

(43) 国际公布日
2023 年 4 月 27 日 (27.04.2023)

[见续页]

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))。
- 包括关于请求恢复一项或多项优先权要求的信息 (细则26之二, 3和48, 2(b)(vii))。

efficiency per unit volume; the box body may have two compartments, three compartments or four compartments, etc., so that the degree of customization of the quantity of the compartments is high and the range of application is wide; one opening and closing drive mechanism is shared, thereby achieving synchronous opening and closing of different roller brush units, saving equipment space, and reducing purchasing costs.

(57) 摘要: 本发明公开了一种多晶圆刷洗装置, 包括箱体, 箱体内设有多个分隔腔室, 多个分隔腔室的底部相连通, 每个分隔腔室内设有支撑轮系统和刷洗系统, 该刷洗系统包括一组滚刷单元, 滚刷单元可相互靠近以刷洗晶圆, 或者, 相互远离以取出晶圆, 多个刷洗系统之间通过开合驱动机构相连, 该开合驱动机构用于同时驱动多组滚刷单元的相互靠近或远离。本发明将多组滚刷单元集成在同一个箱体内, 可以大大缩短工位间的距离, 有效提高单位体积生产效率; 箱体可以为双隔间, 三隔间或四隔间等, 分隔腔室的数量定制化程度高, 适用范围广; 共用一个开合驱动机构, 实现不同滚刷单元的同步开合, 节省设备空间, 降低采购成本。