



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111602867 A

(43)申请公布日 2020.09.01

(21)申请号 202010514827.X

A61L 9/03(2006.01)

(22)申请日 2020.06.08

A01M 13/00(2006.01)

(71)申请人 深圳市华洲海盛科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区光前工
业区南山睿园11栋南座302A室

(72)发明人 詹文杰

(74)专利代理机构 成都华辰智合知识产权代理
有限公司 51302

代理人 秦华云

(51)Int.Cl.

A24F 40/40(2020.01)

A24F 40/42(2020.01)

A24F 40/46(2020.01)

A24F 40/95(2020.01)

A24F 40/50(2020.01)

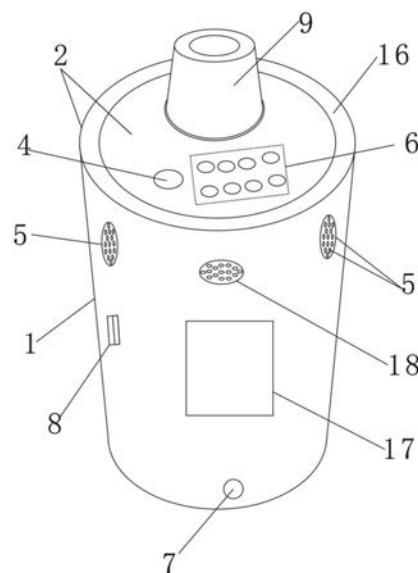
权利要求书2页 说明书7页 附图6页

(54)发明名称

一种多功能智能雾化系统

(57)摘要

本发明公开了一种多功能智能雾化系统,包括台座体,台座体顶部具有操作台面,台座体顶部开有开口朝向操作台面的雾化器插接孔,台座体内部设有充电电源,台座体底部设有与充电电源电连接的充电电源接口;台座体侧壁设有若干个进气罩,进气罩上开有进气网孔,台座体内部开有与进气罩相对应的进气通道,进气通道中安装有风机,进气通道与雾化器插接孔相连通;操作台面上设有电源开关按钮,雾化器插接孔中安装设有雾化器。本发明台座体可以与雾化器插接组合,使用操作非常方便,在雾化器释放处雾化气体后,台座体能够辅助雾化器进行风流导向及加速雾化气体释放,可以实现远程控制及数据传输,可以实现助眠、驱蚊、净化空气、安神等作用。



1. 一种多功能智能雾化系统,其特征在于:包括台座体(1),所述台座体(1)顶部具有操作台面(2),所述台座体(1)顶部开有开口朝向操作台面(2)的雾化器插接孔(3),所述台座体(1)内部设有充电电源,所述台座体(1)底部设有与充电电源电连接的充电电源接口(7);所述台座体(1)侧壁设有若干个进气罩(5),所述进气罩(5)上开有进气网孔,所述台座体(1)内部开有与进气罩(5)相对应的进气通道,所述进气通道中安装有风机,所述进气通道与雾化器插接孔(3)相连通;所述操作台面(2)上设有与风机连接的电源开关按钮(4),所述雾化器插接孔(3)中安装设有与充电电源电连接的雾化器。

2. 按照权利要求1所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:还包括智能终端,所述台座体(1)内设有雾化器控制系统,所述雾化器控制系统包括负离子控制模块、香薰雾化控制模块和通信模块,所述台座体(1)的雾化器插接孔(3)中或/和进气通道中设有与负离子控制模块连接的负离子发生器,所述香薰雾化控制模块分别与雾化器、风机连接,所述智能终端内部具有雾化器控制App,所述智能终端与雾化器控制系统通信连接。

3. 按照权利要求2所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:所述智能终端包括手机、平板电脑,所述雾化器控制系统还包括时钟控制模块、音响控制模块和渐变灯控制模块,所述台座体(1)侧壁上设有与时钟控制模块连接的时钟模块(17),所述台座体(1)上设有与音响控制模块连接的音响喇叭(18),所述台座体(1)上设有与渐变灯控制模块连接的渐变灯(16),所述时钟模块(17)、音响喇叭(18)、渐变灯(16)分别与充电电源电连接。

