(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206295503 U
(45)授权公告日 2017.07.04

(21)申请号 201620932321.X

(22)申请日 2016.08.24

(73)专利权人 合肥和正医疗科技有限公司
地址 230000 安徽省合肥市包河工业区兰州路88号安徽青年工业园A座5层东南区

(72)发明人 韩志伟 韩勇伟

(74)专利代理机构 合肥市长远专利代理事务所（普通合伙）34119
代理人 程笃庆 黄乐瑜

(51)Int.Cl.
A61M 35/00(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)

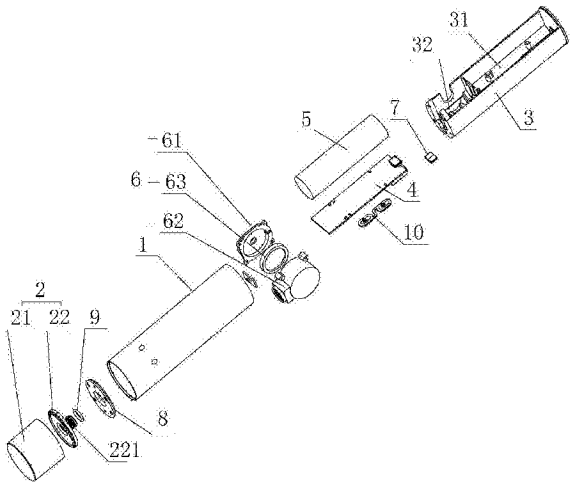
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种美容补水仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种美容补水仪，包括：外壳体、水箱、内框体、电路板总成、电池、雾化器和红/蓝光发射装置，外壳体为两端开放的筒体，外壳上设有喷雾口、红光发射口和蓝光发射口；水箱位于外壳体的一端并与外壳体连接；内框体由外壳体的远离水箱的一端伸入至外壳体内部并与外壳体固定连接，内框体具有第一腔室和第二腔室；电路板总成和电池均位于第一腔室内；雾化器位于第二腔室内并与电路板总成连接，雾化器设有喷口；红/蓝光发射装置位于第一腔室或第二腔室内并与电路板总成连接，红/蓝光发射装置包括红光发射模块和蓝光发射模块。本实用新型不仅可以为皮肤补水，还能美容嫩肤、消炎祛痘，且结构简单紧凑，拆装方便。



CN 206295503 U

1.一种美容补水仪，其特征在于，包括：外壳体(1)、水箱(2)、内框体(3)、电路板总成(4)、电池(5)、雾化器(6)和红/蓝光发射装置(7)，其中：

外壳体(1)为两端开放的筒体；

水箱(2)位于外壳体(1)的一端并与外壳体(1)配合对外壳体(1)的一端进行封堵；

内框体(3)由外壳体(1)的远离水箱(2)的一端伸入至外壳体(1)内部并与外壳体(1)配合对外壳体(1)的一端进行封堵，内框体(3)具有第一腔室(31)和第二腔室(32)；所述第二腔室(32)位于第一腔室(31)靠近水箱(2)的一侧；

电路板总成(4)和电池(5)均位于第一腔室(31)内，且电池(5)与电路板总成(4)连接用于为电路板总成(4)供电；

雾化器(6)位于第二腔室(32)内并与电路板总成(4)连接，雾化器(6)与水箱(2)之间设有连通二者的进水通道，雾化器(6)设有喷口；

红/蓝光发射装置(7)位于第一腔室(31)或第二腔室(32)内并与电路板总成(4)连接，红/蓝光发射装置(7)包括红光发射模块和蓝光发射模块；

外壳上设有与喷口对应布置的喷雾口、与红光发射模块对应布置的红光发射口、以及与蓝光发射模块对应布置的蓝光发射口。

2.根据权利要求1所述的美容补水仪，其特征在于，雾化器(6)包括前盖体(61)、后盖体(62)和雾化片(63)，所述前盖体(61)、后盖体(62)相互配合形成雾化腔，雾化腔与水箱(2)之间设有连通二者的进水通道；所述雾化片(63)位于雾化腔内并与电路板总成(4)连接。

