(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 114916765 A
(43)申请公布日 2022.08.19

(21)申请号 202210260070.5

(22)申请日 2022.03.16

(71)申请人 广州艾渼智能科技有限公司
地址 511400 广东省广州市番禺区钟村街钟盛路185号自编B栋二层

(72)发明人 黄梓轩 胡宝池 李鸿均 蒋伟林

(74)专利代理机构 广州哲力智享知识产权代理有限公司 44494
专利代理师 马宁

(51)Int.Cl.
A45D 24/26(2006.01)
A45D 24/04(2006.01)

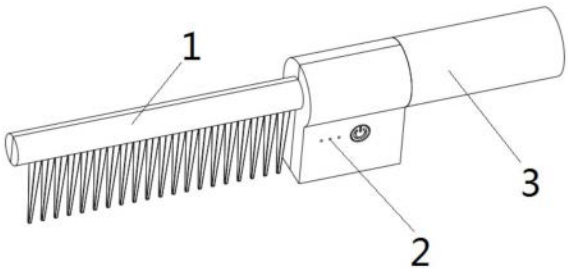
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种电动雾化喷水造型梳

(57)摘要

本发明公开了一种电动雾化喷水造型梳，包含：梳子本体和梳柄，所述梳柄与所述梳子本体可拆卸连接，所述梳子本体包括梳齿和梳齿根部部件，所述梳齿根部部件为中空结构，所述梳齿根部部件设有若干出水口，所述梳子本体的内部设有导管，所述导管的前端延伸到所述梳齿根部部件内，所述导管设有与所述出水口对应的出水孔；所述导管的后端内部设有喷雾元件，所述喷雾元件连接有棉棒，所述棉棒的后端延伸到所述梳柄内，所述梳柄的内部中空设置形成储水腔。工作时，所述棉棒将水分带到所述喷雾元件的背面，所述喷雾元件将水转化为雾气并通过导管将水雾从所述出水口喷出。本发明所述电动雾化喷水造型梳带有喷水功能，方便消费者日常打理头发。



CN 114916765 A

1.一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,包含:梳子本体和梳柄,所述梳柄与所述梳子本体可拆卸连接,所述梳子本体包括梳齿和梳齿根部部件,所述梳齿根部部件为中空结构,所述梳齿根部部件设有若干出水口,所述梳子本体的内部设有导管,所述导管的前端延伸到所述梳齿根部部件内,所述导管设有与所述出水口对应的出水孔;

所述导管的后端内部设有喷雾元件,所述喷雾元件连接有棉棒,所述棉棒的后端延伸到所述梳柄内,所述梳柄的内部中空设置形成储水腔,所述梳子本体设有开关按钮,所述开关按钮与喷雾元件电性连接。

2.根据权利要求1所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述棉棒上套设有固定套筒,所述固定套筒与所述梳子本体连接,所述固定套筒设有进水孔。

3.根据权利要求2所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述固定套筒内设有弹簧,所述弹簧的一端与所述棉棒的后端连接。

4.根据权利要求1所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述梳柄与所述梳子本体的连接处设有密封圈。

5.根据权利要求1所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述梳子本体的内部设有电池和线路板,所述线路板与所述电池、开关按钮以及喷雾元件电性连接。

6.根据权利要求5所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述梳子本体设有充电接口,所述充电接口与所述电池电性连接。

7.根据权利要求6所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述充电接口为USB接口,所述USB接口与所述电池电性连接。

8.根据权利要求5所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述梳子本体设有电量显示组件,所述电量显示组件与所述线路板电性连接。

9.根据权利要求5所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述喷雾元件为雾化片,所述雾化片与所述线路板电性连接。

10.根据权利要求1所述的一种电动雾化喷水造型梳,其特征在于,所述导管为硅胶导管。

一种电动雾化喷水造型梳

技术领域

[0001] 本发明涉及梳子领域，尤指一种电动雾化喷水造型梳。

背景技术

[0002] 梳子是梳理头发的工具。现在梳子的种类繁多，如：檀木梳、枣木梳、桃木梳、牛角梳等。梳子在品种上分实用品梳、工艺梳、旅游梳、高档精品梳、保健梳等多个品种。日常生活中，人们经常遇到凌乱、干燥以及蓬松等问题，往往有人拿着梳子沾水再梳头，从而达到梳理头发的目的，但是梳子沾水的均匀度不够，梳理的效果不理想，而且还需要多次沾水，非常的不方便。

