



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220237006 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 26

(21) 申请号 202321716441.2

(22) 申请日 2023.06.30

(73) 专利权人 杭州由莱科技有限公司

地址 310000 浙江省杭州市滨江区长河街  
道江虹路735号4幢三层306室

(72) 发明人 何登仕

(74) 专利代理机构 深圳市华勤知识产权代理事

务所(普通合伙) 44426

专利代理师 邹新华

(51) Int. Cl.

A61B 18/20 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

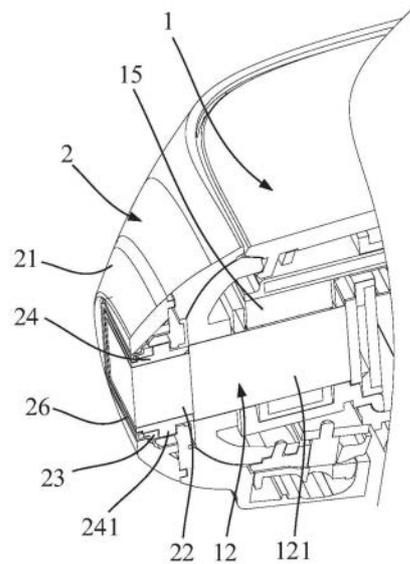
权利要求书2页 说明书7页 附图5页

(54) 实用新型名称

美容仪附属头及美容仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种美容仪附属头及美容仪,所述美容仪本体的一端设有冷敷组件,其中,美容仪附属头包括外盖、传导件和弹性件,外盖用于与美容仪本体可拆卸连接,包括接触外表面和连接外表面;传导件设于外盖,包括外露于接触外表面的第一端面和外露于连接外表面的第二端面,第一端面用于与人体皮肤接触,第二端面用于与冷敷组件接触;弹性件设于外盖与传导件之间,弹性件的一端作用于外盖,另一端朝第二端面的方向作用于传导件,使传导件贴合冷敷组件。冷敷组件产生的冷流经过传导件作用于皮肤,以冷却皮肤表面。由于传导件贴合冷敷组件设置,有利于冷流导流至皮肤,从而提升美容仪对皮肤的冷却效果,提高用户的使用体验。



1. 一种美容仪附属头,用于与美容仪本体配套使用,所述美容仪本体的一端设有冷敷组件,其特征在于,包括:

外盖,用于与美容仪本体可拆卸连接,包括接触外表面和连接外表面;

传导件,设于所述外盖,包括外露于所述接触外表面的第一端面和外露于所述连接外表面的第二端面,所述第一端面用于与人体皮肤接触,所述第二端面用于所述外盖连接在所述美容仪本体时与所述冷敷组件接触;

弹性件,设于所述外盖与所述传导件之间,所述弹性件的一端作用于所述外盖,另一端朝所述第二端面的方向作用于所述传导件,使所述外盖连接在所述美容仪本体时,所述传导件贴合所述冷敷组件。

2. 根据权利要求1所述的美容仪附属头,其特征在于,还包括用于安装所述传导件的安装框,所述安装框环绕所述传导件设置,所述安装框的外侧形成有凸缘部,所述弹性件设于所述凸缘部远离所述第二端面的一侧,所述弹性件一端抵接所述凸缘部,另一端作用于所述外盖。

3. 根据权利要求1所述的美容仪附属头,其特征在于,至少部分所述弹性件设于所述传导件的所述第一端面,所述弹性件的至少一端部抵接所述传导件,至少另一端部作用于所述外盖。

4. 根据权利要求1所述的美容仪附属头,其特征在于,所述传导件的外周侧面设有可容置所述弹性件的台阶部,所述弹性件朝向所述第二端面的一端抵接所述台阶部,另一端作用于所述外盖。

5. 一种美容仪,其特征在于,包括美容仪本体以及如权利要求1-4任一项所述的美容仪附属头,所述美容仪附属头套接于所述美容仪本体,所述美容仪本体形成有第一出光口,所述冷敷组件设于所述第一出光口内或所述冷敷组件设于所述第一出光口的外周围;所述外盖形成有第二出光口,所述传导件设于所述第二出光口内或所述传导件设于所述第二出光口的外周围;所述第二出光口与所述第一出光口大小不同;

所述外盖沿所述第二出光口两侧方向延伸形成有两个连接臂,两个所述连接臂夹持于所述美容仪本体的两侧。

6. 根据权利要求5所述的美容仪,其特征在于,所述美容仪本体的侧壁靠近所述美容仪附属头的一端呈第一弧面,两所述连接臂相对的一侧形成有可供所述美容仪本体的具有第一弧面的所述侧壁插入的限位槽,所述限位槽的至少一个内表面为与所述第一弧面适配的第二弧面。

7. 根据权利要求5所述的美容仪,其特征在于,所述连接臂与所述美容仪本体之间设有扣接结构,连接臂通过扣接结构与美容仪扣合连接;或者

所述美容仪附属头设有第一磁吸件,所述美容仪本体对应位置设有第二磁吸件,所述美容仪附属头通过所述第一磁吸件和所述第二磁吸件相互吸附可拆卸地安装于所述美容仪本体上;或者

