(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219071212 U
(45)授权公告日 2023.05.26

(21)申请号 202221002832.3

(22)申请日 2022.04.28

(73)专利权人 深圳市米谷智能有限公司
地址 518101 广东省深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路50号凤凰智谷B栋1701

(72)发明人 肖音 林李

(74)专利代理机构 深圳中创智财知识产权代理有限公司 44553
专利代理师 郑一帆 李春林

(51)Int.Cl.
*A61H 33/06*(2006.01)
*A61H 33/12*(2006.01)
*A61M 11/00*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

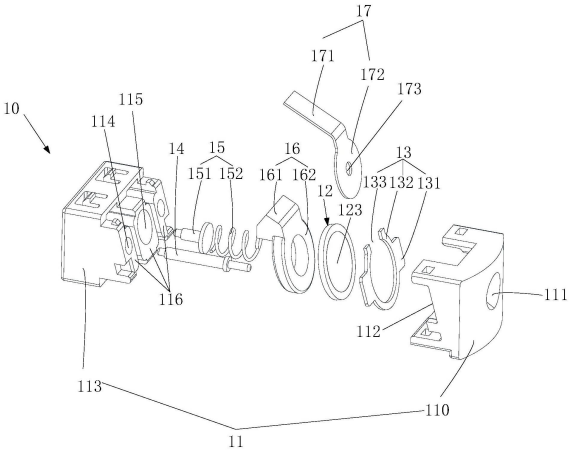
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54)实用新型名称

一种雾化装置及手持美容仪

(57)摘要

本实用新型涉及喷雾仪设备技术领域，公开了一种雾化装置及手持美容仪。雾化装置包括固定座、陶瓷雾化片、转接金属片、第一导电结构和第二导电结构，固定座包括第一通孔、第二通孔和出雾孔，第一通孔和第二通孔均设置于固定座的第一侧壁上，出雾孔设置于固定座的第二侧壁上；陶瓷雾化片设置于固定座内，用于形成喷雾，喷雾通过出雾孔喷出；转接金属片贴合设置于陶瓷雾化片的第一电极上，并凸出于所述陶瓷雾化片；通过第一导电结构和第二导电结构实现雾化装置的内部电路与外部电路接通。陶瓷雾化片在雾化时，自身产生的热量对被雾化的雾加热，且因是利用高频振荡将液态水分子打散而产生的雾，因此雾颗粒较小容易被皮肤吸收。




CN 219071212 U

1.一种雾化装置,其特征在于,所述雾化装置包括:

固定座,所述固定座包括第一通孔、第二通孔和出雾孔,所述第一通孔和所述第二通孔均设置于所述固定座的第一侧壁上,所述出雾孔设置于所述固定座的第二侧壁上,所述第一侧壁和所述第二侧壁为相对侧壁;

陶瓷雾化片,所述陶瓷雾化片设置于所述固定座内,用于形成喷雾,所述喷雾通过所述出雾孔喷出;

转接金属片,所述转接金属片贴合设置于所述陶瓷雾化片的第一电极上,并凸出于所述陶瓷雾化片;

第一导电结构,所述第一导电结构的一端与所述转接金属片抵紧接触,另一端穿过所述第一通孔与外部电连接;

第二导电结构,所述第二导电结构的一端与所述陶瓷雾化片的第二电极抵紧接触,另一端穿过所述第二通孔与外部电连接,其中,所述第一电极和所述第二电极分别位于所述陶瓷雾化片的两表面上。

2.根据权利要求1所述的雾化装置,其特征在于,所述转接金属片包括第一环形板和第一凸块,所述第一环形板贴合设置于所述第一电极上,所述第一凸块设置于所述第一环形板的外边沿上,所述第一凸块与所述第一导电结构的一端抵紧接触。

3.根据权利要求1或2所述的雾化装置,其特征在于,所述第二导电结构包括导电体和弹簧,所述导电体的一端穿过所述第二通孔与外部电连接,所述弹簧压紧于所述第二电极和所述导电体之间。

4.根据权利要求2所述的雾化装置,其特征在于,所述固定座包括第一壳体和第二壳体,所述第一壳体可拆卸设置于所述第二壳体上,所述第一通孔和所述第二通孔均设置于所述第二壳体上,所述出雾孔设置于所述第一壳体上。

5.根据权利要求4所述的雾化装置,其特征在于,所述第二壳体具有第三侧壁,所述雾化装置还包括缓冲硅胶垫,所述缓冲硅胶垫包括第二凸块和第二环形板,所述第二凸块设置于所述第二环形板的外边沿上并位于所述固定座的进液口处,所述第二环形板贴合设置于所述第三侧壁和所述陶瓷雾化片之间。

6.根据权利要求5所述的雾化装置,其特征在于,所述第一壳体具有第四侧壁,所述第四侧壁和所述第三侧壁配合倾斜设置,所述缓冲硅胶垫、所述陶瓷雾化片和所述转接金属片依次贴合固定于所述第三侧壁和所述第四侧壁之间。

7.根据权利要求5所述的雾化装置,其特征在于,所述第一环形板具有缺口,所述雾化装置还包括导液结构,所述导液结构包括贴合部和伸出部,所述贴合部贴合设置于所述陶瓷雾化片的工作区上,并嵌入所述转接金属片的镂空部,所述伸出部通过所述缺口向所述固定座的进液口外延伸,所述贴合部设有第三通孔,所述第三通孔位于所述出雾孔所对应的区域内,用于在所述第三通孔内形成液体膜。

