

(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
2024 年 9 月 26 日 (26.09.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/193621 A1

(51) 国际专利分类号:
A47L 5/24 (2006.01) **A47L 9/20** (2006.01)

国广东省佛山市顺德区北滘镇马龙村委会龙
汇路4号之一, Guangdong 528000 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/082858

(22) 国际申请日: 2024 年 3 月 21 日 (21.03.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202320580031.3 2023年3月22日 (22.03.2023) CN
202320778586.9 2023年4月10日 (10.04.2023) CN
202320932692.8 2023年4月23日 (23.04.2023) CN

(71) 申请人: 广东德尔玛科技股份有限公司(GUANGDONG DEERMA TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省佛山市顺德区北滘镇马龙村委会龙汇路4号之一, Guangdong 528000 (CN)。

(72) 发明人: 蔡演强(CAI, Yanqiang); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇马龙村委会龙汇路4号之一, Guangdong 528000 (CN)。 陈龙(CHEN, Long); 中

(74) 代理人: 北京励诚知识产权代理有限公司(BEIJING LISENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市丰台区汽车博物馆东路1号院诺德中心6号楼702, Beijing 100160 (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, 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,

(54) Title: CLEANING DEVICE

(54) 发明名称: 清洁装置

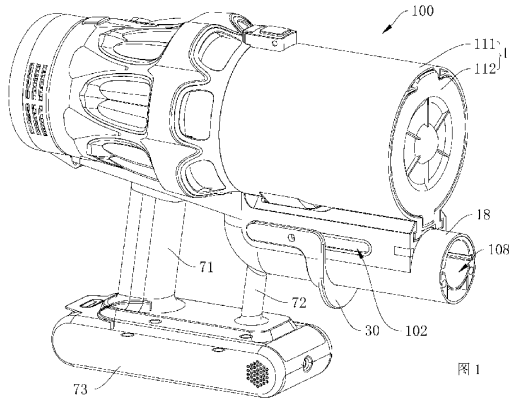


图 1

(57) Abstract: A cleaning device (100), comprising a main body portion (10), a dust cup (11) and a dust scraping assembly. The main body portion (10) comprises a first filter (12); the dust cup comprises a cup body (111) and a cup cover (112), the cup body (111) being connected to the main body portion (10) and covering the outside of the first filter (12); and at least part of the dust scraping assembly is sleeved on the outside of the first filter (12) and is adapted to move in a reciprocating manner in an axial direction of the first filter (12), so as to scrape dust off the first filter (12).

(57) 摘要: 一种清洁装置(100), 包括: 主体部(10)、尘杯(11)、刮灰组件, 主体部(10)包括第一过滤器(12); 尘杯包括杯体(111)和杯盖(112), 杯体(111)与主体部(10)相连, 并罩设于第一过滤器(12)外侧; 刮灰组件的至少一部分套设于第一过滤器(12)外侧, 并适于沿第一过滤器(12)的轴向往复移动, 以对第一过滤器(12)刮灰。

[见续页]

WO 2024/193621 A1

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))。