

(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
2026 年 1 月 8 日 (08.01.2026)



(10) 国际公布号
WO 2026/007769 A1

(51) 国际专利分类号:
D06F 39/00 (2024.01)

市新吴区国家高新技术开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/103412

(72) 发明人: 曹浩强(CAO, Haoqiang); 中国江苏省无锡市新吴区国家高新技术开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。曹运奕(CAO, Yunyi); 中国江苏省无锡市新吴区国家高新技术开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。孙宇洁(SUN, Yujie); 中国江苏省无锡市新吴区国家高新技术开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。史娟娟(SHI, Juanjuan); 中国江苏省无锡市新吴区国家高新技术开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。尹路(YIN, Lu); 中国江苏省无锡市新吴区国家高新技术开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。汪洋(WANG, Yang); 中国江苏省无锡市新吴区国家高新技术开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。吴钱弟(WU, Qiandi); 中国江苏省无锡市新吴区国家高新技术

(22) 国际申请日: 2025 年 6 月 25 日 (25.06.2025)

(25) 申请语言: 中文

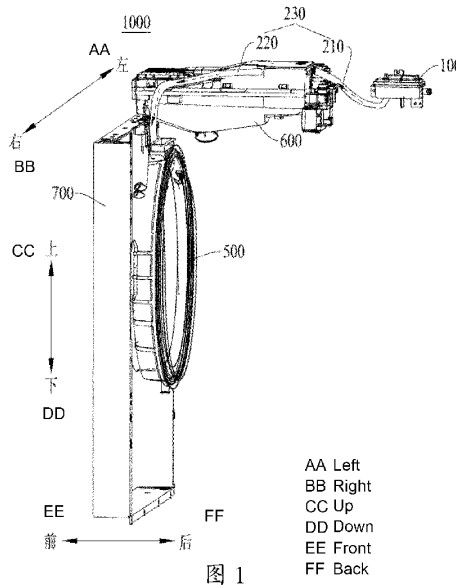
(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410898426.7 2024年7月4日 (04.07.2024) CN
202421574848.0 2024年7月4日 (04.07.2024) CN
202422819091.3 2024年11月18日 (18.11.2024) CN

(71) 申请人: 无锡美芝电器有限公司(WUXI MEIZHI ELECTRIC CO.,LTD) [CN/CN]; 中国江苏省无锡

(54) Title: LAUNDRY TREATMENT DEVICE

(54) 发明名称: 一种衣物处理设备



(57) Abstract: The present application relates to the technical field of laundry treatment, and provides a laundry treatment device. The laundry treatment device comprises an electrolysis apparatus, a laundry treatment chamber, a water valve and a first liquid path. The electrolysis apparatus comprises an electrode assembly, the electrode assembly comprising electrode sheets and a solid electrolyte, at least one electrode sheet being a cathode, at least one electrode sheet being an anode, the cathode and the anode being stacked along a first direction, and the solid electrolyte being disposed between the cathode and the anode. The first liquid path is connected to the

[见续页]

开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。范保尔 (FAN, Baoer); 中国江苏省无锡市新吴区国家高新技术开发区长江南路18号D栋 214028 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦南座五层503 100080 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

water valve and the laundry treatment chamber, and the electrolysis apparatus is disposed in the first liquid path.

(57) 摘要: 本申请涉及衣物处理技术领域, 提供一种衣物处理设备, 衣物处理设备包括电解装置、衣物处理腔、水阀和第一液路, 电解装置包括电极组件, 电极组件包括电极片和固态电解质, 至少一个电极片为阴极, 至少一个电极片为阳极, 阴极和阳极沿第一方向叠置, 阴极和阳极之间设置固态电解质; 第一液路连接水阀和衣物处理腔, 电解装置设置于第一液路。