(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
2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/201407 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 401/14 (2006.01) *A61K 31/444* (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/085035

(22) 国际申请日: 2025 年 3 月 26 日 (26.03.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410362057.X	2024年3月27日 (27.03.2024)	CN
202410799138.6	2024年6月19日 (19.06.2024)	CN
202510032448.X	2025年1月8日 (08.01.2025)	CN
202510338448.2	2025年3月20日 (20.03.2025)	CN

(71) 申请人: 上海齐鲁制药研究中心有限公司 (**SHANGHAI QILU PHARMACEUTICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE LTD.**) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。

(72) 发明人:郑晓平(**ZHENG, Xiaoping**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。钱文远(**QIAN, Wenyuan**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。武世杰(**WU, Shijie**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。樊莉莉(**FAN, Lili**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。池波(**CHI, Bo**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。韦韦(**WEI, Wei**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。陈飞(**CHEN, Fei**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。孙维梅(**SUN, Weimei**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。孙大庆(**SUN, Daqing**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。陶维康(**TAO, Weikang**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区法拉第路56号, 李冰路576号3幢 201203 (CN)。

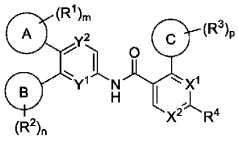
(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司(**INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**); 中国北京市朝阳区建外街道光华东里8号院中海广场中楼7层 100020 (CN)。

(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, CV, 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, MG, MK, MN, MU, 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, UY, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:** KINESIN KIF18A INHIBITOR AND METHOD FOR USING SAME

(54) 发明名称: 驱动蛋白KIF18A抑制剂及其使用方法



(I)

(57) **Abstract:** A compound represented by formula (I) serving as a KIF18A inhibitor, a pharmaceutical composition containing the compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and a use of the compound represented by formula (I) and the pharmaceutical composition in the treatment of cell proliferative diseases, for example, cancers.

(57) 摘要: 一种作为KIF18A抑制剂的式(I)所示的化合物，含有式(I)所示的化合物或其药学上可接受的盐的药物组合物，以及式(I)所示的化合物和所述药物组合物在治疗细胞增殖性疾病，例如癌症中的用途。

[见续页]

WO 2025/201407 A1

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。