4. 按照权利要求1~3任一项所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:所述雾化器为雾化头(9),所述雾化头(9)密闭装配于雾化器插接孔(3)中,所述雾化头(9)包括雾化底座(91)、储液壳体(92)和出气壳体(93),所述雾化底座(91)、储液壳体(92)与出气壳体(93)依次连接,所述雾化底座(91)底部端面设有电接触组件(94)和进气盘(95),所述储液壳体(92)内部具有储液腔,所述储液壳体(92)内部安装有陶瓷加热装置,所述陶瓷加热装置与电接触组件(94)电连接,所述出气壳体(93)内部具有出气腔,所述出气壳体(93)设有与出气腔相连通的出气口,所述储液壳体(92)内部设有分别与陶瓷加热装置、进气盘(95)相对应的气路通道(96),所述气路通道(96)与出气腔相连通;所述雾化器插接孔(3)中设有与充电电源电连接的电接触配合组件A,所述电接触配合组件A与电接触组件(94)对应电接触;所述进气盘(95)开有若干个与雾化器插接孔(3)相对应的进气盘孔,所述进气盘(95)与台座体(1)的进气通道相对应。

5. 按照权利要求4所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:所述储液壳体(92)与出气壳体(93)之间形成有弧形紧配部A(97),所述台座体(1)的雾化器插接孔(3)中设有与弧形紧配部A(97)相对应的紧配对应部A;所述储液壳体(92)上开有进料口(98),所述储液壳体(92)上可拆卸式设有封闭进料口(98)的密封盖。

6. 按照权利要求1~3任一项所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:所述雾化器包括雾化供电体(10)和与雾化供电体(10)配合电接触插接的雾化头(9),所述雾化头(9)包括雾化底座(91)、储液壳体(92)和出气壳体(93),所述雾化底座(91)、储液壳体(92)与出气壳体(93)依次连接,所述雾化底座(91)底部端面设有电接触组件(94)和进气盘(95),所述储液壳体(92)内部具有储液腔,所述储液壳体(92)内部安装有陶瓷加热装置,所述陶瓷加热装置与电接触组件(94)电连接,所述出气壳体(93)内部具有出气腔,所述出气壳体(93)设有与出气腔相连通的出气口,所述储液壳体(92)内部设有分别与陶瓷加热装置、进

气盘(95)相对应的气路通道(96),所述气路通道(96)与出气腔相连通;所述雾化供电体(10)后端具有充电电池仓,所述雾化供电体(10)前端内部具有插接配合腔,所述充电电池仓中安装有充电电池,所述雾化供电体(10)的插接配合腔与雾化头(9)的储液壳体(92)、雾化底座(91)插接配合,所述充电电池仓设有置于插接配合腔中的电接触配合组件B(15),所述电接触配合组件B(15)与电接触组件(94)对应电接触,所述雾化供电体(10)前端侧壁开有与插接配合腔相连通的条形气孔(11),所述条形气孔(11)与台座体(1)的进气通道相对应,所述进气盘(95)与台座体(1)的进气通道相对应;所述雾化供电体(10)底部设有与充电电池电连接的充电插接孔(13),所述雾化器插接孔(3)中设有与充电电源电连接的充电插接柱,所述充电插接柱与充电插接孔(13)对应插接。

7.按照权利要求6所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:所述雾化头(9)或雾化供电体(10)上设有弧形紧配部B,所述台座体(1)的雾化器插接孔(3)中设有与弧形紧配部B相对应的紧配对应部B。

8.按照权利要求7所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:所述雾化供电体(10)上设有与充电电池连接的控制按钮(12),所述雾化供电体(10)侧壁上设有工作指示灯(14)。

9.按照权利要求3所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:所述台座体(1)的操作台面(2)上还设有按钮组件(6),所述按钮组件(6)包括雾化器单控按钮、吹风机单控调节按钮、时钟及闹钟设置模块、音响喇叭开关按钮、渐变灯控制按钮,所述渐变灯(16)沿着操作台面(2)边缘呈圆环形状设置。

