

(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
2025 年 1 月 2 日 (02.01.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/002438 A1

(51) 国际专利分类号:

<i>F21S 8/06</i> (2006.01)	<i>F04D 25/08</i> (2006.01)
<i>F04D 29/42</i> (2006.01)	<i>F04D 29/28</i> (2006.01)
<i>H02K 7/14</i> (2006.01)	<i>F04D 29/62</i> (2006.01)
<i>H02K 11/30</i> (2016.01)	<i>F04D 29/44</i> (2006.01)
<i>H02K 5/22</i> (2006.01)	<i>F04D 29/30</i> (2006.01)
<i>F21V 23/00</i> (2015.01)	<i>F04D 29/66</i> (2006.01)
<i>F21V 33/00</i> (2006.01)	<i>F21Y 115/10</i> (2016.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/102743

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 28 日 (28.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310786302.5	2023年6月29日 (29.06.2023)	CN
202321686278.X	2023年6月29日 (29.06.2023)	CN
202321695489.X	2023年6月29日 (29.06.2023)	CN
202321688202.0	2023年6月29日 (29.06.2023)	CN
202322523767.X	2023年9月15日 (15.09.2023)	CN

(71) 申请人: 宁波公牛生活电器有限公司(NINGBO GONEO DOMESTIC ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市慈溪市滨海经济开发区日显北路88号, Zhejiang 315300 (CN)。

(72) 发明人: 许玉龙(XU, Yulong); 中国浙江省宁波市慈溪市滨海经济开发区日显北路88号, Zhejiang 315300 (CN)。廖俊杰(LIAO, Junjie); 中国浙江省宁波市慈溪市滨海经济开发区日显北路88号, Zhejiang 315300 (CN)。林银萍(LIN, Yiping); 中国浙江省宁波市慈溪市滨海经济开发区日显北路88号, Zhejiang 315300 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司(BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区西直门北大街32号院1号楼4层503, Beijing 100088 (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: BLADELESS FAN LAMP

(54) 发明名称: 无叶风扇灯

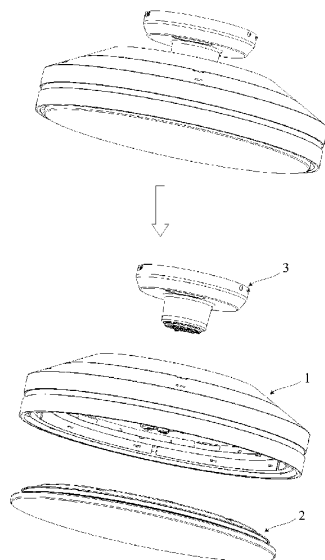


图1

(57) Abstract: A bladeless fan lamp, comprising a fan mechanism (1), the fan mechanism (1) comprising a wind wheel (11) and a motor (12). An air inlet (111) is formed in the top of the wind wheel (11), and an air outlet (112) is formed in the side surface of the wind wheel (11), the air outlet (112) being arranged in the circumferential direction of the wind wheel (11); the motor (12) is connected to the wind wheel (11) so as to drive the wind wheel (11) to rotate. Such fan mechanism (1) can enlarge an air outlet area.

(57) 摘要: 一种无叶风扇灯, 包括风扇机构(1), 风扇机构(1)包括风轮(11)和电机(12)。风轮(11)的顶部开设有进风口(111), 风轮(11)的侧面开设有出风口(112), 并且出风口(112)沿风轮(11)的环向设置; 电机(12)与风轮(11)相连, 以驱动风轮(11)转动, 这种风扇机构(1)能够提高出风面积。

[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, 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))。