

(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 5 月 19 日 (19.05.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/082753 A1

- (51) 国际专利分类号:
A45D 26/00 (2006.01) *A61B 18/20* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/113783
- (22) 国际申请日: 2022 年 8 月 19 日 (19.08.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202122792654.0 2021 年 11 月 15 日 (15.11.2021) CN
202122797614.5 2021 年 11 月 15 日 (15.11.2021) CN
202122813851.6 2021 年 11 月 15 日 (15.11.2021) CN
- (71) 申请人: 深圳由莱智能电子有限公司 (SHENZHEN ULIKE SMART ELECTRONICS CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 8 号讯美科技广场 1 号楼 810, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 潘玉平 (PAN, Yuping); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 8 号讯美科技广场 1 号楼 810, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳市威世博知识产权代理有限公司 (普通合伙) (CHINA WISPRO INTELLECTUAL PROPERTY LLP.); 中国南山区高新区粤兴三道 8 号中国地质大学产学研基地中地大楼 A209, Shenzhen 518057 (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, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: HAIR REMOVAL INSTRUMENT

(54) 发明名称: 脱毛仪

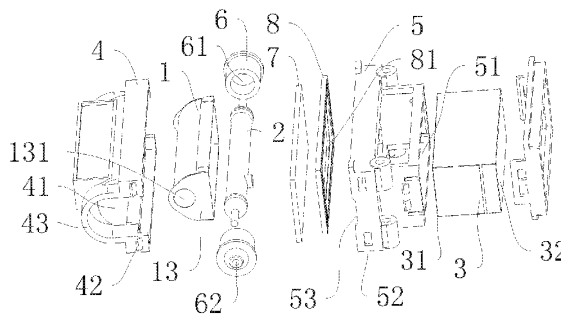


图 1

(57) Abstract: Disclosed in the present application is a hair removal instrument. The hair removal instrument comprises a reflective cup, a light source, a first light-transmitting body, a heat dissipation base and a cooling member, wherein the light source is assembled in the reflective cup and can emit light, and the reflective cup can reflect the light, thus realizing light emission of the hair removal instrument, so as to remove hair from the skin and thus achieve the aim of hair removal. The first light-transmitting body and the reflective cup form a cavity for accommodating the light source, the main body of the light source is suspended in the cavity, and two sides of the heat dissipation base are respectively thermally coupled to the reflective cup and the cooling member, such that heat in the cavity can be quickly transferred to the outside from the cavity, that is, the heat in the cavity is transferred to the heat dissipation base and the cooling member, thus cooling the cavity. Therefore, the heat dissipation effect of the hair removal instrument can be improved, and uniform heat dissipation can also be performed on the light source, thereby prolonging the service life of the light source. Furthermore, the usage comfort of the hair removal instrument can be improved by means of good heat dissipation.

[见续页]

(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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种脱毛仪, 该脱毛仪包括反光杯、光源、第一透光体、散热基座以及制冷件; 光源装配在反光杯内, 且能够发出光线, 反光杯能够将光线进行反射, 进而实现该脱毛仪的出光, 以便于将皮肤上的毛发去除, 实现脱毛的目的。第一透光体和反光杯构成一容纳光源的空腔, 光源主体悬于该空腔内, 散热基座的两侧分别与反光杯以及制冷件热耦合, 以使得空腔内的热量能够快速从空腔内传递出来, 也即将空腔内的热量传递至散热基座和制冷件上, 进而对空腔进行降温, 能够提升该脱毛仪的散热效果, 同时能够对光源进行均匀的散热, 延长光源的使用寿命。进一步的, 良好的散热能够提高该脱毛仪的使用舒适度。