10.按照权利要求1或3所述的一种多功能智能雾化系统,其特征在于:所述台座体(1)侧部设有与充电电源连接的充电外接口(8)。

一种多功能智能雾化系统

技术领域

[0001] 本发明涉及雾化器技术领域,尤其涉及一种多功能智能雾化系统。

背景技术

[0002] 雾化装置是将固体或液体雾化成气体的一种装置,主要应用于电子烟液雾化以及香料香薰领域中,现有雾化装置的便携性、可移动性较差,并且现有雾化装置释放雾化气体效果较差,传统雾化装置往往是整体性结构,其雾化装置只能专用于一种电子烟液或香料雾化作业,不能实现灵活更换组合,用户体验较差,无法满足多功能的组合需要。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足之处,本发明的目的在于提供一种多功能智能雾化系统,台座体可以直接与雾化头组合使用,使用组合方式更加灵活、多样化,既为雾化头提供雾化所需的电能,又能为风机提供所需电能,并能通过电源开关按钮集成化同步控制雾化头与风机开关,可以提高香薰香料雾化效率和香薰香料雾化质量。

[0004] 本发明的目的通过下述技术方案实现:

[0005] 一种多功能智能雾化系统,包括台座体,所述台座体顶部具有操作台面,所述台座体顶部开有开口朝向操作台面的雾化器插接孔,所述台座体内部设有充电电源,所述台座体底部设有与充电电源电连接的充电电源接口;所述台座体侧壁设有若干个进气罩,所述进气罩上开有进气网孔,所述台座体内部开有与进气罩相对应的进气通道,所述进气通道中安装有风机,所述进气通道与雾化器插接孔相连通;所述操作台面上设有与风机连接的电源开关按钮,所述雾化器插接孔中安装设有与充电电源电连接的雾化器。

[0006] 为了更好地实现本发明,本发明还包括智能终端,所述台座体内设有雾化器控制系统,所述雾化器控制系统包括负离子控制模块、香薰雾化控制模块和通信模块,所述台座体的雾化器插接孔中或/和进气通道中设有与负离子控制模块连接的负离子发生器,所述香薰雾化控制模块分别与雾化器、风机连接,所述智能终端内部具有雾化器控制App,所述智能终端与雾化器控制系统通信连接。

[0007] 进一步的技术方案是:所述智能终端包括手机、平板电脑,所述雾化器控制系统还包括时钟控制模块、音响控制模块和渐变灯控制模块,所述台座体侧壁上设有与时钟控制模块连接的时钟模块,所述台座体上设有与音响控制模块连接的音响喇叭,所述台座体上设有与渐变灯控制模块连接的渐变灯,所述时钟模块、音响喇叭、渐变灯分别与充电电源电连接。

[0008] 本发明第一种优选的雾化器及搭配结构技术方案如下:所述雾化器为雾化头,所述雾化头密闭装配于雾化器插接孔中,所述雾化头包括雾化底座、储液壳体和出气壳体,所述雾化底座、储液壳体与出气壳体依次连接,所述雾化底座底部端面设有电接触组件和进气盘,所述储液壳体内部具有储液腔,所述储液壳体内部安装有陶瓷加热装置,所述陶瓷加热装置与电接触组件电连接,所述出气壳体内部具有出气腔,所述出气壳体设有与出气腔

相连通的出气口,所述储液壳体内部设有分别与陶瓷加热装置、进气盘相对应的气路通道,所述气路通道与出气腔相连通;所述雾化器插接孔中设有与充电电源电连接的电接触配合组件A,所述电接触配合组件A与电接触组件对应电接触;所述进气盘开有若干个与雾化器插接孔相对应的进气盘孔,所述进气盘与台座体的进气通道相对应。

[0009] 作为第一种雾化器的优选技术方案如下:所述储液壳体与出气壳体之间形成有弧形紧配部A,所述台座体的雾化器插接孔中设有与弧形紧配部A相对应的紧配对应部A;所述储液壳体上开有进料口,所述储液壳体上可拆卸式设有封闭进料口的密封盖。

[0010] 本发明第二种优选的雾化器及搭配结构技术方案如下:所述雾化器包括雾化供电体和与雾化供电体配合电接触插接的雾化头,所述雾化头包括雾化底座、储液壳体和出气壳体,所述雾化底座、储液壳体与出气壳体依次连接,所述雾化底座底部端面设有电接触组件和进气盘,所述储液壳体内部具有储液腔,所述储液壳体内部安装有陶瓷加热装置,所述陶瓷加热装置与电接触组件电连接,所述出气壳体内部具有出气腔,所述出气壳体设有与出气腔相连通的出气口,所述储液壳体内部设有分别与陶瓷加热装置、进气盘相对应的气路通道,所述气路通道与出气腔相连通;所述雾化供电体后端具有充电电池仓,所述雾化供电体前端内部具有插接配合腔,所述充电电池仓中安装有充电电池,所述雾化供电体的插接配合腔与雾化头的储液壳体、雾化底座插接配合,所述充电电池仓设有置于插接配合腔中的电接触配合组件B,所述电接触配合组件B与电接触组件对应电接触,所述雾化供电体前端侧壁开有与插接配合腔相连通的条形气孔,所述条形气孔与台座体的进气通道相对应,所述进气盘与台座体的进气通道相对应;所述雾化供电体底部设有与充电电池电连接的充电插接孔,所述雾化器插接孔中设有与充电电源电连接的充电插接柱,所述充电插接柱与充电插接孔对应插接。