8.根据权利要求7所述的雾化装置,其特征在于,所述第三通孔的直径为1.5mm-2.5mm。

9.根据权利要求1-2或4-8任一项所述的雾化装置,其特征在于,所述第一导电结构为导电弹针。

10.一种手持美容仪,其特征在于,所述手持美容仪包括如权利要求1-9任意一项所述的雾化装置。

# 一种雾化装置及手持美容仪

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及喷雾仪设备领域，尤其涉及一种雾化装置及手持美容仪。

## 背景技术

[0002] 随着现代生活水平的不断提高，人们越来越注重健康和美容，市场上在售各种功能的雾化器对皮肤进行补水，但是多数雾化器只能实现常温补水，或者能实现热喷补水的雾化器，却要利用利用大功率发热器件(如PTC发热片，发热管等)自身发热，形成高温表面，当水接触到发热体表面后，高温条件下迅速汽化形成蒸汽，利用水汽化过程自身体积膨胀，将蒸汽从管道内喷出，而热喷补水的雾化器因为需要大功率支持发热器件加热，不便携，并且高温器件的发热使液体汽化的原理不适用于水以外的其他精华液体，使用材料限制较大；另外此类雾化器雾化后的颗粒较大，不利于皮肤吸收。

## 发明内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种雾化装置及手持美容仪，旨在解决雾化器喷出的水雾为常温以及用大功率发热器件加热水雾因水雾颗粒较大不利于皮肤吸收的技术问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供一种雾化装置，所述雾化装置包括：

[0005] 固定座，所述固定座包括第一通孔、第二通孔和出雾孔，所述第一通孔和所述第二通孔均设置于所述固定座的第一侧壁上，所述出雾孔设置于所述固定座的第二侧壁上，所述第一侧壁和所述第二侧壁为相对侧壁；

[0006] 陶瓷雾化片，所述陶瓷雾化片设置于所述固定座内，用于形成喷雾，所述喷雾通过所述出雾孔喷出；

[0007] 转接金属片，所述转接金属片贴合设置于所述陶瓷雾化片的第一电极上，并凸出于所述陶瓷雾化片；

[0008] 第一导电结构，所述第一导电结构的一端与所述转接金属片抵紧接触，另一端穿过所述第一通孔与外部电连接；

[0009] 第二导电结构，所述第二导电结构的一端与所述陶瓷雾化片的第二电极抵紧接触，另一端穿过所述第二通孔与外部电连接，其中，所述第一电极和所述第二电极分别位于所述陶瓷雾化片的两表面上。

[0010] 进一步的，在一实施例中，所述转接金属片包括第一环形板和第一凸块，所述第一环形板贴合设置于所述第一电极上，所述第一凸块设置于所述第一环形板的外边沿上，所述第一凸块与所述第一导电结构的一端抵紧接触。

[0011] 进一步的，在一实施例中，所述第二导电结构包括导电体和弹簧，所述导电体的一端穿过所述第二通孔与外部电连接，所述弹簧压紧于所述第二电极和所述导电体之间。

[0012] 进一步的，在一实施例中，所述固定座包括第一壳体和第二壳体，所述第一壳体可拆卸设置于所述第二壳体上，所述第一通孔和所述第二通孔均设置于所述第二壳体上，所

述出雾孔设置于所述第一壳体上。

[0013] 进一步的，在一实施例中，所述第二壳体具有第三侧壁，所述雾化装置还包括缓冲硅胶垫，所述缓冲硅胶垫包括第二凸块和第二环形板，所述第二凸块设置于所述第二环形板的外边沿上并位于所述固定座的进液口处，所述第二环形板贴合设置于所述第三侧壁和所述陶瓷雾化片之间。

[0014] 进一步的，在一实施例中，所述第一壳体具有第四侧壁，所述第四侧壁和所述第三侧壁配合倾斜设置，所述缓冲硅胶垫、所述陶瓷雾化片和所述转接金属片依次贴合固定于所述第三侧壁和所述第四侧壁之间。

[0015] 进一步的，在一实施例中，所述第一环形板具有缺口，所述雾化装置还包括导液结构，所述导液结构包括贴合部和伸出部，所述贴合部贴合设置于所述陶瓷雾化片的工作区上，并嵌入所述转接金属片的镂空部，所述伸出部通过所述缺口向所述固定座的进液口外延伸，所述贴合部设有第三通孔，所述第三通孔位于所述出雾孔所对应的区域内，用于在所述第三通孔内形成液体膜。

