

一种雾化梳

优先权

5 所述 PCT 专利申请要求申请日为 2022 年 09 月 08 日、申请号为 202222392189.6 的中国专利优先权，本专利申请结合了上述专利的技术方案。

技术领域

本公开涉及一种雾化梳，属于个护美容健康技术领域。

背景技术

10 现在的头发、头皮的健康护理等产品存在诸多问题，因为头发的遮挡，喷雾型产品无法将含有护理药液的有效成分均匀有效地进行递送，且需要多个工具配合使用，不但效果差，且使用不够便捷。

此外，吹风和直发类装置会对头发造成伤害，并且装置体积大、耗电量大，不便携，使用不方便；市场上没有产品能够同时做到便携、省电、有效，无法满足很多对
15 自身头发、头皮问题及个人形象有较高要求的用户。

发明内容

本公开的目的在于提供一种雾化梳，该雾化梳通过雾化的方式将含有护理药液的有效成分以极微小的粒径从头皮、发根递送至发梢，解决用户头皮、毛囊、发根及头发上诸多的问题。

20 为达此目的，本公开采用以下技术方案实现：

本公开提供了一种雾化梳，所述雾化梳包括：

主机体，所述主机体内设置有雾道；

梳齿，所述梳齿与所述主机体连接；以及

雾弹，所述雾弹可拆卸地连接于所述主机体的外侧，雾弹包括瓶体和雾化装置。

25 在本公开的一种实施方式中，所述瓶体内盛装有液体，雾化装置用于将瓶体内的液体分散成微小液滴并经雾道喷出。

在本公开的一种实施方式中，所述雾弹还包括雾弹嘴，所述雾弹嘴与所述瓶体连接，瓶体内的液体分散成微小液滴经雾弹嘴、雾道喷出。

在本公开的一种实施方式中，所述瓶体内盛装有液体，雾化装置用于将瓶体内的液

体分散成微小液滴并经雾道以及梳齿喷出。

在本公开的一种实施方式中，所述雾弹还包括棉芯，所述棉芯的一端与瓶体相连接，另一端与雾化装置连接，棉芯用于将瓶体内的液体传递至雾化装置。

在本公开的一种实施方式中，所述雾弹还包括雾弹嘴，所述雾弹嘴与所述瓶体连接，
5 瓶体内的液体分散成微小液滴经雾弹嘴、雾道以及梳齿喷出。

在本公开的一种实施方式中，所述主机体通过连接机构与雾弹可拆卸连接，主机体的雾道与雾弹嘴相连通。

在本公开的一种实施方式中，所述梳齿包括底座以及连接于底座上的若干个齿条，所述齿条内开设有中空腔，所述底座开设有若干个喷孔，所述中空腔和喷孔均与雾道连
10 通。

在本公开的一种实施方式中，所述雾弹还包括电源触点和定位磁铁。

在本公开的一种实施方式中，所述主机体还包括电源按键和充电触点。

在本公开的一种实施方式中，所述梳齿连接有梳齿盖；所述主机体连接有雾弹盖，所述雾弹位于雾弹盖内。

15 在本公开的一种实施方式中，所述雾化装置为陶瓷雾化片。

本公开的有益效果为：

（1）本公开将护理药液中的有效成分以 5~10 微米粒径的颗粒有效渗透到头皮、发根至发梢，更细的粒径会形成更均匀的附着和更深入的渗透，更快的发生作用。

（2）本公开通过梳齿梳头的过程充分打散头发以创造空间空隙，使微小液滴经过
20 梳齿渗透到每个患处，能够将护理药液中的有效成分充分均匀地从患者的头皮、发根传递至发梢，解决患者头皮、毛囊、发根及头发上的诸多问题。