发明内容

[0003] 为解决上述问题，本发明提供一种电动雾化喷水造型梳，其带有喷水功能，方便消费者日常打理头发。

[0004] 为实现上述目的，本发明采用的技术方案是：

[0005] 一种电动雾化喷水造型梳，包含：梳子本体和梳柄，所述梳柄与所述梳子本体可拆卸连接，所述梳子本体包括梳齿和梳齿根部部件，所述梳齿根部部件为中空结构，所述梳齿根部部件设有若干出水口，所述梳子本体的内部设有导管，所述导管的前端延伸到所述梳齿根部部件内，所述导管设有与所述出水口对应的出水孔；

[0006] 所述导管的后端内部设有喷雾元件，所述喷雾元件连接有棉棒，所述棉棒的后端延伸到所述梳柄内，所述梳柄的内部中空设置形成储水腔，所述梳子本体设有开关按钮，所述开关按钮与喷雾元件电性连接。

[0007] 进一步，所述棉棒上套设有固定套筒，所述固定套筒与所述梳子本体连接，所述固定套筒设有进水孔。

[0008] 进一步，所述固定套筒内设有弹簧，所述弹簧的一端与所述棉棒的后端连接。

[0009] 进一步，所述梳柄与所述梳子本体的连接处设有密封圈。

[0010] 进一步，所述梳子本体的内部设有电池和线路板，所述线路板与所述电池、开关按钮以及喷雾元件电性连接。

[0011] 进一步，所述梳子本体设有充电接口，所述充电接口与所述电池电性连接。

[0012] 进一步，所述充电接口为USB接口，所述USB接口与所述电池电性连接。

[0013] 进一步，所述梳子本体设有电量显示组件，所述电量显示组件与所述线路板电性连接。

[0014] 进一步，所述喷雾元件为雾化片，所述雾化片与所述线路板电性连接。

[0015] 进一步，所述导管为硅胶导管。

[0016] 本发明的有益效果在于：

[0017] 本发明所述梳柄与所述梳子本体可拆卸连接，所述梳柄的内部中空设置形成储水腔，所述梳齿根部部件设有若干出水口，所述梳子本体的内部设有导管，所述导管设有与所

述出水口对应的出水孔，所述导管设有喷雾元件，所述喷雾元件连接有棉棒，所述棉棒的后端延伸到所述梳柄内。工作时，所述棉棒将水分带到所述喷雾元件的背面，所述喷雾元件将水转化为雾气并通过导管将水雾从所述出水口喷出。本发明所述电动雾化喷水造型梳带有喷水功能，方便消费者日常打理头发；而且，理发师在为顾客设计、梳理造型时，不需要另外拿水壶喷水，操作更方便灵活。

附图说明

[0018] 图1是本发明的结构图。

[0019] 图2是本发明的分解图。

[0020] 图3是本发明的剖视图。

[0021] 附图标号说明：1.梳齿根部部件；2.电量显示组件；3.梳柄；4.出水口；5.喷雾元件；6.固定套筒；7.弹簧；8.棉棒；9.密封圈；10.硅胶导管；11.电池；12.线路板；13.梳齿。

具体实施方式

[0022] 请参阅图1－3所示，本发明关于一种电动雾化喷水造型梳，包含：梳子本体和梳柄3，所述梳柄3与所述梳子本体可拆卸连接，所述梳子本体包括梳齿13和梳齿根部部件1，所述梳齿根部部件1为中空结构，所述梳齿根部部件1设有若干出水口4，所述梳子本体的内部设有导管，所述导管的前端延伸到所述梳齿根部部件1内，所述导管设有与所述出水口4对应的出水孔；所述导管的后端内部设有喷雾元件5，所述喷雾元件5连接有棉棒8，所述棉棒8的后端延伸到所述梳柄3内，所述梳柄3的内部中空设置形成储水腔，所述梳子本体设有开关按钮，所述开关按钮与喷雾元件5电性连接。

[0023] 在上述方案中，将装满水的所述梳柄3安装到所述梳子本体上，由于棉棒8吸水的特性，会将水分带到所述喷雾元件5的背面；当按下所述开关按钮后，所述喷雾元件5工作，将水转化为雾气，通过导管将水雾从所述出水口4喷出。本发明所述电动雾化喷水造型梳带有喷水功能，方便消费者日常打理头发；而且，理发师在为顾客设计、梳理造型时，不需要另外拿水壶喷水，操作更方便灵活。