[0016] 进一步的，在一实施例中，所述第三通孔的直径为1.5mm-2.5mm。

[0017] 进一步的，在一实施例中，所述第一导电结构为导电弹针。

[0018] 本实用新型还提供一种手持美容仪，所述手持美容仪包括所述的雾化装置。

[0019] 本实用新型提供的技术方案中，所述固定座设置为可拆分结构，所述固定座包括第一壳体和第二壳体，通过卡扣方式将所述第一壳体可拆卸卡扣于所述第二壳体上，将所述固定座模块化设计，便于所述雾化装置组装，在第二壳体上设置有所述第一导电结构和所述第二导电结构分别对应穿过的所述第一通孔和所述第二通孔，从而使雾化装置的内部与外部电路接通，电路设计简单化；所述陶瓷雾化片和所述转接金属片依次贴合固定于所述第二壳体和所述第一壳体之间，且在对应所述陶瓷雾化片的雾化工作区的所述第一壳体上设有一出雾孔，所述雾化装置还包括导液结构，所述导液结构贴合设置于所述陶瓷雾化片上，通过所述导液结构将液体引导至所述陶瓷雾化片的雾化工作区内，所述陶瓷雾化片通过高频振荡将液体中的水分子结构打散而产生喷雾，使所述喷雾的颗粒较小而容易被皮肤吸收，所述喷雾通过所述出雾孔喷出。同时，所述陶瓷雾化片在高频振荡时产生热量，热量可以对喷雾进行加热，实现热喷雾，在保证所述转接金属片能实现导电的情况下，将所述转接金属片设置为中空的，尽量减少所述转接金属片与所述陶瓷雾化片的接触面积，从而减少了导热面积，使得所述陶瓷雾化片产生的热量不因所述转接金属片的接触面积过大而快速散发影响液体雾化后的温度。

## 附图说明

[0020] 一个或多个实施例通过与之对应的附图进行示例性说明，这些示例性说明并不构成对实施例的限定，附图中具有相同参考数字标号的元件表示为类似的元件，除非有特别申明，附图中的图不构成比例限制。

[0021] 图1为本实用新型的一个实施例的雾化装置的爆炸结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型的一个实施例的陶瓷雾化片的结构示意图；

[0023] 图3为本实用新型的一个实施例的雾化装置的剖面结构示意图；

[0024] 图4为本实用新型的一个实施例的手持美容仪的剖面结构示意图。

[0025] 其中，10、雾化装置；11、固定座；110、第一壳体；111、出雾孔；112、第四侧壁；113、第二壳体；114、第一通孔；115、第二通孔；116、第三侧壁； 12、陶瓷雾化片；121、第一电极；122、第二电极；123、雾化工作区；13、转接金属片；131、第一凸块；132、第一环形板；133、缺口；14、第一导电结构；15、第二导电结构；151、导电体；152、弹簧；16、缓冲硅胶垫；161、第二凸块；162、第二环形板；17、导液结构；171、伸出部；172、贴合部；173、第三通孔；18、手持美容仪；181、盛液箱体；182、导流管；183、第三壳体；184、出雾口。

## 具体实施方式

[0026] 为了便于理解本实用新型，下面结合附图和具体实施例，对本实用新型进行更详细的说明。需要说明的是，当元件被表述“固定于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上、或者其间可以存在一个或多个居中的元件。当一个元件被表述“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件、或者其间可以存在一个或多个居中的元件。本说明书所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”、“内”、“外”以及类似的表述只是为了说明的目的。在本实用新型的描述中，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示相对重要性，或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，除非另有说明，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征；“多个”的含义是两个或两个以上。术语“包括”及其任何变形，意为不排他的包含，可能存在或添加一个或更多其他特征、整数、步骤、操作、单元、组件和/或其组合。

[0027] 此外，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；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，或是两个元件内部的连通。本说明书所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的，不是用于限制本实用新型。本说明书所使用的术语“和/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0028] 此外，下面所描述的本实用新型不同实施例中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0029] 如图1-图3所示，本实用新型公开了一种雾化装置10，所述雾化装置10 包括固定座11、陶瓷雾化片12、转接金属片13、第一导电结构14和第二导电结构15，所述固定座11包括第一通孔114、第二通孔115和出雾孔111，所述第一通孔114和所述第二通孔115均设置于所述固定座11的第一侧壁上，所述出雾孔111设置于所述固定座11的第二侧壁上，所述第一侧壁和所述第二侧壁为相对侧壁；所述陶瓷雾化片12设置于所述固定座11内，用于形成喷雾，所述喷雾通过所述出雾孔111喷出；所述转接金属片13贴合设置于所述陶瓷雾化片12的第一电极121上，并凸出于所述陶瓷雾化片12；所述第一导电结构14的一端与所述转接金属片13抵紧接触，另一端穿过所述第一通孔114与外部电连接；所述第二导电结构15的一端与所述陶瓷雾化片12的第二电极122抵紧接触，另一端穿过所述第二通孔115与外部电连接，其中，所述第一电极121和所述第二电极122分别位于所述陶瓷雾化片12的两表面上。具体的，所述第一电极121为正极，所述第二电极122为负极，所述第一电极121设置于所述陶瓷雾化片12的第一表面的外边缘上，所述第二电极 122设置于所述陶瓷雾化片12的第二表面