（3）本公开通过低耗电的陶瓷雾化片实现小巧便携的使用场景，可以满足随时随地使用的需求。

附图说明

25 图 1 为本公开的雾化梳的立体图。

图 2 为本公开的雾化梳的爆炸图。

图 3 为本公开的液弹的爆炸图。

图中、1、雾弹盖；2、雾弹；3、主机体；4、梳齿；5、梳齿盖；6、瓶体；7、雾化装置；8、棉芯；9、雾弹嘴；10、连接机构；11、雾道；12、电源按键；13、充
30 电触点；14、电源触点；15、定位磁铁。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本公开作进一步的详细说明。可以理解的是，此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本公开，而非对本公开的限定。另外还需要说明的是，为了便于描述，附图中仅示出了与本公开相关的部分而非全部结构。

- 5 在本公开中，除非另有明确的规定和限定，术语“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本公开中的具体含义。
- 10 在本公开中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触，也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方
- 15 和斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

实施例 1

- 一种雾化梳，如图 1-3 所示，包括雾弹 2（即液弹）、主机体 3 和梳齿 4，所述主机体 3 内设置有雾道 11；所述梳齿 4 与所述主机体 3 连接；所述雾弹 2 可拆卸地连接于所述主机体 3 的外侧，雾弹 2 位于所述雾道 11 的外侧。雾弹 2 包括瓶体 6 和雾化装置 7，
- 20 所述瓶体 6 内盛装有护理头发、头皮等的液体，雾化装置 7 可用于将瓶体 6 内的液体分散成微小液滴并经雾道 11 喷出；进一步地，雾化装置 7 可用于将瓶体 6 内的液体分散成微小液滴并经雾道 11 以及梳齿 4 喷出。通过梳齿 4 梳头的过程充分打散头发以创造空间空隙，使微小液滴经过梳齿 4 渗透到每个患处，能够将护理药液中的有效成分充分均匀地从患者的头皮、发根传递至发梢，解决患者头皮、毛囊、发根及头发上的诸多问
- 25 题。

如图 3 所示，所述雾弹 2 还包括棉芯 8 和雾弹嘴 9，所述棉芯 8 的一端与瓶体 6 相连接，另一端与雾化装置 7 连接，棉芯 8 用于将瓶体 6 内的体液传递至雾化装置 7。所述雾弹嘴 9 与所述瓶体 6 连接，瓶体 6 内的液体分散成微小液滴经雾弹嘴 9、雾道 11 喷出；进一步地，瓶体 6 内的液体分散成微小液滴经雾弹嘴 9、雾道 11 以及梳齿 4 喷出。

- 30 进一步地，所述主机体 3 通过连接机构 10 与雾弹 2 可拆卸连接，主机体 3 的雾道

11 与雾弹嘴 9 相连通；所述雾弹 2 还包括电源触点 14 和定位磁铁 15。通过定位磁体 15 定位雾弹 2 与主机体 3，通过电源触点 14 为雾化装置 7 供电。

进一步地，所述主机体 3 还包括电源按键 12 和充电触点 13，通过电源按键 12 启关雾化装置 7，通过充电触点 13 为雾化梳供电。

5 进一步地，所述梳齿 4 包括底座以及连接于底座上的若干个齿条，所述齿条内开设有中空腔，所述底座开设有若干个喷孔，所述中空腔和喷孔均与雾道 11 连通。瓶体 6 内的液体分散成微小液滴经雾弹嘴 9、雾道 11，从底座上的若干个齿条内的中空腔以及底座上若干个喷孔同时喷出。即液滴既可以通过齿条内的中空腔喷出，又可以通过底座上的喷孔喷出，液滴喷出均匀，量大，效果好。