3.根据权利要求2所述的美容补水仪，其特征在于，前盖体(61)和后盖体(62)之间设有密封端盖(8)。

4.根据权利要求2所述的美容补水仪，其特征在于，后盖体(62)上设有与雾化腔连通的螺纹孔。

5.根据权利要求4所述的美容补水仪，其特征在于，水箱(2)包括箱体(21)和箱盖(22)，所述箱盖(22)与箱体(21)配合形成储水腔，箱盖(22)远离箱体(21)的一侧设有向远离箱盖(22)方向延伸的螺纹柱(221)；所述螺纹柱(221)伸入至螺纹孔内并与螺纹孔螺纹连接，螺纹柱(221)内设有连通雾化腔和储水腔的通道形成进水通道。

6.根据权利要求5所述的美容补水仪，其特征在于，螺纹柱(221)的外周且位于箱盖(22)和后盖体(62)之间套装有密封圈(9)。

7.根据权利要求1所述的美容补水仪，其特征在于，电路板总成(4)上设有USB接口。

8.根据权利要求1-7中任一项所述的美容补水仪，其特征在于，外壳体(1)上安装有与电路板总成(4)连接的按键组(10)。

一种美容补水仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美容美体设备技术领域，尤其涉及一种美容补水仪。

背景技术

[0002] 气干燥或者工作或家居环境干燥的情况下，如果不及时补水，人们的皮肤会渐渐缺水，而皮肤长时间缺水会导致皮肤角质化、毛孔阻塞以及痘痘粉刺等问题，甚至会导致一些病菌从皮肤入侵人体。为了保证皮肤具有足够的水分，除了日常补水之外，人们开始用补水仪进行补水。现有的补水仪功能单一，且拆装不便。

实用新型内容

[0003] 基于上述背景技术存在的技术问题，本实用新型提出一种美容补水仪。

[0004] 本实用新型提出了一种美容补水仪，包括：外壳体、水箱、内框体、电路板总成、电池、雾化器和红/蓝光发射装置，其中：

[0005] 外壳体为两端开放的筒体；

[0006] 水箱位于外壳体的一端并与外壳体配合对外壳体的一端进行封堵；

[0007] 内框体由外壳体的远离水箱的一端伸入至外壳体内部并与外壳体配合对外壳体的一端进行封堵，内框体具有第一腔室和第二腔室；所述第二腔室位于第一腔室靠近水箱的一侧；

[0008] 电路板总成和电池均位于第一腔室内，且电池与电路板总成连接用于为电路板总成供电；

[0009] 雾化器位于第二腔室内并与电路板总成连接，雾化器与水箱之间设有连通二者的进水通道，雾化器设有喷口；

[0010] 红/蓝光发射装置位于第一腔室或第二腔室内并与电路板总成连接，红/蓝光发射装置包括红光发射模块和蓝光发射模块；

[0011] 外壳上设有与喷口对应布置的喷雾口、与红光发射模块对应布置的红光发射口、以及与蓝光发射模块对应布置的蓝光发射口。

[0012] 优选地，雾化器包括前盖体、后盖体和雾化片，所述前盖体、后盖体相互配合形成雾化腔，雾化腔与水箱之间设有连通二者的进水通道；所述雾化片位于雾化腔内并与电路板总成连接。

[0013] 优选地，前盖体和后盖体之间设有密封端盖。

[0014] 优选地，后盖体上设有与雾化腔连通的螺纹孔。

[0015] 优选地，水箱包括箱体和箱盖，所述箱盖与箱体配合形成储水腔，箱盖远离箱体的一侧设有向远离箱盖方向延伸的螺纹柱；所述螺纹柱伸入至螺纹孔内并与螺纹孔螺纹连接，螺纹柱内设有连通雾化腔和储水腔的通道形成进水通道。

