(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
2023 年 3 月 2 日 (02.03.2023)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2023/025320 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 401/14 (2006.01) *A61K 31/506* (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/115479

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 29 日 (29.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110995982.2 2021年8月27日 (27.08.2021) CN
202111334040.6 2021年11月11日 (11.11.2021) CN
202111663528.3 2021年12月31日 (31.12.2021) CN

(71) 申请人: 上海翰森生物医药科技有限公司 (SHANGHAI HANSOH BIOMEDICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市张江高科技园区金科路3728号2号楼, Shanghai 201203 (CN)。 江苏豪森药业集团有限公司 (JIANGSU HANSOH PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区, Jiangsu 222047 (CN)。

(72) 发明人: 高鹏 (GAO, Peng); 中国上海市张江高科技园区金科路3728号2号楼, Shanghai 201203 (CN)。 修文华 (XIU, Wenhua); 中国上海市张江高科技园区金科路3728号2号楼, Shanghai 201203 (CN)。 孙广俊 (SUN, Guangjun); 中国上海市张江高科技园区金科路3728号2号楼, Shanghai 201203 (CN)。 程峰昌 (CHENG, Fengchang); 中国上海市张江高科技园区金科路3728号2号楼, Shanghai 201203 (CN)。 俞文胜 (YU, Wensheng); 中国上海市张江高科技园区金科路3728号2号楼, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司 (GE CHENG & CO., LTD.); 中国北京市东城区东长安街1号东方广场东三办公楼10层程伟, Beijing 100738 (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, 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。

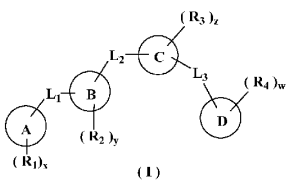
(84) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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))。

WO 2023/025320 A1

(54) **Title:** NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC DERIVATIVE INHIBITOR, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 含氮杂环类衍生物抑制剂、其制备方法和应用



(I)

(57) **Abstract:** Disclosed are a nitrogen-containing heterocyclic derivative inhibitor, and a preparation method therefor and the use thereof. Disclosed are a compound represented by general formula (I), a preparation method therefor, and the use thereof as an EGFR inhibitor in treating cancer.

(57) 摘要: 公开了含氮杂环类衍生物抑制剂、其制备方法和应用，公开了通式(I)所示的化合物、其制备方法，及其作为EGFR抑制剂在治疗癌症的用途。