所述连接臂为磁性材质,所述美容仪本体外侧设有第二磁吸件,连接臂通过磁吸作用可拆卸地安装于美容仪本体上。

8. 根据权利要求5所述的美容仪,其特征在于,所述美容仪附属头设有第一导电触头,所述美容仪本体设有第二导电触头,所述美容仪附属头套接于所述美容仪本体时,所述第

一导电触头与所述第二导电触头接触并电连接。

9. 根据权利要求8所述的美容仪,其特征在于,所述外盖还形成有连接底板,所述连接底板连接于两个所述连接臂之间,所述第一导电触头设于所述连接底板,所述第二导电触头设于所述美容仪本体朝向所述连接底板的一面。

10. 根据权利要求8所述的美容仪,其特征在于,所述美容仪附属头还包括设于所述第二出光口的检测件,所述检测件与所述第一导电触头电连接,并且环绕所述传导件设置,用于检测人体皮肤。

## 美容仪附属头及美容仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及医疗美容设备技术领域,特别涉及一种美容仪附属头及美容仪。

### 背景技术

[0002] 美容仪是一种用于调节和改善皮肤状态的仪器,其作用原理是利用微频电流、射频、超声波、光等技术,来对皮肤进行不同的刺激和作用,从而起到帮助人体脱毛、嫩肤、祛斑等作用而实现美容功能。

[0003] 其中脱毛仪尤为常见,脱毛仪通常利用特定波长的光穿过表皮,照射毛囊,使毛囊坏死,毛发便不再生长。同时,为了降低皮肤在脱毛仪护理时产生的灼热感,通常在脱毛仪的出光口设置用于冷却皮肤的冷敷组件,利用半导体制冷片产生的冷流传导至冷敷组件,冷敷组件接触皮肤以冷却皮肤。

[0004] 脱毛仪作为安全快捷长久的去毛产品,越来越受到消费者的青睐,用户对脱毛仪的要求也越来越高。人们通常更换不同的脱毛附属头以适用身体不同部位的脱毛,然而,当脱毛仪换上附属头后,冷敷组件不能直接接触皮肤,导致对皮肤的冷却效果明显下降,难以满足用户需求。

### 实用新型内容

[0005] 鉴于现有技术存在的不足,本实用新型提供了一种美容仪附属头,以提高美容仪对皮肤的冷却效果,满足用户使用需求。

[0006] 为了实现上述的目的,本实用新型采用了如下的技术方案:

[0007] 一种美容仪附属头,用于与美容仪本体配套使用,所述美容仪本体的一端设有冷敷组件,包括:

[0008] 外盖,用于与美容仪本体可拆卸连接,包括接触外表面和连接外表面;

[0009] 传导件,设于所述外盖,包括外露于所述接触外表面的第一端面和外露于所述连接外表面的第二端面,所述第一端面用于与人体皮肤接触,所述第二端面用于所述外盖连接在所述美容仪本体时与所述冷敷组件接触;

[0010] 弹性件,设于所述外盖与所述传导件之间,所述弹性件的一端作用于所述外盖,另一端朝所述第二端面的方向作用于所述传导件,使所述外盖连接在所述美容仪本体时,所述传导件贴合所述冷敷组件。

[0011] 在一些实施例中,所述美容仪附属头还包括用于安装所述传导件的安装框,所述安装框环绕所述传导件设置,所述安装框的外侧形成有凸缘部,所述弹性件设于所述凸缘部远离所述第二端面的一侧,所述弹性件一端抵接所述凸缘部,另一端作用于所述外盖。

[0012] 在一些实施例中,所述弹性件设于所述传导件的第一端面,或者所述弹性件设于所述传导件靠近所述第一端面,所述弹性件的一端抵接所述传导件,另一端作用于所述外盖。

[0013] 在一些实施例中,所述传导件的外周侧面设有可容置所述弹性件的台阶部,所述弹性件朝向所述第二端面的一端抵接所述台阶部,另一端作用于所述外盖。

[0014] 本实用新型还提出一种美容仪,所述美容仪包括美容仪本体以及如上述实施例所述的美容仪附属头,所述美容仪附属头套接于所述美容仪本体,所述美容仪本体形成有第一出光口,所述冷敷组件设于所述第一出光口内或所述冷敷组件设于所述第一出光口的外周围;所述外盖形成有第二出光口,所述传导件设于所述第二出光口内或所述传导件设于所述第二出光口的外周围;所述第二出光口与所述第一出光口大小不同;

[0015] 所述外盖沿所述第二出光口两侧方向延伸形成有两个连接臂,两个所述连接臂夹持于所述美容仪本体的两侧。

[0016] 在一些实施例中,所述美容仪本体的侧壁靠近所述美容仪附属头的一端呈第一弧面,两所述连接臂相对的一侧形成有可供所述美容仪本体的具有第一弧面的所述侧壁插入的限位槽,所述限位槽的至少一个内表面为与所述第一弧面适配的第二弧面。

[0017] 在一些实施例中,所述连接臂与所述美容仪本体之间设有扣接结构,用于所述连接臂与所述美容仪本体扣合连接;或者所述美容仪附属头设有第一磁吸件,所述美容仪本体对应位置设有第二磁吸件,所述美容仪附属头通过所述第一磁吸件和所述第二磁吸件相互吸附可拆卸地安装于所述美容仪本体上;或者所述连接臂为磁性材质,所述美容仪本体外侧设有第二磁吸件,连接臂通过磁吸作用可拆卸地安装于美容仪本体上。

[0018] 在一些实施例中,所述美容仪附属头设有第一导电触头,所述美容仪本体设有第二导电触头,所述美容仪附属头套接于所述美容仪本体时,所述第一导电触头与所述第二导电触头接触并电连接。