的工作区处，所述第一表面与所述第二表面为相对面。所述第二导电结构15包括导电体151和弹簧152，所述导电体151的一端穿过所述第二通孔115与外部电连接，所述弹簧152压紧于所述第二电极122和所述导电体151之间，所述第一导电结构14和所述导电体151均为导电弹针，利用导电弹针的弹性和所述弹簧152的弹性，使所述第一导电结构14和所述第二导电结构15分别对应与所述陶瓷雾化片12的正极和负极始终接触，确保电路处于导通状态，避免出现通电不良无法使用以及无法充电问题；所述陶瓷雾化片12是利用电子高频振荡(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)，将液态水分子结构打散而产生自然飘逸的雾，因此该雾的颗粒较小而容易被皮肤吸收，因所述陶瓷雾化片12的振荡频率为1.7MHz或2.4MHz是一个恒定的振荡频率，从而均匀产生自然飘逸的雾，且所述陶瓷雾化片12在高频振荡的时候产生一定热量，可以对雾进行加热。

[0030] 其中，所述转接金属片13包括第一环形板132和第一凸块131，所述第一环形板132贴合设置于所述第一电极121上，所述第一凸块131设置于所述第一环形板132的外边沿上，所述第一凸块131与所述第一导电结构14的一端抵紧接触，因所述转接金属片13贴合于所述第一电极121上的部分为所述第一环形板132，而第一环形板132具有镂空部分，减少了所述转接金属片 13与所述陶瓷雾化片12接触的面积，从而使所述转接金属片13导热面积减小，避免大面积金属接触后散热太快而影响液体雾化后温度，因此所述转接金属片13在实现导通电路的同时减少对所述陶瓷雾化片12产生的热量的散热。

[0031] 在本实施例中，所述固定座11设置为可拆分结构，所述固定座11包括第一壳体110和第二壳体113，通过卡扣方式将所述第一壳体110可拆卸卡扣于所述第二壳体113上，将所述固定座11模块化设计，便于所述雾化装置10 组装，在第二壳体113上设置有所述第一导电结构14和所述第二导电结构15 分别对应穿过的所述第一通孔114和所述第二通孔115，从而使雾化装置10 的内部与外部电路接通，电路设计简单化；所述陶瓷雾化片12和所述转接金属片13依次贴合固定于所述第二壳体113和所述第一壳体110之间，且在对应所述陶瓷雾化片12的雾化工作区123的所述第一壳体110上设有一出雾孔 111，所述雾化装置10还包括导液结构17，所述导液结构17贴合设置于所述陶瓷雾化片12上，通过所述导液结构17将液体引导至所述陶瓷雾化片12的雾化工作区123内，所述陶瓷雾化片12通过高频振荡将液体中的水分子结构打散而产生喷雾，使所述喷雾的颗粒较小而容易被皮肤吸收，所述喷雾通过所述出雾孔111喷出。同时，所述陶瓷雾化片12在高频振荡时产生热量，热量可以对喷雾进行加热，实现热喷雾，在保证所述转接金属片13能实现导电的情况下，将所述转接金属片13设置为中空的，尽量减少所述转接金属片13 与所述陶瓷雾化片12的接触面积，从而减少了导热面积，使得所述陶瓷雾化片12产生的热量不因所述转接金属片13的接触面积过大而快速散发影响液体雾化后的温度。

[0032] 在一实施方式中，所述转接金属片13包括第一环形板132和第一凸块 131，所述第一环形板132贴合设置于所述第一电极121上，所述第一凸块131 设置于所述第一环形板132的外边沿上，所述第一凸块131与所述第一导电结构14的一端抵紧接触；所述第二导电结构15包括导电体151和弹簧152，所述导电体151的一端穿过所述第二通孔115与外部电连接，所述弹簧152 压紧于所述第二电极122和所述导电体151之间；所述第一导电结构14为导电弹针。

[0033] 在本实施例中，所述导电体151和所述第一导电结构14均为导电弹针，因所述陶瓷

雾化片12的雾化工作区123是高频振动的，不能压制，因此将所述第二导电结构15设置为导电体151和弹簧152，而所述导电体151可以为导电弹针，所述导电体151一端穿过所述第二通孔115与外部电连接，所述弹簧152压紧于所述第二电极122和所述导电体151之间，因弹簧152具有弹性，可以始终压紧于所述第二电极122和所述导电体151，确保电路处于导通状态，避免出现通电不良无法使用以及无法充电问题。通过将所述第一导电结构14与所述转接金属片13的第一凸块131连接，将所述转接金属片13 的第一环形板132贴合设置于所述陶瓷雾化片12的第一电极121上，从而实现所述陶瓷雾化片12的第一电极121通过所述转接金属片13和所述第一导电结构14与外部电路接通，同时，因所述转接金属片13贴合于所述第一电极121上的部分为所述第一环形板132，而第一环形板132具有镂空部分，减少了所述转接金属片13与所述陶瓷雾化片12接触的面积，从而使所述转接金属片13导热面积减小，避免大面积金属接触后散热太快而影响液体雾化后温度，因此所述转接金属片13在实现导通电路的同时减少对所述陶瓷雾化片 12产生的热量的散热。

[0034] 在一实施例中，所述固定座11包括第一壳体110和第二壳体113，所述第一壳体110可拆卸设置于所述第二壳体113上，所述第一通孔114和所述第二通孔115均设置于所述第二壳体113上，所述出雾孔111设置于所述第一壳体110上。

