

(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 6 月 8 日 (08.06.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/098763 A1

(51) 国际专利分类号:
D06F 25/00 (2006.01) **D06F 58/00** (2020.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/135667

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 30 日 (30.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111450553.3 2021 年 11 月 30 日 (30.11.2021) CN
PCT/CN2022/116387
2022 年 8 月 31 日 (31.08.2022) CN

(71) 申请人: 深圳洛克创新科技有限公司 (SHENZHEN ROBOROCK INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 D1 栋 1802, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 李行 (LI, Xing); 中国广东省深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 D1 栋 1802, Guangdong 518000 (CN)。 段传林

(DUNA, Chuanli); 中国广东省深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 D1 栋 1802, Guangdong 518000 (CN)。 鄢亚东 (YAN, Yadong); 中国广东省深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 D1 栋 1802, Guangdong 518000 (CN)。 杨志敏 (YANG, Zhimin); 中国广东省深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 D1 栋 1802, Guangdong 518000 (CN)。 全刚 (QUAN, Gang); 中国广东省深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 D1 栋 1802, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 北京律智知识产权代理有限公司 (BEIJING INTELLEGAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市朝阳区慧忠路 5 号 B1605、B1606、B1607, Beijing 100101 (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,

(54) Title: CLOTHING TREATMENT DEVICE

(54) 发明名称: 一种衣物处理设备

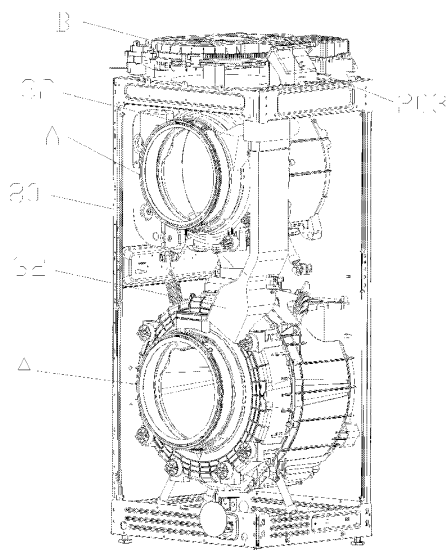


图 38

(57) Abstract: A clothing treatment device, comprising: at least two containers (A) that are arranged in parallel, the containers (A) being used for containing clothing; and a drying apparatus (B) which is alternatively communicated with the containers (A) to form a circulation path, the drying apparatus (B) being used for dehumidifying moist airflow from the containers (A) so that the moist airflow becomes dry airflow and the dry airflow enters the containers (A) to dry the clothing. The drying apparatus alternatively dehumidifies the clothing in the containers, and a plurality of containers share the drying apparatus, such that the structure can be simplified, the overall height or width of the clothing treatment device is reduced, and the size and costs of the whole device are reduced; and moreover, the drying apparatus is compactly integrated in the clothing treatment device having a standard size, dehumidification and drying can be continuously and efficiently achieved by means of efficient circulation/dehumidification/regeneration functions, and power saving and time saving are achieved.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 一种衣物处理设备, 包括: 至少两个并行设置的容器(A), 容器(A)用于容纳衣物; 烘干装置(B), 其与容器(A)择一性地连通, 以构成循环通路; 烘干装置(B)用于对来自于容器(A)内的潮湿气流进行除湿, 变成干燥气流进入容器(A)内对衣物进行烘干。烘干装置择一地对容器内的衣物进行除湿处理, 多个容器共享烘干装置, 从而可简化结构、降低衣物处理设备的整体高度或宽度, 从而降低整个设备的体积和成本; 并且本烘干装置紧凑的集成在标准尺寸的衣物处理设备内, 通过高效的循环除湿再生功能, 可以持续、高效的实现除湿烘干, 省电省时。