[0019] 在一些实施例中,所述外盖还形成有连接底板,所述连接底板连接于两个所述连接臂之间,所述第一导电触头设于所述连接底板,所述第二导电触头设于所述美容仪本体朝向所述连接底板的一面。

[0020] 在一些实施例中,所述美容仪附属头还包括设于所述第二出光口的检测件,所述检测件与所述第一导电触头电连接,并且环绕所述传导件设置,用于检测人体皮肤。

[0021] 本实用新型的技术方案中,美容仪附属头用于与美容仪本体配套使用,美容仪本体可出射光线,光线依次经过设于美容仪一端的冷敷组件和设于外盖的传导件后作用于皮肤,以对皮肤进行护理。美容仪附属头连接在美容仪本体上时,传导件与冷敷组件接触,而弹性件抵压在外盖和传导件之间,并在朝向冷敷组件的方向上向传导件施加弹力,使得传导件贴合冷敷组件,以将冷敷组件产生的冷流传导至人体皮肤,进而冷却皮肤表面。由于传导件贴合冷敷组件设置,有利于冷流导流至皮肤,从而提升美容仪对皮肤的冷却效果,提高用户的使用体验。

## 附图说明

[0022] 图1为本实用新型一实施例中美容仪的结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型一实施例中美容仪的结构分解示意图;

[0024] 图3为本实用新型一实施例中美容仪的部分内部结构示意图

[0025] 图4为本实用新型一实施例中冷敷组件、传导件、弹性件和外盖的结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型另一实施例中冷敷组件、传导件、弹性件和外盖的结构示意图;

- [0027] 图6为本实用新型一实施例中美容仪本体的结构示意图；  
[0028] 图7为本实用新型一实施例中美容仪附属头的结构示意图；  
[0029] 图8为本实用新型一实施例中美容仪附属头的部结构分解示意图。

### 具体实施方式

[0030] 在本实用新型中,术语“设置”、“设有”、“连接”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。

[0032] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本申请的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0033] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本实用新型中的具体含义。

[0034] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0035] 请参阅图1至图8,本实施例所提出的美容仪附属头2用于与美容仪本体1配合使用,美容仪本体1的一端设有冷敷组件12,该美容仪附属头2包括:

[0036] 外盖21,用于与美容仪本体1可拆卸连接,包括接触外表面和连接外表面;

[0037] 传导件22,设于外盖21,包括外露于接触外表面的第一端面和外露于连接外表面的第二端面,第一端面用于与人体皮肤接触,第二端面用于外盖21连接在美容仪本体1时与冷敷组件12接触;

[0038] 弹性件23,设于外盖21与传导件22之间,弹性件23的一端作用于外盖21,另一端朝第二端面的方向作用于传导件22,使外盖21连接在美容仪本体1时,传导件22贴合冷敷组件12。

[0039] 本实施例的美容仪本体1是一种可以独立进行护肤的美容仪,具体可以是一种脱毛仪。美容仪本体1包括手持部14,手持部14呈一定的弧度设置,符合人体工学,便于用户把持。美容仪本体1可出射用于人体皮肤护理的光线,光线可以是强脉冲光或者激光,激光、强脉冲光能够在不伤害正常皮肤组织的情况下,对毛囊产生刺激,使毛囊吸收光的能量导致其结构发生改变,从而达到脱毛的效果。可选地,美容仪本体1包括出射光线的光源(未图示),光源可以是激光灯、氙气灯、LED灯等,光源发射的光线从美容仪本体1一端的冷敷组件

12出射至皮肤,以对皮肤进行脱毛。脱毛时,光线作用人体皮肤,皮肤可能产生轻微的灼热感。在一些实施例中,冷敷组件12包括冷敷件121和半导体制冷片15,半导体制冷片15具有制冷面和制热面,半导体制冷片15的制冷面与冷敷件121接触。工作时,半导体制冷片15的制冷面与冷敷件121贴合,将产生的冷流传导至冷敷件121,冷敷件121与人体接触,进而将冷流传导至皮肤,使皮肤产生冰凉感,减轻脱毛时皮肤产生的灼热感,提高用户的使用体验。冷敷件121可以是透镜,如蓝宝石,蓝宝石具有良好的导热性和散热性能。当光线经过蓝宝石时,蓝宝石可以迅速吸收热量,并将热量传递到脱毛仪外部。这样,蓝宝石能够快速冷却皮肤表面,减少热量传递到皮肤深层,从而降低灼热感的程度。

[0040] 可以理解的是,在另一些实施例中,冷敷件还可以是金属、陶瓷等不透光的结构件。具体地,美容仪本体1还包括出射光线的出光口,冷敷件围绕出光口设置。在脱毛仪进行脱毛工作时,出光口贴合皮肤,光源发出的光线通过出光口照射在人体皮肤上,冷敷件舒缓出光口周围的皮肤,从而缓解灼热感。