[0035] 在一实施方式中，所述固定座11设置为可拆分结构，所述固定座11包括第一壳体110和第二壳体113，通过卡扣方式将所述第一壳体110可拆卸卡扣于所述第二壳体113上，将所述固定座11模块化设计，便于所述雾化装置 10组装，在第二壳体113上设置有所述第一导电结构14和所述第二导电结构 15分别对应穿过的所述第一通孔114和所述第二通孔115，从而使雾化装置 10的内部与外部电路接通，电路设计简单化；所述陶瓷雾化片12和所述转接金属片13依次贴合固定于所述第二壳体113和所述第一壳体110之间，且在对应所述陶瓷雾化片12的雾化工作区123的所述第一壳体110上设有一出雾孔111，便于喷雾通过所述出雾孔111喷出。

[0036] 在一实施例中，所述第二壳体113具有第三侧壁116，所述雾化装置10 还包括缓冲硅胶垫16，所述缓冲硅胶垫16包括第二凸块161和第二环形板 162，所述第二凸块161设置于所述第二环形板162的外边沿上并位于所述固定座11的进液口处，所述第二环形板162贴合设置于所述第三侧壁116和所述陶瓷雾化片12之间；所述第一壳体110具有第四侧壁112，所述第四侧壁112和所述第三侧壁116配合倾斜设置，所述缓冲硅胶垫16、所述陶瓷雾化片12和所述转接金属片13依次贴合固定于所述第三侧壁116和所述第四侧壁112之间。其中，所述第一环形板132具有缺口133，所述雾化装置10还包括导液结构17，所述导液结构17包括贴合部172和伸出部171，所述贴合部172贴合设置于所述陶瓷雾化片12的工作区上，并嵌入所述转接金属片13 的镂空部，所述伸出部171通过所述缺口133向所述固定座11的进液口外延伸，所述贴合部172设有第三通孔173，所述第三通孔173位于所述出雾孔 111所对应的区域内，用于在所述第三通孔173内形成液体膜；所述第三通孔 173的直径为1.5mm-2.5mm。

[0037] 具体的，所述导液结构17的材料为无纺布或吸水棉，因无纺布和吸水棉具有吸水性，有利于在所述通孔内更好形成液体膜；将所述出雾孔111设置为喇叭状，且所述出雾孔111的小口径端设置于所述固定座11的内部，所述出雾孔111的大口径端设置于所述固定座11的外表面，使所述喷雾更为均匀喷出。

[0038] 在本实施例中，所述缓冲硅胶垫16用于减缓所述陶瓷雾化片12对所述第二壳体113的振动，将所述第四侧壁112和所述第三侧壁116配合倾斜设置，并将所述缓冲硅胶垫16、所述陶瓷雾化片12、所述转接金属片13和所述导液结构17依次贴合固定于所述第三侧壁116和所述第四侧壁112之间，使得所述缓冲硅胶垫16、所述陶瓷雾化片12、所述转接金属片13和所述导液结构17倾斜设置于所述固定座11内，以及在所述贴合部172上设有第三通孔 173导液结构17倾斜设置有利于所述导液结构17的所述伸出部171将所述液体引导至所述贴合部172，且所述导液结构17的材料具有吸水性，有利于在所述第三通孔173内更好形成液体膜，且所述第三通孔173位于所述出雾孔 111所对应的区域内的同时也位于所述陶瓷雾化片12的雾化工作区123内，因此所述陶瓷雾化片12工作时，将位于所述第三通孔173内的所述液体膜的液态水分子打散而产生喷雾，所述喷雾经过所述出雾孔111喷出，同时，将所述第三通孔173的直径设置为1.5mm-2.5mm，通过限制所述第三通孔173 的直径大小进而限制所述喷雾喷出量，从而更有利于所述喷雾均匀喷出。

[0039] 在本实施例中，将所述缓冲硅胶垫16的第二凸块161设置于所述第二环形板162的外边沿上并位于所述固定座11的进液口处，所述第二凸块161不仅减缓了所述陶瓷雾化片12对所述第二壳体113的振动也用于承托所述导液结构17的伸出部171，且所述第二凸块161用于承托所述伸出部171的一表面设置为倾斜的，便于伸出部171将液体引导至贴合部172。

[0040] 如图4所示，本实用新型的实施例还公开了一种手持美容仪18，所述手持美容仪18包括所述的雾化装置10。具体的，所述手持美容仪18还包括盛液箱体181、导流管182和第三壳体183，所述盛液箱体181设置于所述第三壳体183的一端上，所述导流管182和所述雾化装置10均设置于所述第三壳体183内，所述导流管182的一端设置于所述盛液箱体181的出液口上，另一端设置于所述固定座11上，所述导流管182连通所述盛液箱体181和固定座11，所述第三壳体183设有与出雾孔111相贯通的出雾口184；所述液体可以为水或精华液等流体。

[0041] 在本实施例中，通过将液体倒进所述盛液箱体181内，所述液体通过流经所述盛液箱体181的出液口和所述导流管182达到所述导液结构17的伸出部171，并通过所述伸出部171将所述液体引导至所述导液结构17的贴合部 172，在所述第三通孔173内形成液体膜，当开启所述陶瓷雾化片12后，所述陶瓷雾化片12产生高频振荡将所述液体膜的液态水分子结构打散而产生自然飘逸的喷雾，因此该雾的颗粒较小而容易被皮肤吸收，同时，因所述陶瓷雾化片12的振荡频率为1.7MHz或2.4MHz是一个恒定的振荡频率，从而使所述喷雾均匀产生，所述喷雾依次通过所述出雾孔111和所述出雾口184均匀喷出，且所述陶瓷雾化片12在高频振荡的时候产生一定热量，可以对喷雾进行加热，使喷出的喷雾为热的喷雾，不刺激皮肤，提高用户使用的体验感。