[0011] 作为第二种雾化器的优选技术方案如下:所述雾化头或雾化供电体上设有弧形紧配部B,所述台座体的雾化器插接孔中设有与弧形紧配部B相对应的紧配对应部B。

[0012] 作为第二种雾化器的优选技术方案如下:所述雾化供电体上设有与充电电池连接的控制按钮,所述雾化供电体侧壁上设有工作指示灯。

[0013] 作为优选,所述台座体的操作台面上还设有按钮组件,所述按钮组件包括雾化器单控按钮、吹风机单控调节按钮、时钟及闹钟设置模块、音响喇叭开关按钮、渐变灯控制按钮,所述渐变灯沿着操作台面边缘呈圆环形状设置。

[0014] 作为优选,所述台座体侧部设有与充电电源连接的充电外接口。

[0015] 本发明较现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0016] (1) 本发明台座体可以直接与雾化头组合使用,使用组合方式更加灵活、多样化,既为雾化头提供雾化所需的电能,又能为风机提供所需电能,并能通过电源开关按钮集成化同步控制雾化头与风机开关,可以提高香薰香料雾化效率和香薰香料雾化质量。

[0017] (2) 本发明台座体内设有雾化器控制系统,雾化器控制系统与智能终端网络通信交互,可以通过智能终端与雾化器控制系统进行网络交互通信,可以实现远程控制及数据传输;雾化器控制系统可以实现负离子控制、香薰雾化控制、时钟闹钟控制、音响控制、渐变灯控制等,其中负离子发生器可以产生负离子并随引导风流与雾化气体混合释放,可以作为时钟和闹钟并方便用户查询,可以作为音响、充电供电移动电源使用,渐变灯也能实现工作状态指示和美观效果,同时也能实现简单照明作用。

[0018] (3) 本发明台座体可以搭载带有雾化供电体的雾化器,雾化器由雾化头与雾化供电体组合而成,这样雾化器可以单独作为电子烟或香薰香料雾化使用,也可以将雾化器组合在辅助雾化台座上实现香薰香料雾化的快速释放,使用方式更加多样化。

[0019] (4) 本发明雾化器可以放置驱蚊液以实现驱蚊作用,其香薰香料可以为帮助睡眠、净化空气、安神提神等物质,可以制作不同功能的雾化器,以使用户选择组合,其功能更加多样化。

附图说明

[0020] 图1为本发明台座体的结构示意图;

[0021] 图2为实施例一中台座体与雾化头组合的使用状态示意图;

[0022] 图3为实施例一中雾化头作为雾化器的结构示意图;

[0023] 图4为实施例二中雾化头与台座体组合成雾化器的结构示意图;

[0024] 图5为图4的装配示意图;

[0025] 图6为本发明雾化器控制系统的原理结构框图。

[0026] 其中,附图中的附图标记所对应的名称为:

[0027] 1—台座体,2—操作台面,3—雾化器插接孔,4—电源开关按钮,5—进气罩,6—按钮组件,7—充电电源接口,8—充电外接口,9—雾化头,91—雾化底座,92—储液壳体,93—出气壳体,94—电接触组件,95—进气盘,96—气路通道,97—弧形紧配部A,98—进料口,10—雾化供电体,11—条形气孔,12—控制按钮,13—充电插接孔,14—工作指示灯,15—电接触配合组件B,16—渐变灯,17—时钟模块,18—音响喇叭。

具体实施方式

[0028] 下面结合实施例对本发明作进一步地详细说明:

[0029] 实施例一

[0030] 如图1~图3、图6所示,一种多功能智能雾化系统,包括台座体1,台座体1顶部具有操作台面2,台座体1顶部开有开口朝向操作台面2的雾化器插接孔3,台座体1内部设有充电电源,台座体1底部设有与充电电源电连接的充电电源接口7。台座体1侧壁设有若干个进气罩5,进气罩5上开有进气网孔,台座体1内部开有与进气罩5相对应的进气通道,进气通道中安装有风机,进气通道与雾化器插接孔3相连通;在使用时,外界空气通过进气罩5的进气网孔在风机作用下进入进气通道,并通过进气通道进入雾化器插接孔3中,从而对放置于雾化器插接孔3中的雾化器进行风流导向及加速雾化气体释放出的作用,本实施例的台座体1能够辅助雾化器进行风流导向及加速雾化气体释放的目的。操作台面2上设有与风机连接的电源开关按钮4,通过电源开关按钮4可以打开各个风机,同时也可以同步开关雾化器的雾化作业。雾化器插接孔3中安装设有与充电电源电连接的雾化器,当雾化器放置于雾化器插接孔3中后,雾化器与充电电源电接触连接,以实现通过充电电源为雾化器供电的目的。

[0031] 本实施例还包括智能终端,智能终端包括手机、平板电脑,台座体1内设有雾化器控制系统,雾化器控制系统包括负离子控制模块、香薰雾化控制模块、通信模块、时钟控制模块、音响控制模块和渐变灯控制模块,台座体1的雾化器插接孔3中或/和进气通道中设有与负离子控制模块连接的负离子发生器,负离子发生器依靠充电电源供电,并在雾化器插

接孔3与进气通道中产生负离子并随着引导风流、雾化气体混合释放。香薰雾化控制模块分别与雾化器、风机连接,智能终端内部具有雾化器控制App,智能终端与雾化器控制系统通信连接;本发明可以通过智能终端与台座体1中的雾化器控制系统进行远程通信交互,可以实现远程控制本发明多功能智能雾化系统,通信模块包括4G通信方式、5G通信方式、蓝牙通信方式或其他通信方式。台座体1侧壁上设有与时钟控制模块连接的时钟模块17,时钟模块17依靠充电电源供电,时钟模块17包括时钟显示屏,时钟模块17可以设置闹钟,供用户方便查看时间及闹钟提示。台座体1上设有与音响控制模块连接的音响喇叭18,音响喇叭18依靠充电电源供电,可以实现音响功能,本发明可以在台座体1中设置存储模块,在存储模块中加载学习、娱乐软件,音响即可实现声音播放功能,同时在与智能终端网络连接后,可以作为智能终端的音响设备。台座体1上设有与渐变灯控制模块连接的渐变灯16,渐变灯16依靠充电电源供电,渐变灯16可以作为工作状态指示及整体外观装饰作用。时钟模块17、音响喇叭18、渐变灯16分别与充电电源电连接。

[0032] 本实施例雾化器优选为雾化头9,雾化头9密闭装配于雾化器插接孔3中,本实施例的雾化头9可以沉降安装于雾化器插接孔3中,在不作雾化使用时,在雾化器插接孔3的顶部口处盖合好盖板密封即可;如图2所示,本实施例的雾化头9可以凸出安装于台座体1顶部,雾化头9底部一部分置于雾化器插接孔3中,在不作雾化使用时,再用一个防雾罩密封罩住。雾化头9包括雾化底座91、储液壳体92和出气壳体93,雾化底座91、储液壳体92与出气壳体93依次连接,雾化底座91底部端面设有电接触组件94和进气盘95,储液壳体92内部具有储液腔,储液壳体92内部安装有陶瓷加热装置,陶瓷加热装置与电接触组件94电连接,出气壳体93内部具有出气腔,出气壳体93设有与出气腔相连通的出气口,储液壳体92内部设有分别与陶瓷加热装置、进气盘95相对应的气路通道96,气路通道96与出气腔相通。雾化器插接孔3中设有与充电电源电连接的电接触配合组件A,电接触配合组件A与电接触组件94对应电接触。进气盘95开有若干个与雾化器插接孔3相对应的进气盘孔,进气盘95与台座体1的进气通道相对应。