[0016] 优选地，螺纹柱的外周且位于箱盖和后盖体之间套装有密封圈。

[0017] 优选地，电路板总成上设有USB接口。

[0018] 优选地，外壳体上安装有与电路板总成连接的按键组。

[0019] 本实用新型中，外壳体为两端开放的筒体；水箱位于外壳体的一端并与外壳体配合对外壳体的一端进行封堵；内框体由外壳体的远离水箱的一端伸入至外壳体内部并与外壳体配合对外壳体的一端进行封堵，内框体具有第一腔室和第二腔室；所述第二腔室位于第一腔室靠近水箱的一侧；电路板总成和电池均位于第一腔室内，且电池与电路板总成连接用于为电路板总成供电；雾化器位于第二腔室内并与电路板总成连接，雾化器与水箱之间设有连通二者的进水通道，雾化器设有喷口；红/蓝光发射装置位于第一腔室或第二腔室内并与电路板总成连接，红/蓝光发射装置包括红光发射模块和蓝光发射模块；外壳上设有与喷口对应布置的喷雾口、与红光发射模块对应布置的红光发射口、以及与蓝光发射模块对应布置的蓝光发射口。结构简单紧凑，拆装方便，当其内部任意一个部件发生损坏时都可以进行单独更换，经济实用，且本实用新型还通过设置红/蓝光发射装置，并使红/蓝光发射装置包括可以发射出红光的红光发射模块和可以发射出蓝光的蓝光发射模块，由于红光发射模块发射出红光，可以起到良好的美容嫩肤作用，而蓝光发射模块发射出的蓝光，可以起到良好的消炎祛痘作用，因此，不实用新型所提出的补水仪，不仅可以为皮肤补水，还能美容嫩肤、消炎祛痘。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种美容补水仪的分解图。

具体实施方式

[0021] 下面，通过具体实施例对本实用新型的技术方案进行详细说明。

[0022] 如图1所示，图1为本实用新型提出的一种美容补水仪的分解图。

[0023] 参照图1，本实用新型实施例提出的一种美容补水仪，包括：外壳体1、水箱2、内框体3、电路板总成4、电池5、雾化器6和红/蓝光发射装置7，其中：

[0024] 外壳体1为两端开放的筒体，外壳上设有喷雾口、红光发射口和蓝光发射口；水箱2位于外壳体1的一端并与外壳体1配合对外壳体1的一端进行封堵，水箱2包括箱体21和箱盖22，所述箱盖22与箱体21配合形成储水腔，箱盖22远离箱体21的一侧设有向远离箱盖22方向延伸的螺纹柱221，螺纹柱221内设有与储水腔连通的通道；内框体3由外壳体1的远离水箱2的一端伸入至外壳体1内部并与外壳体1配合对外壳体1的一端进行封堵，内框体3具有第一腔室31和第二腔室32；所述第二腔室32位于第一腔室31靠近水箱2的一侧；电路板总成4和电池5均位于第一腔室31内，且电池5与电路板总成4连接用于为电路板总成4供电；雾化器6位于第二腔室32内并与电路板总成4连接，雾化器6设有与喷雾口对应布置的喷口；雾化器6包括前盖体61、后盖体62和雾化片63，所述前盖体61、后盖体62相互配合形成雾化腔，且前盖体61和后盖体62之间设有密封端盖8，后盖体62上设有与雾化腔连通并与螺纹柱221适配的螺纹孔；所述雾化片63位于雾化腔内并与电路板总成4连接。装配时，所述螺纹柱221伸入至螺纹孔内并与螺纹孔螺纹连接，利用设置在螺纹柱221内的通道使储水腔与雾化腔连通形成进水通道。红/蓝光发射装置7位于第一腔室31或第二腔室32内并与电路板总成4连接，红/蓝光发射装置7包括与红光发射口对应布置并可发射红光的红光发射模块，以及与蓝光发射口对应布置并可发射蓝光的蓝光发射模块。