[0024] 需要说明的是，所述喷雾元件5为雾化片；雾化片利用电子高频震荡(振荡频率为1.7MHz或2.4MHz，超过人的听觉范围，该电子振荡对人体及动物无伤害)，通过陶瓷雾化片的高频谐振，将液态水分子结构打散而产生自然飘逸的水雾，不需加热或添加任何化学试剂。与加热雾化方式比较，能源节省了90％。本实施例所述雾化片可以采用微孔雾化片或陶瓷雾化片。

[0025] 所述导管为硅胶导管10，所述硅胶导管10胶包裹所述雾化片；此处限定的目的在于防漏水漏气，避免水滴或水雾进入到其它元器件内。采用硅胶导管10的优势在于其密封性能更好。所述梳柄3与所述梳子本体的连接处设有密封圈9；此处限定的目的在于防止所述梳柄3内的水外漏。

[0026] 所述棉棒8上套设有固定套筒6，所述固定套筒6与所述梳子本体连接，所述固定套筒6用于将所述棉棒8固定在所述梳子本体上；所述固定套筒6设有进水孔，使得所述储水腔内的水可以进入到所述棉棒8中。进一步地，所述固定套筒6内设有弹簧7，所述弹簧7的一端与所述棉棒8的后端连接；所述弹簧7用于顶紧所述棉棒8，以使所述棉棒8能够紧贴雾化片，

提高雾化的可靠性。

[0027] 所述梳子本体的内部设有电池11和线路板12，所述线路板12与所述电池11、开关按钮以及喷雾元件5电性连接。所述梳子本体设有充电接口，所述充电接口与所述电池11电性连接。进一步地，所述充电接口为USB接口，所述USB接口与所述电池11电性连接；采用USB接口的优势在于，用户可以用手机的数据线代替所述电动雾化喷水造型梳配套的充电线给本发明充电，从而方便给本发明充电，提高充电接口的通用性。

[0028] 所述梳子本体设有电量显示组件2，所述电量显示组件2与所述线路板12电性连接；此处限定的目的在于方便用户了解本发明所述电动雾化喷水造型梳的电量的使用情况。进一步地，所述电量显示组件2包括三颗指示灯，三颗指示灯分别显示三个档位的电量；使得电量显示更加直观明了。

[0029] 以上实施方式仅仅是对本发明的优选实施方式进行描述，并非对本发明的范围进行限定，在不脱离本发明设计精神的前提下，本领域普通工程技术人员对本发明的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本发明的权利要求书确定的保护范围内。