[0033] 本实施例优选的陶瓷加热装置包括加热仓,加热仓具有加热仓室,加热仓中设有陶瓷加热芯,加热仓周围开有与储液壳体92的储液腔相连通的进料口,加热仓底部设有与进气盘95相连通的进气通道,加热仓顶部设有与气路通道96相连通的出气通道,气路通道96与出气腔相通。储液壳体92的储液腔中的雾化液或待雾化的粉末经过进料口进入到加热仓室中,陶瓷加热芯对雾化液或待雾化的粉末进行加热雾化形成雾化气体,雾化气体与进气盘95进入的气体混合经过气路通道96输入到出气壳体93的出气腔中,并经过出气口出气。

[0034] 本实施例的储液壳体92与出气壳体93之间形成有弧形紧配部A97,台座体1的雾化器插接孔3中设有与弧形紧配部A97相对应的紧配对应部A,弧形紧配部A97与紧配对应部A的紧密配套结构,可以方便雾化头9与台座体1之间密封插接。储液壳体92上开有进料口98,储液壳体92上可拆卸式设有封闭进料口98的密封盖。

[0035] 如图1所示,台座体1的操作台面2上还设有按钮组件6,按钮组件6包括雾化器单控按钮、吹风机单控调节按钮、时钟及闹钟设置模块、音响喇叭开关按钮、渐变灯控制按钮,按钮组件6可以实现本发明智能雾化系统按键方式的手动控制,雾化器单控按钮可以单独控制雾化器的开关,吹风机单控调节按钮可以单独控制风机的开关及风力调节,时钟及闹钟

设置模块可以实现时钟调节及闹钟设置。本发明优选的渐变灯16沿着操作台面2边缘呈圆环形状设置。

[0036] 本实施例的台座体1侧部设有与充电电源连接的充电外接口8,本实施例台座体1可以作为一个充电供电电源,即可以为其他电子产品(比如手机等)充电,操作时,通过充电外接口8连接充电线即可实现对其他电子产品的充电操作。

[0037] 实施例二

[0038] 如图1、图4~图6所示,一种多功能智能雾化系统,包括台座体1,台座体1顶部具有操作台面2,台座体1顶部开有开口朝向操作台面2的雾化器插接孔3,台座体1内部设有充电电源,台座体1底部设有与充电电源电连接的充电电源接口7。台座体1侧壁设有若干个进气罩5,进气罩5上开有进气网孔,台座体1内部开有与进气罩5相对应的进气通道,进气通道中安装有风机,进气通道与雾化器插接孔3相连通;在使用时,外界空气通过进气罩5的进气网孔在风机作用下进入进气通道,并通过进气通道进入雾化器插接孔3中,从而对放置于雾化器插接孔3中的雾化器进行风流导向及加速雾化气体释放出的作用,本实施例的台座体1能够辅助雾化器进行风流导向及加速雾化气体释放的目的。操作台面2上设有与风机连接的电源开关按钮4,通过电源开关按钮4可以打开各个风机,同时也可以同步开关雾化器的雾化作业。雾化器插接孔3中安装设有与充电电源电连接的雾化器,当雾化器放置于雾化器插接孔3中后,雾化器与充电电源电接触连接,以实现通过充电电源为雾化器供电的目的。

[0039] 本实施例还包括智能终端,智能终端包括手机、平板电脑,台座体1内设有雾化器控制系统,雾化器控制系统包括负离子控制模块、香薰雾化控制模块、通信模块、时钟控制模块、音响控制模块和渐变灯控制模块,台座体1的雾化器插接孔3中或/和进气通道中设有与负离子控制模块连接的负离子发生器,负离子发生器依靠充电电源供电,并在雾化器插接孔3与进气通道中产生负离子并随着引导风流、雾化气体混合释放。香薰雾化控制模块分别与雾化器、风机连接,智能终端内部具有雾化器控制App,智能终端与雾化器控制系统通信连接;本发明可以通过智能终端与台座体1中的雾化器控制系统进行远程通信交互,可以实现远程控制本发明多功能智能雾化系统,通信模块包括4G通信方式、5G通信方式、蓝牙通信方式或其他通信方式。台座体1侧壁上设有与时钟控制模块连接的时钟模块17,时钟模块17依靠充电电源供电,时钟模块17包括时钟显示屏,时钟模块17可以设置闹钟,供用户方便查看时间及闹钟提示。台座体1上设有与音响控制模块连接的音响喇叭18,音响喇叭18依靠充电电源供电,可以实现音响功能,本发明可以在台座体1中设置存储模块,在存储模块中加载学习、娱乐软件,音响即可实现声音播放功能,同时在与智能终端网络连接后,可以作为智能终端的音响设备。台座体1上设有与渐变灯控制模块连接的渐变灯16,渐变灯16依靠充电电源供电,渐变灯16可以作为工作状态指示及整体外观装饰作用。时钟模块17、音响喇叭18、渐变灯16分别与充电电源电连接。