[0042] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；在本实用新型的思路下，以上实施例或者不同实施例中的技术特征之间也可以进行组合，步骤可以以任意顺序实现，并存在如上所述的本实用新型的不同方面的许多其它变化，为了简明，它们没有在细节中提供；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新

型各实施例技术方案的范围。

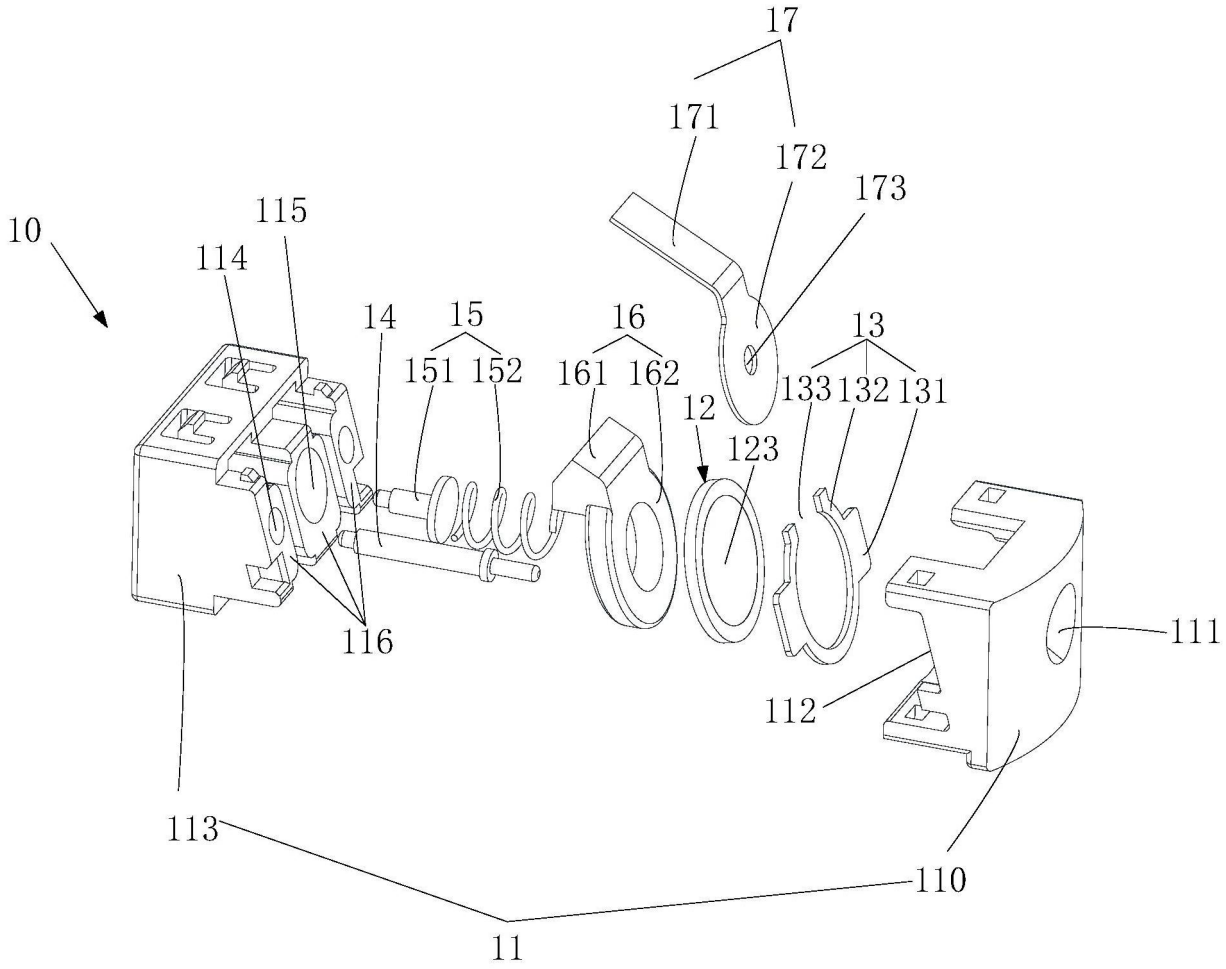

17
171
172
173
10
115
114
14
15
16
13
151
152
161
162
133
132
131
12
123
116
111
112
113
110
11

