

(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

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 16 日 (16.05.2024)

WIPO | PCT

WO 2024/098461 A1

(51) 国际专利分类号:

C07C 211/55 (2006.01) C08K 5/18 (2006.01)

C07C 209/26 (2006.01) C08L 9/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/133179

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 21 日 (21.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202211406983.X 2022 年 11 月 10 日 (10.11.2022) CN

(71) 申请人: 圣奥化学科技有限公司 (SENNICS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区浦东大道 1200 号 2304 室, Shanghai 200120 (CN)。

(72) 发明人: 邢金国 (XING, Jinguo); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区浦东大道 1200 号 2304 室, Shanghai 200120 (CN)。郭湘云 (GUO, Xiangyun); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区浦东大道 1200 号 2304 室, Shanghai 200120 (CN)。梁干 (LIANG, Gan); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区浦东大道 1200 号 2304 室, Shanghai 200120 (CN)。张家强 (ZHANG, Jiaqiang); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区浦东大道 1200 号 2304 室, Shanghai 200120 (CN)。唐志民 (TANG, Zhimin); 中国上海市中国 (上海) 自由贸易试验区浦东大道 1200 号 2304 室, Shanghai 200120 (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所有限公司 (SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE, LLC); 中国上海市桂平路 435 号, Shanghai 200233 (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, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: POLYALKYL P-PHENYLENEDIAMINE ANTI-AGING AGENT, AND INTERMEDIATE THEREOF AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 多烷基对苯二胺类防老剂、其中间体及制备方法

