

(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 2023/088406 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 25 日 (25.05.2023)

(51) 国际专利分类号:

C07D 498/04 (2006.01) *A61K 31/4523* (2006.01)
C07D 498/00 (2006.01) *A61K 31/4525* (2006.01)
C07D 491/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/423 (2006.01) *A61P 37/00* (2006.01)
A61K 31/343 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/132769

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 18 日 (18.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202111371514.4 2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021) CN
202210824373.5 2022 年 7 月 13 日 (13.07.2022) CN
202211378992.2 2022 年 11 月 4 日 (04.11.2022) CN
202211413934.9 2022 年 11 月 11 日 (11.11.2022) 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)。

(72) 发明人: 张寅生(ZHANG, Yinsheng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 任景(REN, Jing); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 汪纪楠(WANG, Jinan); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 徐胜(XU, Sheng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 杨晓骏(YANG, Xiaojun); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 邓力(DENG, Li); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 黄永康(HUANG, Yongkang); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。 王庆璘(WANG, Qinglin); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。

(74) 代理人: 北京信慧永光知识产权代理有限公司 (BEIJING SUNHOPE INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市海淀区知春路9号坤讯大厦1106室, Beijing 100191 (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, 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

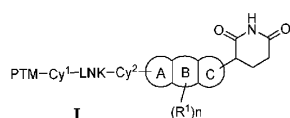
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: FUSED IMIDE DERIVATIVE

(54) 发明名称: 稠合酰亚胺类衍生物



(57) Abstract: Provided are a fused imide derivative as shown in formula I, a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing same, and the use thereof in the treatment of relevant diseases (such as cancers).

(57) 摘要: 提供了一种式I所示稠合酰亚胺类衍生物、其制备方法、含有该化合物的药物组合物、以及其在治疗相关疾病(例如癌症)中的用途。

WO 2023/088406 A1