[0041] 当需要对身体不同部位进行脱毛时,通常需要换上附属头,而换上附属头后的脱毛仪,因为附属头上并未设置冷敷组件,其对皮肤的冷却效果却难以满足用户需求。对此,本实施例的美容仪附属头2设置有传导件22和弹性件23,传导件22包括外露于外盖21的接触外表面的第一端面和外露于外盖21的连接外表面的第二端面,弹性件23使传导件22的第二端面贴合冷敷组件12的冷敷件121。具体而言,弹性件23设于外盖21与传导件22之间,当美容仪附属头2连接在美容仪本体1上时,弹性件23的一端作用于外盖21,另一端朝传导件22的第二端面的方向作用于传导件22,使传导件22贴合冷敷件121。传导件22可以是设置在外盖21上出光口周围的金属、陶瓷,或者设置于出光口内的蓝宝石等可以传导冷流的材质,其中,蓝宝石可透光并且传导冷流效果更好。本实施例以冷敷件121和传导件22都选用设置在出光口内的蓝宝石为例进行说明。脱毛时,美容仪本体1的半导体制冷片15产生的冷流依次经冷敷件121和传导件22作用于皮肤,以冷却皮肤表面。由于弹性件23朝向传导件22的第二端面的方向作用于传导件22,使传导件22始终受到一个指向外盖的连接外表面的力,从而使传导件22得以贴合冷敷件121,即两个蓝宝石紧贴,有利于冷流导流至皮肤,从而降低皮肤温度,提升美容仪对皮肤的冷却效果以及用户的使用体验。

[0042] 请参阅图3、图4和图5,本实施例的弹性件23用于向传导件22施加弹力,使传导件22持续贴合冷敷件121,同时,在意外发生碰撞时,弹性件23具有缓冲作用,避免传导件22和冷敷件121发生刚性相碰,保护了两个导光元件。弹性件23可以是弹簧、橡胶、弹性聚合物等,优选为环状橡胶结构。以下将对弹性件23的设置方式进行说明。

[0043] 如图3和图8所示,在一些实施例中,美容仪附属头2还包括用于安装传导件22的安装框24,安装框24环绕传导件22设置,安装框24的外侧形成有凸缘部241,弹性件23设于凸缘部241远离冷敷组件12的一侧,弹性件23一端抵接凸缘部241,另一端作用于外盖21。本实施例的传导件22为呈矩形块状设置,安装框24的内框将传导件22套住,安装框24外侧的凸缘部241与外盖21卡合,从而将传导件22安装在外盖21内。弹性件23设于凸缘部241远离传导件22的第二端面的一侧,并且抵压在凸缘部241和外盖21之间,当美容仪附属头2套接在美容仪本体1时,传导件22与冷敷件121贴合,弹性件23形变并朝向第二端面的方向给传导件22施加弹力,传导件22在弹力的作用下持续挤压冷敷件121,使传导件22与冷敷件121贴合更加紧密。

[0044] 如图4所示,在另一实施例中,弹性件23的至少部分设于传导件22的第一端面,弹性件23的至少一端部抵接传导件22,至少另一端部作用于外盖21。本实施例的弹性件23的至少一端部抵压在传导件22的第一端面和外盖21之间,可以理解的是,在本实施例中,弹性件23可以完全设置在传导件22的第一端面,也可以只有其中一部分弹性件23设置在传导件22的第一端面,由此,传导件22的第一端面和外盖21之间的弹性件23因为形变可以对传导件22施加朝向传导件22的第二端面的作用力,当美容仪附属头2连接在美容仪本体1时,传导件22在弹性件23产生的作用力的作用下持续挤压冷敷件121,使传导件22与冷敷件121贴合更加紧密。

[0045] 如图5所示,在又一实施例中,传导件22的外周面凸设有可容置弹性件23的台阶部,弹性件23朝向冷敷件121的一端抵接台阶部,另一端作用于外盖21。本实施例的弹性件23抵接于台阶部与外盖21之间,当美容仪附属头2连接在美容仪本体1时,传导件22与冷敷件121贴合,弹性件23形变并朝向冷敷件121的方向给台阶部施加弹力,传导件22在弹力的作用下持续挤压冷敷件121,使传导件22与冷敷件121贴合更加紧密。

[0046] 本实用新型还提出一种美容仪,该美容仪包括美容仪本体1以及如上述实施例所述的美容仪附属头2,美容仪附属头2套接于美容仪本体1,美容仪本体1形成有第一出光口11,冷敷组件12设于第一出光口11内或冷敷组件12设于第一出光口11的外周围;外盖21形成有第二出光口211,传导件22设于第二出光口211内或传导件22设于第二出光口211的外周围,第二出光口211与第一出光口11大小不同。

[0047] 可以理解的是,当美容仪的冷敷组件12设于第一出光口11内时,美容仪附属头2的传导件22设于第二出光口211内;而当美容仪的冷敷组件12设于第一出光口11的外周围时,美容仪附属头2的传导件22也相应地设于第二出光口211的外周围。如此,可以使得美容仪附属头2套设在美容仪本体1上时,冷敷组件12与传导件22可以相互贴合实现导冷。

[0048] 本实施例的美容仪附属头2设有与美容仪本体1的第一出光口11大小不同的第二出光口211,以满足用户不同身体部位的脱毛需求。具体而言,美容仪附属头2的第二出光口211正对第一出光口11,美容仪本体1出射的光线经第二出光口211内的传导件22作用于人体皮肤,以对皮肤进行脱毛。由于第二出光口211的大小与第一出光口11不同,可用于身体不同部位的脱毛,比如,较大出光口的脱毛仪可以覆盖更大的皮肤面积,从而加快脱毛速度,适用于腿部、背部等。这种设计也可以降低对皮肤的刺激和不适感,因为大面积的出光分布可以更加均匀地分散光能。较小出光口的脱毛仪适用于较小的、难以到达的皮肤区域,如腋下、脸部各个部位等。这种设计可以帮助用户更精准地瞄准要处理的毛发区域,从而减少对周围皮肤的不必要曝光,避免对周围皮肤造成不必要的刺激。因此,本实施例的脱毛仪的第一出光口11和第二出光口211大小不同,能够满足不同部位皮肤脱毛需求,提供更加舒适和有效的脱毛体验。可选地,本实施例的第二出光口211小于第一出光口11。