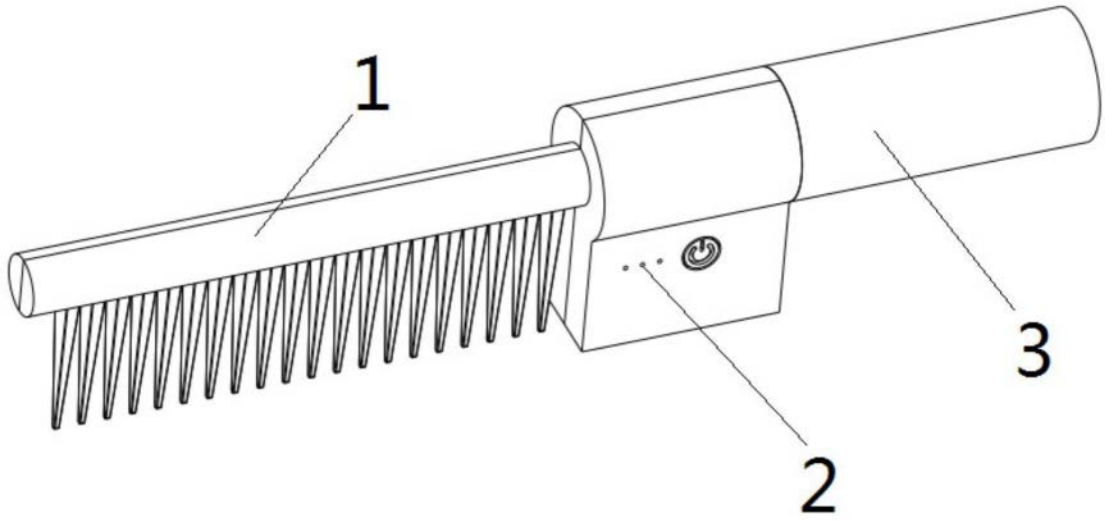


图1

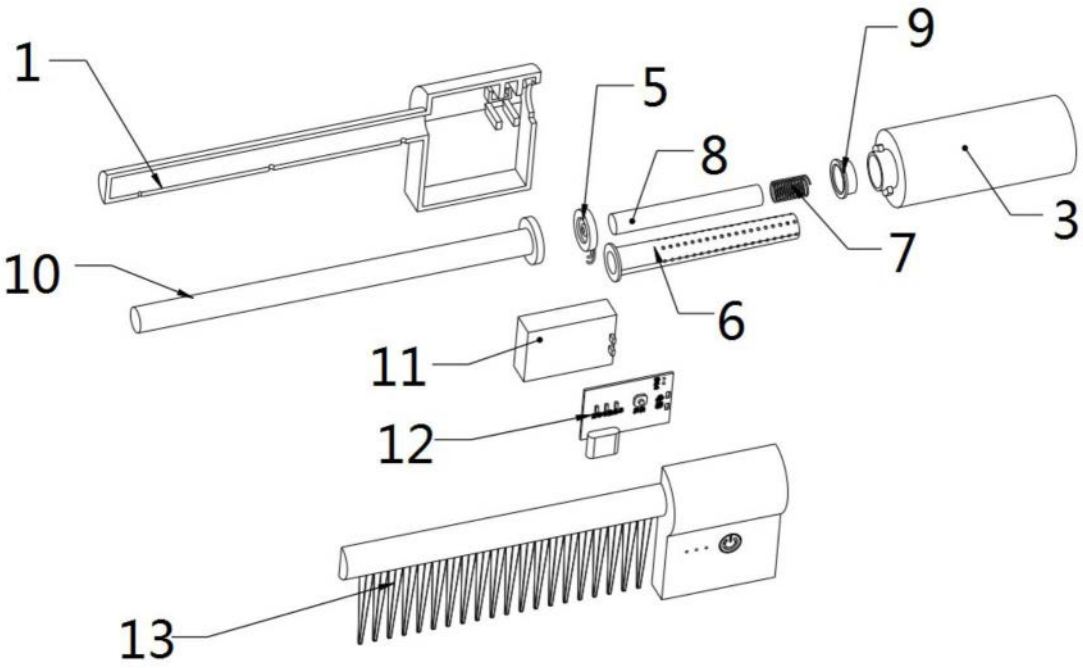


图2

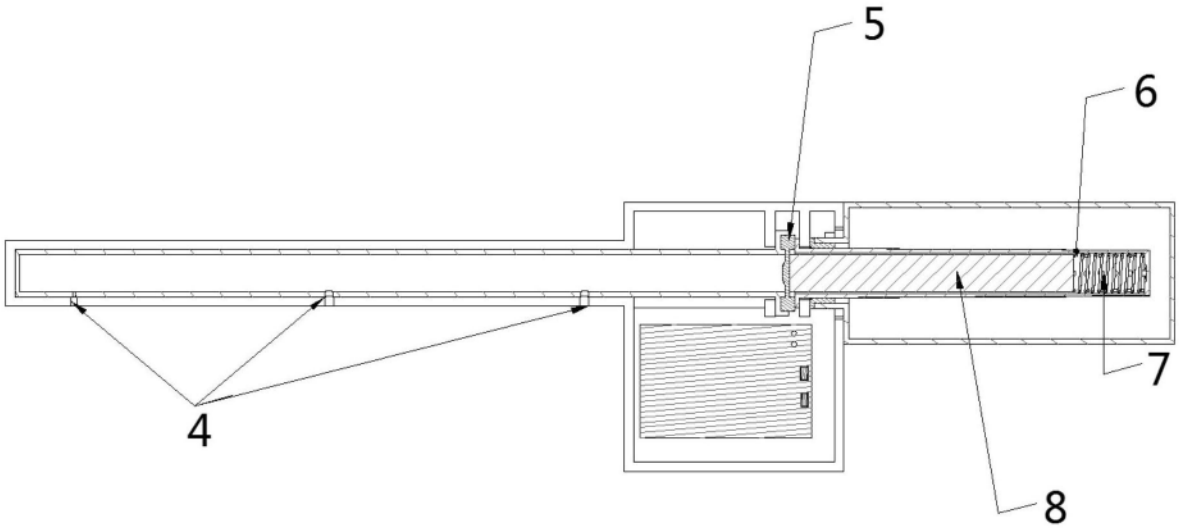


图3