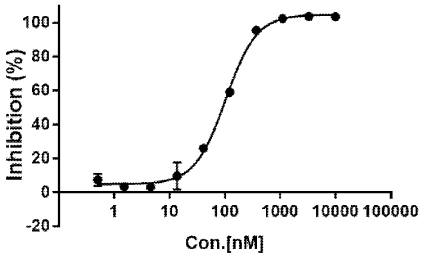


图 2

(57) **Abstract:** The present invention provides an application of a compound in the preparation of drug for treating myelofibrosis and related symptoms/signs thereof, and a use of the compound. The compound is selected from one or more of a compound having a structure as shown in formula I, and a pharmaceutically-acceptable salt, prodrug, solvate, and hydrate thereof.

(57) **摘要**: 本发明提供了一种化合物在制备用于治疗骨髓纤维化及其相关症状/体征的药物中的应用、该化合物的用途。该化合物选自具有式I所示结构的化合物及其药学上可接受的盐、前药、溶剂化物、水合物中的一种或多种。

WO 2022/268075 A1

[见续页]

市海淀区知春路甲48号盈都大厦A座16层, Beijing 100098 (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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。