

(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



(10) 国际公布号
WO 2024/099468 A1

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 16 日 (16.05.2024)

- (51) 国际专利分类号:
- | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----|
| <i>F04D 25/08</i> (2006.01) | <i>H02P 29/024</i> (2016.01) | 202321965090.9 | 2023 年 7 月 24 日 (24.07.2023) | CN |
| <i>F04D 25/16</i> (2006.01) | <i>H02P 29/032</i> (2016.01) | 202321961287.5 | 2023 年 7 月 24 日 (24.07.2023) | CN |
| <i>F04D 29/42</i> (2006.01) | <i>H02H 9/04</i> (2006.01) | 202321972292.6 | 2023 年 7 月 24 日 (24.07.2023) | CN |
| <i>F04D 29/44</i> (2006.01) | <i>H02P 6/182</i> (2016.01) | | | |
| <i>F04D 29/62</i> (2006.01) | <i>H02H 7/085</i> (2006.01) | | | |
| <i>F04D 27/00</i> (2006.01) | <i>H02J 7/00</i> (2006.01) | | | |
| <i>H02P 29/00</i> (2016.01) | | | | |
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/139668
- (22) 国际申请日: 2023 年 12 月 19 日 (19.12.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
- | | | |
|----------------|-------------------------------|----|
| 202222952318.2 | 2022 年 11 月 7 日 (07.11.2022) | CN |
| 202223038810.5 | 2022 年 11 月 15 日 (15.11.2022) | CN |
| 202223413732.2 | 2022 年 12 月 19 日 (19.12.2022) | CN |
- (71) 申请人: 深圳市几素科技有限公司 (SHENZHEN JISU TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区永香东路 17 号 B 栋 301, Guangdong 518129 (CN)。
- (72) 发明人: 郑观正 (ZHENG, Guanzheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道永香路 5 号坂维园 C 栋 4 楼, Guangdong 518129 (CN)。李享福 (LI, Xiangfu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道永香路 5 号坂维园 C 栋 4 楼, Guangdong 518129 (CN)。高海峻 (GAO, Haijun); 中国广东省深圳市龙岗区坂田街道永香路 5 号坂维园 C 栋 4 楼, Guangdong 518129 (CN)。谢佳航 (XIE, Jiahang); 中国广东

(54) Title: FAN, CONTROL CIRCUIT OF NECK FAN, AND ELECTRIC MOTOR DRIVE CIRCUIT OF PORTABLE FAN

(54) 发明名称: 风扇、挂脖式风扇的控制电路和便携式风扇的电机驱动电路

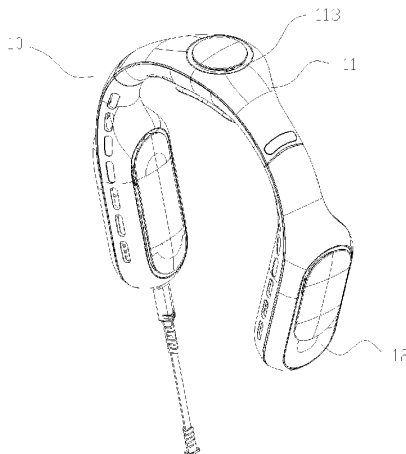


图 1-1

(57) Abstract: A fan, comprising a neck-hung housing (10). The neck-hung housing comprises a connecting segment (11) and neck-side segments (12) respectively connected to two sides of the connecting segment, wherein the connecting segment and the two neck-side segments jointly form a neck-hung space (13) in an enclosed manner; electric air-blowing portions (20) are arranged on the connecting segment and/or at least one neck-side segment; and each electric air-blowing portion is used for blowing air towards the neck-hung space.

(57) 摘要: 一种风扇, 包括: 挂脖壳体 (10), 挂脖壳体包括连接段 (11) 及分别连接于连接段两侧的脖侧段 (12), 连接段与两个脖侧段共同围设形成挂脖空间 (13); 连接段和/或至少一个脖侧段上设置有电吹风部 (20), 各电吹风部均用于向挂脖空间所在方向吹风。

[见续页]



WO 2024/099468 A1

省深圳市龙岗区坂田街道永香路5号坂维园C栋4楼, Guangdong 518129 (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, 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))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则48.2(h))。
- 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))。