[0049] 同时,本实施例的美容仪附属头2可拆卸地套接于美容仪本体1,使得用户可轻松更换美容仪附属头2进行护肤。具体地,美容仪附属头2的外盖21沿第二出光口211两侧方向延伸形成有两个连接臂212,两个连接臂212夹持于美容仪本体1的两侧。示例性地,连接臂212与美容仪本体1的连接方式可以是卡接、插接或者磁吸连接等,结构紧凑,方便携带。

[0050] 在一些实施例中,两个连接臂212为弹性连接臂212,两个弹性连接臂212之间形成的夹持空间的体积小于美容仪本体1的连接端部,因连接臂212是弹性的,所以当美容仪本

体1的连接端部插入夹持空间时,夹持空间会被撑大,两个连接臂212的弹力作用于美容仪本体1的两侧,进而将美容仪本体1夹持。可选地,两个连接臂212夹持于美容仪本体1宽度方向的两侧。

[0051] 在一些实施例中,请继续参阅图6和图7,连接臂212与美容仪本体1之间设有扣接结构2122,连接臂212通过扣接结构2122可拆卸地安装于美容仪本体1上。

[0052] 进一步地,扣接结构2122包括设于连接臂212内侧的凸台以及设于美容仪本体1外侧的凹槽,或者;

[0053] 扣接结构2122包括设于连接臂212内侧的凹槽以及设于美容仪本体1外侧的凸台。

[0054] 本实施例中,美容仪附属头2与美容仪本体1的连接方式为卡接,扣接结构2122设于连接臂212与美容仪本体1之间。具体地,至少一个连接臂212的内侧设置凸台,美容仪本体1外侧对应位置设置凹槽,或者,至少一个连接臂212的内侧设置凹槽,美容仪本体1外侧对应位置设置凸台。其中,凹槽与凸台相匹配,美容仪附属头2套在美容仪本体1时,凸台卡入凹槽,实现连接臂212与美容仪本体1的卡接。

[0055] 在一些实施例中,美容仪本体1的侧壁靠近美容仪附属头2的一端呈第一弧面,两连接臂212相对的一侧形成有可供美容仪本体1的具有第一弧面的侧壁插入的限位槽2121,限位槽2121的至少一个内表面为与第一弧面适配的第二弧面。

[0056] 本实施例的美容仪附属头2与美容仪本体1的连接方式为插接。具体地,美容仪本体1的侧壁靠近美容仪附属头2的一端呈弧面,限位槽2121亦呈弧的至少一个内表面也呈弧面,以适配于美容仪本体1的具有弧面的侧壁,限位槽2121对美容仪本体1具有弧面的内表面的一端在插入限位槽2121时具有导引的作用,便于美容仪本体1的插入。可选地,外盖21还形成有连接底板213,连接底板213连接在两个连接臂212之间,美容仪本体1插入限位槽2121后,连接底板213可承接住美容仪本体1,提高插接的可靠性。

[0057] 在一些实施例中,美容仪附属头2设有第一磁吸件,美容仪本体1对应位置设有第二磁吸件,美容仪附属头2通过第一磁吸件和第二磁吸件相互吸附可拆卸地安装于美容仪本体1上,或者;

[0058] 连接臂212为磁性材质,美容仪本体1外侧设有第二磁吸件,连接臂212通过磁吸作用可拆卸地安装于美容仪本体1上。

[0059] 本实施例的美容仪附属头2与美容仪本体1的连接方式为磁吸连接。具体地,第一磁吸件设于美容仪附属头2,第二磁吸件设于美容仪本体1,美容仪附属头2套在美容仪本体1时,第一磁吸件和第二磁吸件相互吸附,实现美容仪附属头2和美容仪本体1的磁吸连接。或者,美容仪附属头2的连接臂212为磁性材质,第二磁吸件直接将连接臂212吸附。其中,磁吸材质可以是铁、铁合金等,第一磁吸件、第二磁吸件可以是磁铁。

[0060] 请继续参阅图6和图7,在一些实施例中,美容仪附属头2设有第一导电触头25,美容仪本体1设有第二导电触头13,美容仪附属头2套接于美容仪本体1时,第一导电触头25与第二导电触头13接触并电连接。

[0061] 本实施例中,美容仪附属头2安装于美容仪本体1时,美容仪附属头2与美容仪本体1电连接,美容仪附属头2获取美容仪本体1的电能,进行护肤工作。具体地,第一导电触头25设于美容仪附属头2,第二导电触头13设于美容仪本体1,美容仪附属头2套接于美容仪本体1时,第一导电触头25与第二导电触头13接触并电连接,从而实现美容仪附属头2与美容仪

本体1电连接。

[0062] 可选地,第一导电触头25包括多个间隔布置的弹性电极,第二导电触头13包括多个间隔设置的弹性电极。美容仪附属头2套接于美容仪本体1时,第一导电触头25的弹性电极与第二导电触头13的弹性电极一一对应挤压接触,使美容仪附属头2与美容仪本体1电连接。