10 进一步地，所述梳齿 4 连接有梳齿盖 5，通过梳齿盖 5 保护梳齿 4，以及保持梳齿 4 和雾道 11 的清洁。

进一步地，所述主机体 3 连接有雾弹盖 1，所述雾弹 2 位于雾弹盖 1 内，通过打开雾弹盖 1，取下雾弹 2，给瓶体 6 补充液体。

15 进一步地，所述雾化装置 7 为陶瓷雾化片，通过低耗电的陶瓷雾化片实现小巧便携的使用场景，可以满足随时随地使用的需求。

本公开的工作原理：盛装液体的瓶体 6 构成护理药液有效成分的雾源，配合棉芯 8 和陶瓷雾化片，在与主机体 3 连接后，由主机体 3 提供电源；雾弹 2 与主机体 3 连接后即联通了主机体 3 的雾道；打开电源按键 12 后陶瓷雾化片开始雾化由棉芯 8 递送到陶瓷雾化片中的液体，直至关闭电源按键 12 或液体雾化完毕；雾气由陶瓷雾化片提供的
20 初始动能经过雾道 11 抵达梳齿 4，液滴从底座上的若干个齿条内的中空腔以及底座上若干个喷孔同时喷出；雾气均匀弥漫到梳齿 4 经过的地方，深入准确的递送到目标物体表面；雾道 11 可以是任意形态，它起到将雾化后的液体递送到梳齿 4 端部的作用；雾弹 2 与主机体 3 的连接方式任意，只需实现雾化口和雾道 11 的对接；雾弹 2 的形式任意，可以是和主机体 3 作为整体，也可以分离，只需实现液体的雾化即可；供电方式任意，
25 只需提供陶瓷雾化片相应的电压和功率即可；梳齿 4 的运动和雾气组合完成递送有效成分至目标位置，达到了使有效成分更均匀，更有效的起到作用的目的。

本公开的保护范围并不仅限于上述实施例，凡是在本公开构思的精神和原则之内，本领域的专业人员能够做出的任何修改、等同替换和改进等均应包含在本公开的保护范围之内。

权 利 要 求 书

- 1、一种雾化梳，其特征在于，包括：
主机体，所述主机体内设置有雾道；
梳齿，所述梳齿与所述主机体连接；以及
- 5 雾弹，所述雾弹可拆卸地连接于所述主机体的外侧，雾弹包括瓶体和雾化装置。
- 2、根据权利要求1所述的一种雾化梳，其特征在于，所述瓶体内盛装有液体，雾化装置用于将瓶体内的液体分散成微小液滴并经雾道喷出。
- 3、根据权利要求2所述的一种雾化梳，其特征在于，所述雾弹还包括雾弹嘴，所述雾弹嘴与所述瓶体连接，瓶体内的液体分散成微小液滴经雾弹嘴、雾道喷出。
- 10 4、根据权利要求1所述的一种雾化梳，其特征在于，所述瓶体内盛装有液体，雾化装置用于将瓶体内的液体分散成微小液滴并经雾道以及梳齿喷出。
- 5、根据权利要求4所述的一种雾化梳，其特征在于，所述雾弹还包括棉芯，所述棉芯的一端与瓶体相连接，另一端与雾化装置连接，棉芯用于将瓶体内的液体传递至雾化装置。
- 15 6、根据权利要求5所述的一种雾化梳，其特征在于，所述雾弹还包括雾弹嘴，所述雾弹嘴与所述瓶体连接，瓶体内的液体分散成微小液滴经雾弹嘴、雾道以及梳齿喷出。
- 7、根据权利要求1-6任一项所述的一种雾化梳，其特征在于，所述主机体通过连接机构与雾弹可拆卸连接，主机体的雾道与雾弹嘴相连通。
- 8、根据权利要求7所述的一种雾化梳，其特征在于，所述梳齿包括底座以及连接
- 20 于底座上的若干个齿条，所述齿条内开设有中空腔，所述底座开设有若干个喷孔，所述中空腔和喷孔均与雾道连通。
- 9、根据权利要求8所述的一种雾化梳，其特征在于，所述雾弹还包括电源触点和定位磁铁。
- 10、根据权利要求9所述的一种雾化梳，其特征在于，所述主机体还包括电源按键
- 25 和充电触点。
- 11、根据权利要求10所述的一种雾化梳，其特征在于，所述梳齿连接有梳齿盖；所述主机体连接有雾弹盖，所述雾弹位于雾弹盖内。
- 12、根据权利要求11所述的一种雾化梳，其特征在于，所述雾化装置为陶瓷雾化片。