[0025] 本实施例中，螺纹柱221的外周且位于箱盖22和后盖体62之间套装有密封圈9，以增强箱盖22和后盖体62之间的密封效果。

[0026] 本实施例中，电路板总成4上设有USB接口，利用USB接口可以与外界电设备连接，以实现充电或放电效果。

[0027] 本实施例中，壳体1上安装有与电路板总成4连接的按键组10。

[0028] 本实用新型中，外壳体1为两端开放的筒体；水箱2位于外壳体1的一端并与外壳体1配合对外壳体1的一端进行封堵；内框体3由外壳体1的远离水箱2的一端伸入至外壳体1内部并与外壳体1配合对外壳体1的一端进行封堵，内框体3具有第一腔室31和第二腔室32；所述第二腔室32位于第一腔室31靠近水箱2的一侧；电路板总成4和电池5均位于第一腔室31内，且电池5与电路板总成4连接用于为电路板总成4供电；雾化器6位于第二腔室32内并与电路板总成4连接，雾化器6与水箱2之间设有连通二者的进水通道，雾化器6设有喷口；红/蓝光发射装置7位于第一腔室31或第二腔室32内并与电路板总成4连接，红/蓝光发射装置7包括红光发射模块和蓝光发射模块；外壳上设有与喷口对应布置的喷雾口、与红光发射模块对应布置的红光发射口、以及与蓝光发射模块对应布置的蓝光发射口。结构简单紧凑，拆装方便，当其内部任意一个部件发生损坏时都可以进行单独更换，经济实用，且本实用新型还通过设置红/蓝光发射装置7，并使红/蓝光发射装置7包括可以发射出红光的红光发射模块和可以发射出蓝光的蓝光发射模块，由于红光发射模块发射出红光，可以起到良好的美容嫩肤作用，而蓝光发射模块发射出的蓝光，可以起到良好的消炎祛痘作用，因此，不实用新型所提出的补水仪，不仅可以为皮肤补水，还能美容嫩肤、消炎祛痘。

[0029] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

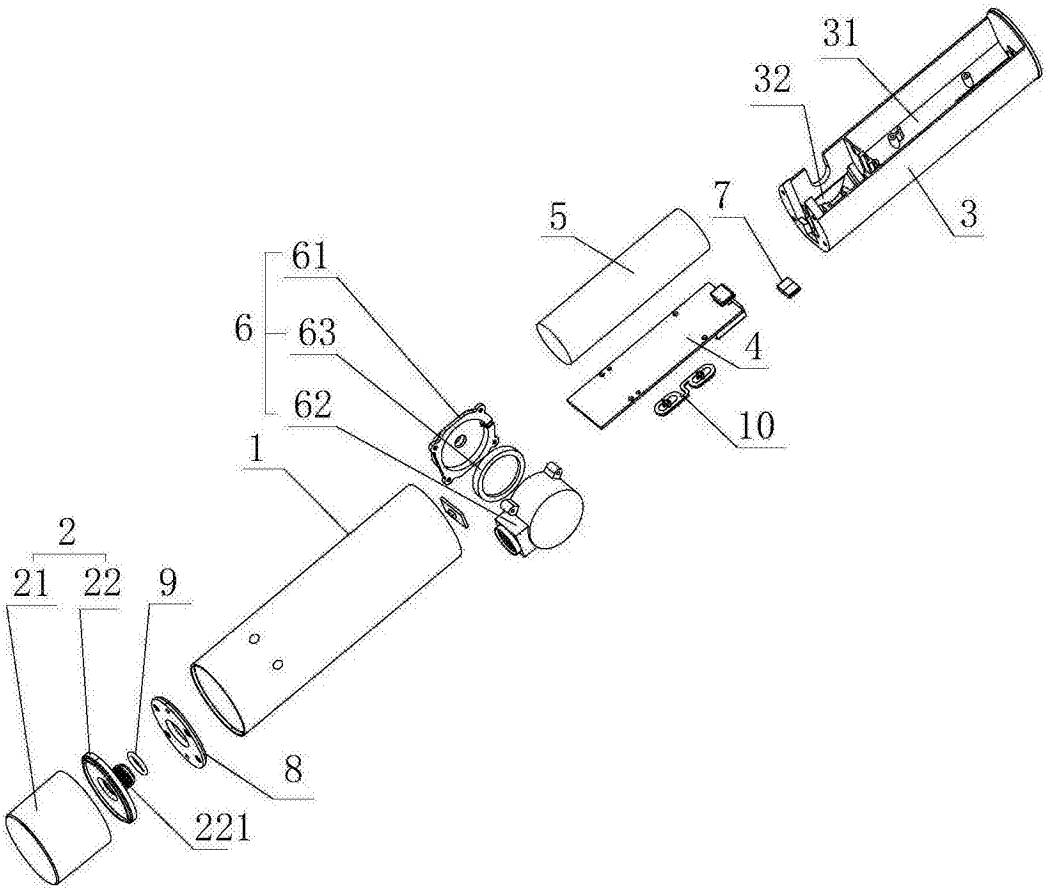


图1