[0063] 可选地,第一导电触头25设于连接底板213,第二导电触头13设于美容仪本体1朝向连接底板213的一面。

[0064] 可选地,连接底板213连接在美容仪附属头2的两个连接臂212之间,并与两个连接臂212形成容置空间,美容仪附属头2套接在美容仪本体1时,美容仪本体1部分伸入于该容置空间,使得连接底板213上的第一导电触头25与美容仪本体1底面的第二导电触头13接触并电连接。

[0065] 请继续参阅图8,在一些实施例中,美容仪附属头2还包括设于第二出光口211的检测件26,检测件26与第一导电触头25电连接,并且环绕传导件22设置,用于检测人体皮肤。

[0066] 本实施例的检测件26用于检测人体皮肤。具体地,检测件26环绕传导件22设置并与第二导电触头13电连接。美容仪附属头2安装上美容仪本体1时,传导件22正对冷敷件121,检测件26与美容仪本体1电连接,检测件26靠近或接触皮肤时,检测件26向美容仪本体1发送工作信号,美容仪本体1出射光线,光线经传导件22导出至人体皮肤,以对皮肤进行脱毛。

[0067] 请继续参阅图3,在一些实施例中,弹性件23抵接于检测件26与安装框24的凸缘部241之间,而检测件26固定安装在第二出光口211处。当美容仪附属头2套接在美容仪本体1时,传导件22与冷敷件121贴合,弹性件23形变并朝向冷敷件121的方向给传导件22施加弹力,传导件22在弹力的作用下持续挤压冷敷件121,使传导件22与冷敷件121贴合更加紧密。

[0068] 以上所述仅是本申请的具体实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本申请的保护范围。