图1

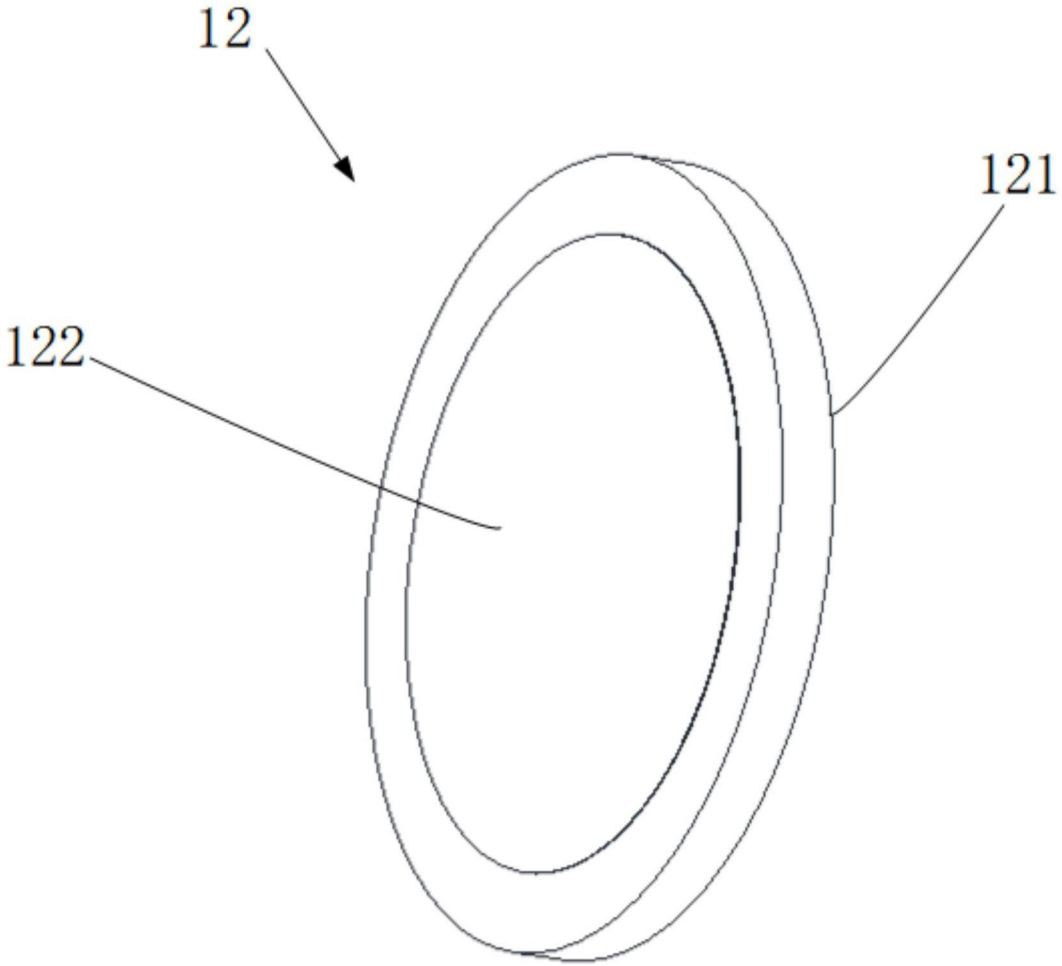



图2

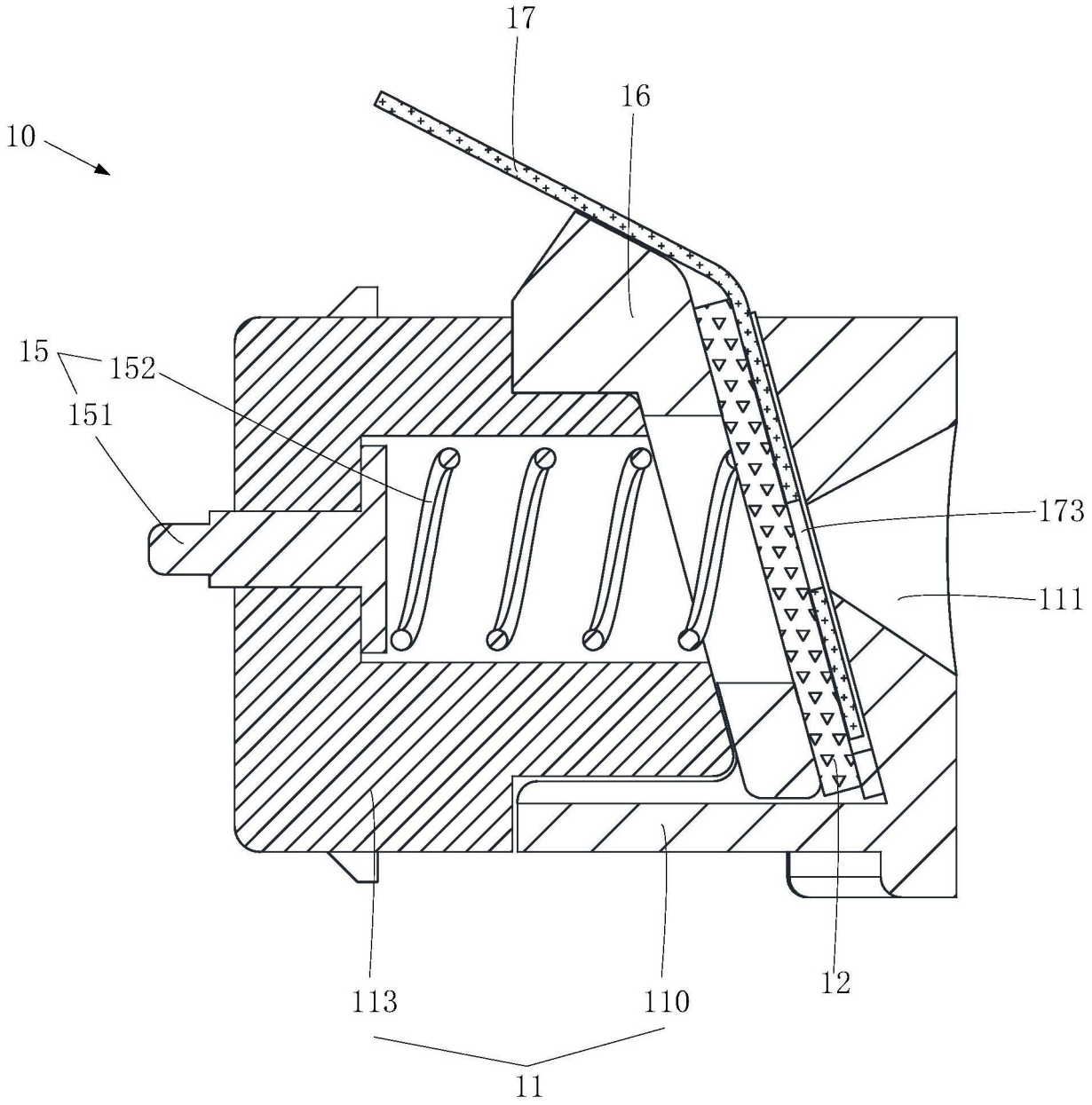



