

(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
2021 年 3 月 4 日 (04.03.2021)

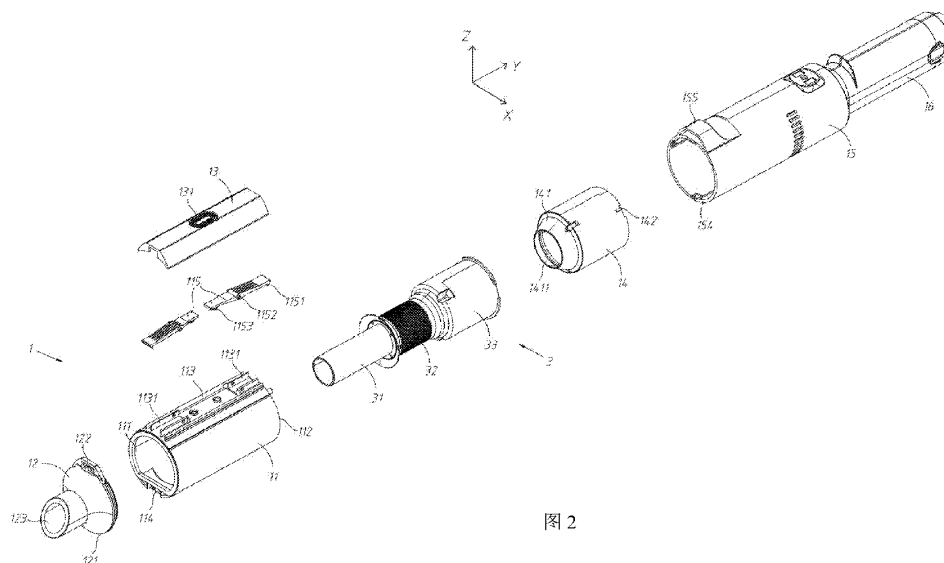


(10) 国际公布号
WO 2021/036042 A1

- (51) 国际专利分类号:
A47L 9/20 (2006.01) *A47L 9/16* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/120426
- (22) 国际申请日: 2019 年 11 月 22 日 (22.11.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201910816192.6 2019 年 8 月 30 日 (30.08.2019) CN
- (71) 申请人: 追创科技(苏州)有限公司 (ZHUICHUANG TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市吴中区越溪吴中大道 2288 号 16 幢 E3, Jiangsu 215000 (CN)。
- (72) 发明人: 郭振科 (GUO, Zhenke); 中国江苏省苏州市吴中区越溪吴中大道 2288 号 16 幢 E3, Jiangsu 215000 (CN)。 张如 (ZHANG, Ru); 中国江苏省苏州市吴中区越溪吴中大道 2288 号 16 幢 E3, Jiangsu 215000 (CN)。
- (74) 代理人: 北京远大卓悦知识产权代理事务所 (普通合伙) (CHINA FARFIR INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市西城区阜成门外大街 2 号万通新世界 A711 室, Beijing 100037 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: PORTABLE VACUUM CLEANER

(54) 发明名称: 一种随手吸尘器



(57) Abstract: Disclosed is a portable vacuum cleaner, comprising: a shell (1) and a filter assembly (3) arranged inside the shell (1). The shell (1) comprises: a dust collection cylinder (11), which is hollow inside, and is open at ends thereof to form an air inlet port (111) and a fitting port (112) located at the two ends thereof, with a dust scraping structure being provided at the fitting port (112); a dust shielding cover (12) rotatably connected to the air inlet port (111) of the dust collection cylinder (11) to open and close the air inlet port (111); and a body (15), which is hollow inside and detachably abuts against the fitting port (112) of the dust collection cylinder

[见续页]

LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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, 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, 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)。

根据细则4.17的声明:

- 关于发明人身份(细则4.17(i))
- 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(11), with a two-way locking structure being provided between the dust shielding cover (12) and the body (15). By means of providing the two-way locking mechanism, the dust shielding cover (12) can be synchronously opened with the detachment of the dust scraping cylinder (14) from a vacuum cleaner main body, such that the original operation procedure requiring two or more steps is simplified to require only one step, thereby simplifying the operation procedure and improving the convenience of use of the vacuum cleaner.

(57) 摘要: 一种随手吸尘器, 包括: 壳体(1)及设于壳体(1)中的过滤组件(3), 壳体(1)包括: 集尘筒(11), 其内部中空且在其端部敞开以形成位于其两端的进气端口(111)与配合端口(112), 配合端口(112)处设置有刮灰结构; 挡灰盖(12), 其以可旋转的方式连接至集尘筒(11)的进气端口(111)处, 以打开和关闭进气端口(111); 以及本体(15), 其内部中空且可分离地与集尘筒(11)的配合端口(112)相对接, 挡灰盖(12)与本体(15)之间设有双向锁止结构, 通过设置双向锁止机构能够使得挡灰盖(12)的打开及刮灰筒(14)与吸尘器主体的分离同步进行, 使得原先需要两步或者两步以上的操作流程缩减为仅需一步, 简化了操作流程, 提高了吸尘器的使用便捷性。