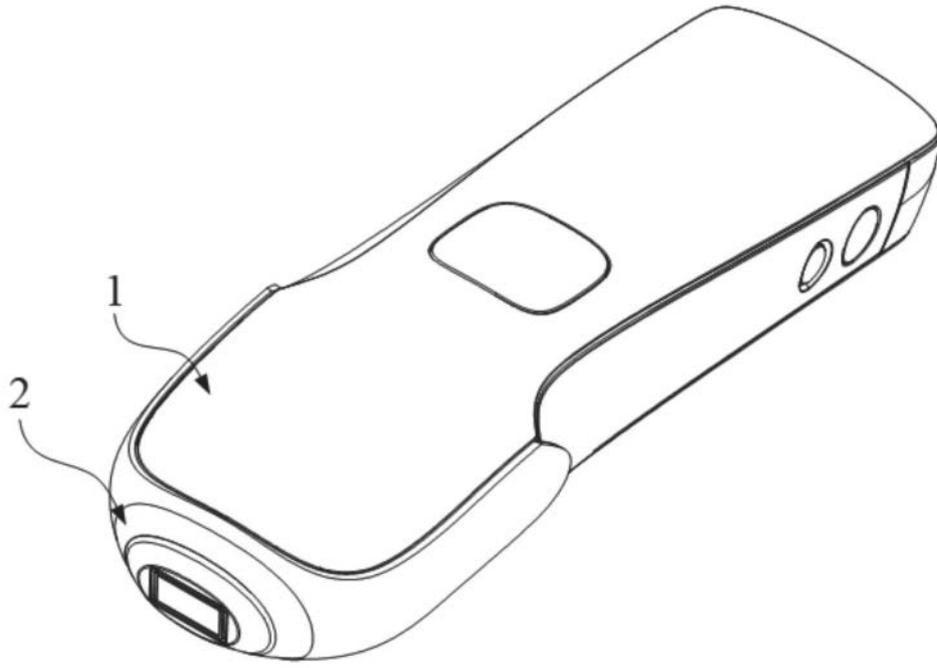


图1

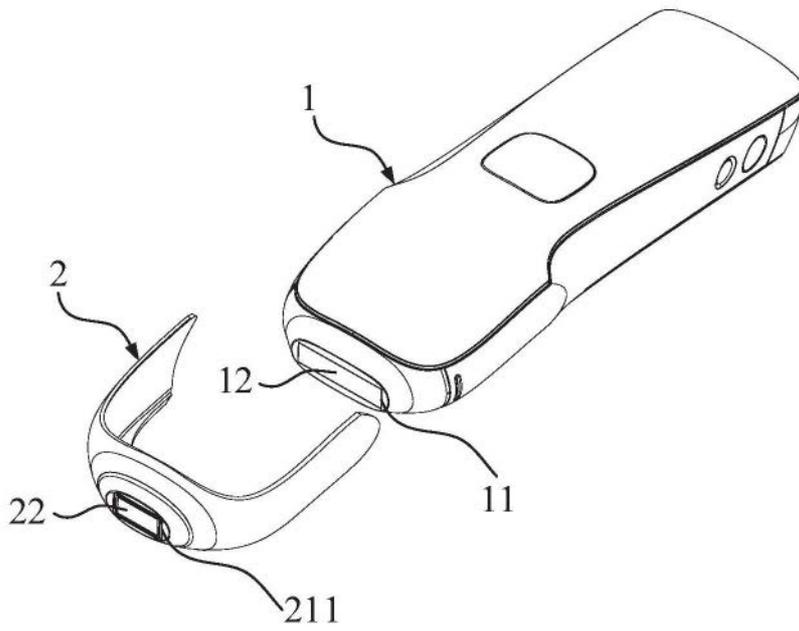


图2

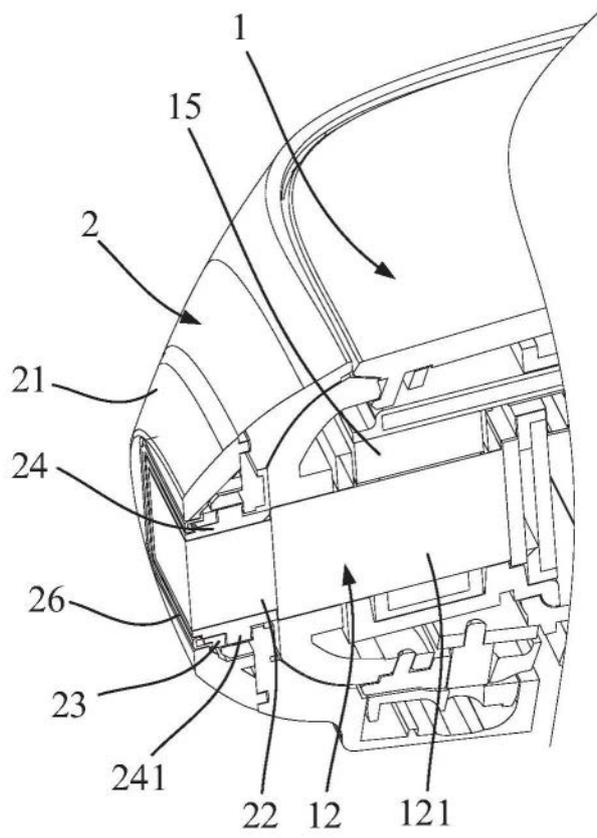


图3

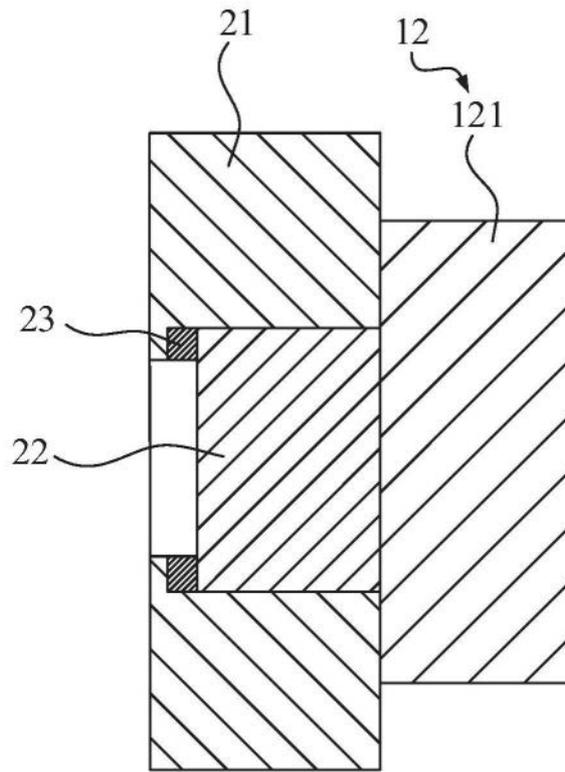


图4