图3

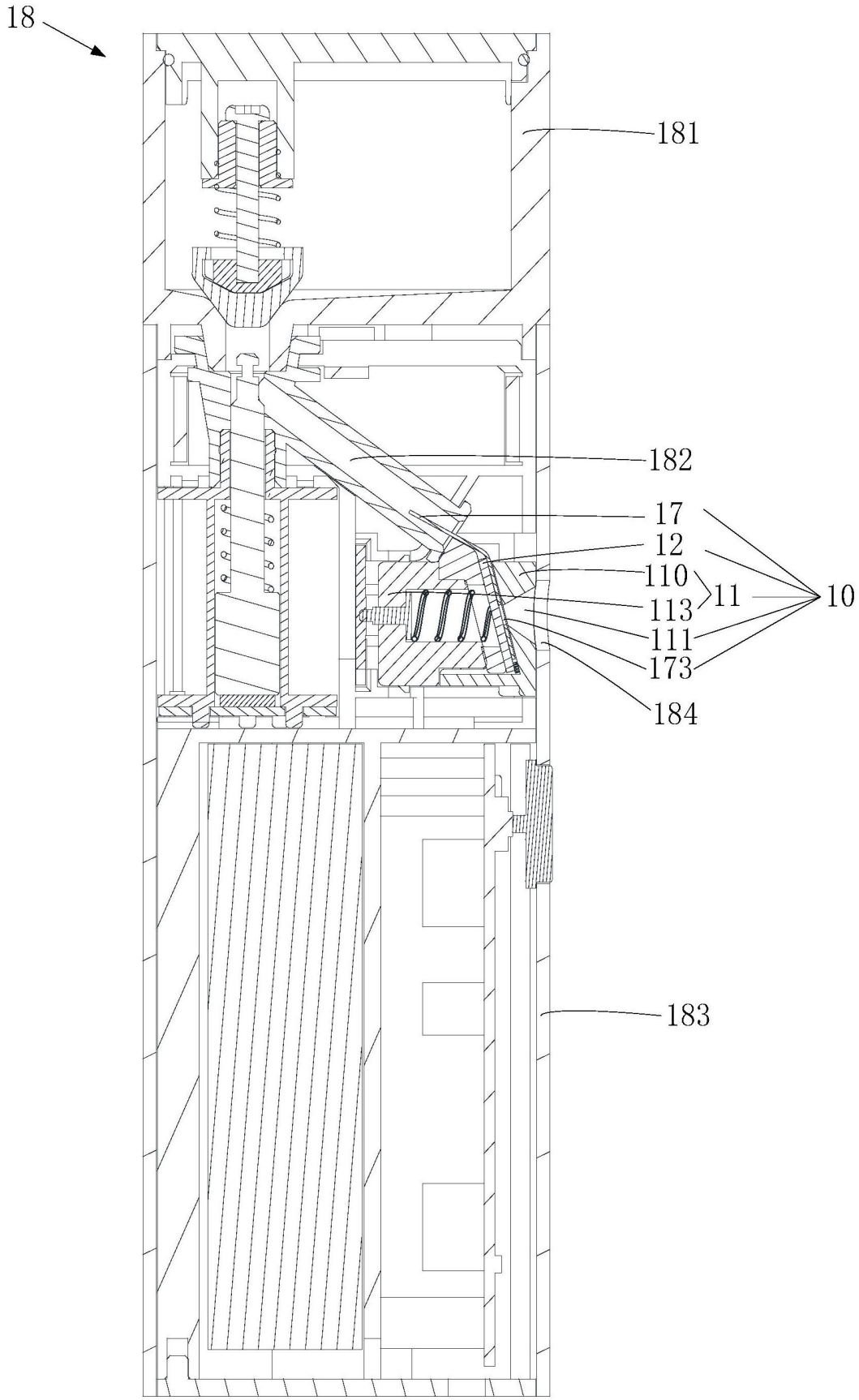



图4