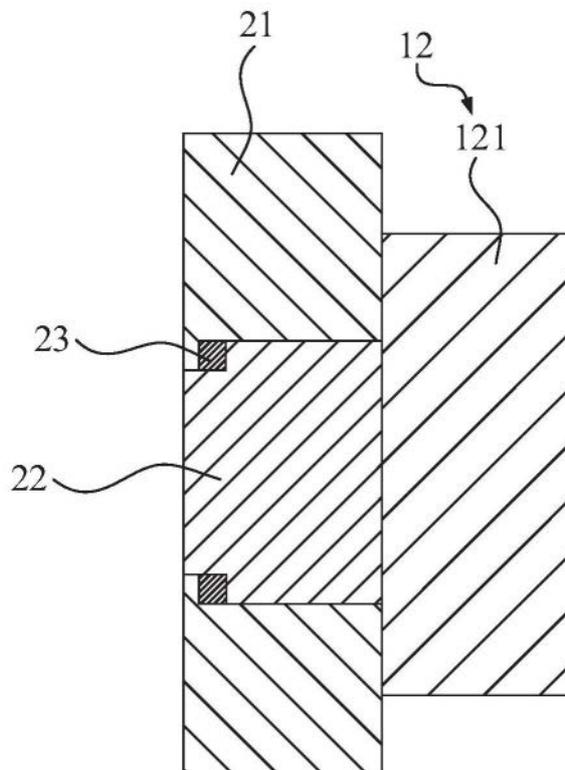


图5

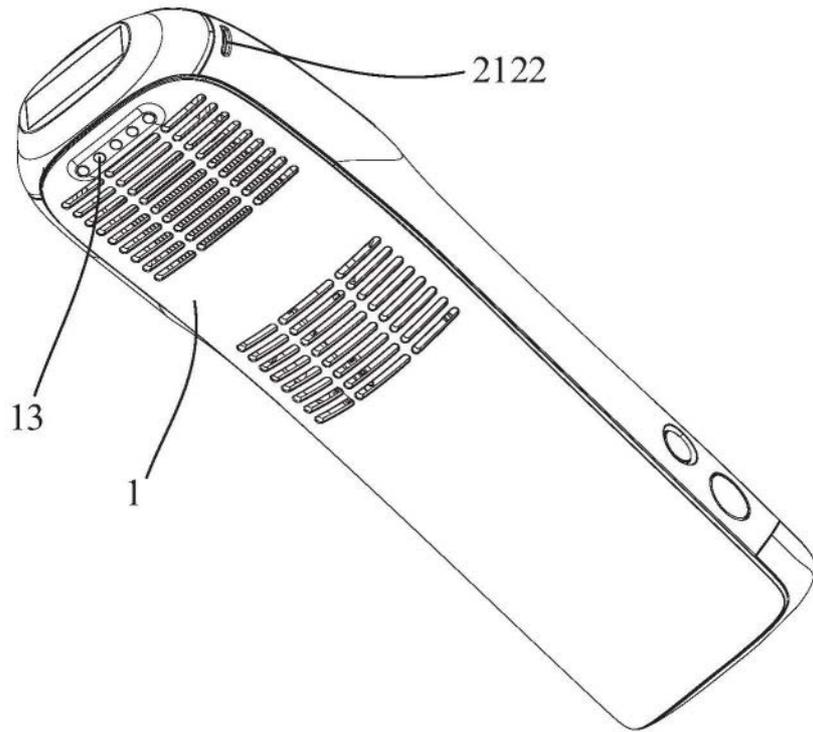


图6

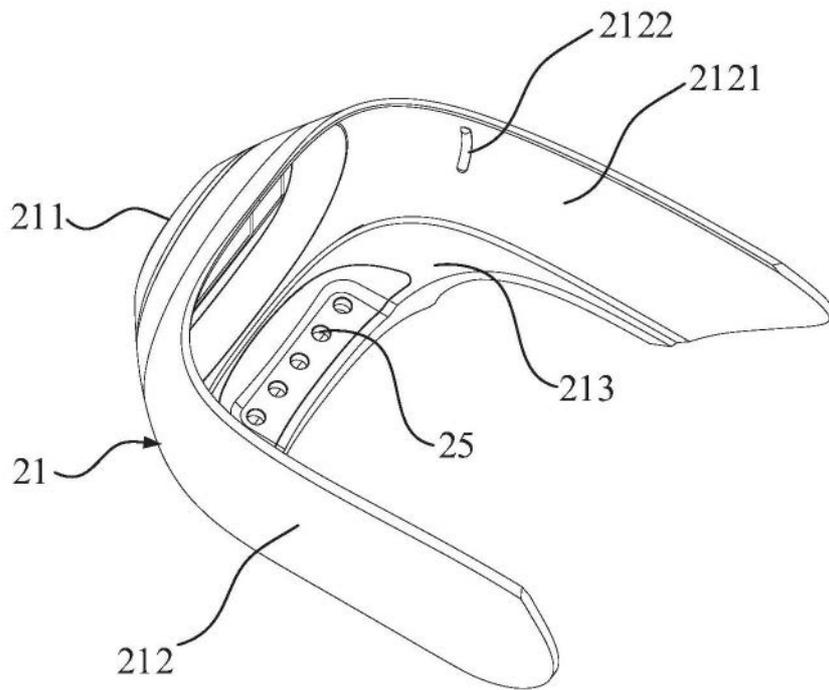


图7

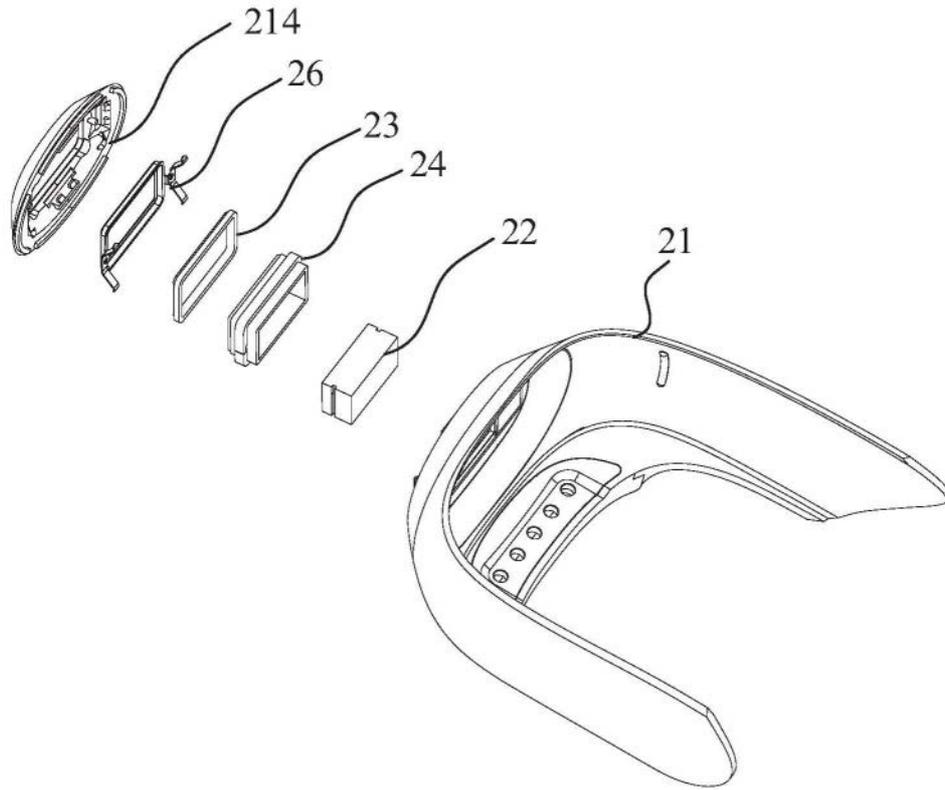


图8