[0040] 雾化器包括雾化供电体10和与雾化供电体10配合电接触插接的雾化头9,雾化头9包括雾化底座91、储液壳体92和出气壳体93,雾化底座91、储液壳体92与出气壳体93依次连接,雾化底座91底部端面设有电接触组件94和进气盘95,储液壳体92内部具有储液腔,储液壳体92内部安装有陶瓷加热装置,陶瓷加热装置与电接触组件94电连接,出气壳体93内部具有出气腔,出气壳体93设有与出气腔相连通的出气口,储液壳体92内部设有分别与陶瓷加热装置、进气盘95相对应的气路通道96,气路通道96与出气腔相连通。雾化供电体10后端

具有充电电池仓,雾化供电体10前端内部具有插接配合腔,充电电池仓中安装有充电电池,雾化供电体10的插接配合腔与雾化头9的储液壳体92、雾化底座91插接配合,充电电池仓设有置于插接配合腔中的电接触配合组件B15,电接触配合组件B15与电接触组件94对应电接触,雾化供电体10前端侧壁开有与插接配合腔相连通的条形气孔11,条形气孔11与台座体1的进气通道相对应,进气盘95与台座体1的进气通道相对应。雾化供电体10底部设有与充电电池电连接的充电插接孔13,雾化器插接孔3中设有与充电电源电连接的充电插接柱,充电插接柱与充电插接孔13对应插接。

[0041] 本实施例优选的陶瓷加热装置包括加热仓,加热仓具有加热仓室,加热仓中设有陶瓷加热芯,加热仓周围开有与储液壳体92的储液腔相连通的进料口,加热仓底部设有与进气盘95相连通的进气通道,加热仓顶部设有与气路通道96相连通的出气通道,气路通道96与出气腔相通。储液壳体92的储液腔中的雾化液或待雾化的粉末经过进料口进入到加热仓室中,陶瓷加热芯对雾化液或待雾化的粉末进行加热雾化形成雾化气体,雾化气体与进气盘95进入的气体混合经过气路通道96输入到出气壳体93的出气腔中,并经过出气口出气。使用时,雾化供电体10先与雾化头9插接组合成一个可以自己实现雾化作业的雾化器,然后将组合后的雾化器放置于台座体1的雾化器插接孔3中,台座体1中各个风机对放置于雾化器插接孔3中的雾化器进行风流导向及加速雾化气体释放出的作用;同时,台座体1也能对雾化供电体10进行充电操作。本实施例相比实施例一,其雾化器可以单独实现雾化作业,也可以组合到台座体1来加强雾化作用。本实施例雾化器单独使用时,储液壳体92的储液腔中可以放置烟草方面的雾化液或待雾化粉末,即可通过雾化头9的出气壳体93进行抽吸电子雾化烟,当然,雾化器在单独使用时,储液壳体92的储液腔中也可以放置香薰香料(包括雾化液或待雾化粉末)。当本实施例雾化器组合到台座体1上使用,此时储液壳体92的储液腔中放置香薰香料(包括雾化液或待雾化粉末)时,即可从出气壳体93的出气口中释放出香薰香料雾化气体。

[0042] 本实施例的雾化头9或雾化供电体10上设有弧形紧配部B,台座体1的雾化器插接孔3中设有与弧形紧配部B相对应的紧配对应部B;弧形紧配部B与紧配对应部B的紧密配套结构,可以方便雾化器与台座体1之间密封插接。

[0043] 如图4所示,雾化供电体10上设有与充电电池连接的控制按钮12,通过控制按钮12可以实现控制雾化供电体10的充电电池供电通断控制(当然也可以不设置控制按钮12,当雾化头9与雾化供电体10插接组合后,雾化供电体10随即为雾化头9供电并提供雾化所需电能)。雾化供电体10侧壁上设有工作指示灯14,通过工作指示灯14查看是否进入工作状态。

[0044] 如图1所示,台座体1的操作台面2上还设有按钮组件6,按钮组件6包括雾化器单控按钮、吹风机单控调节按钮、时钟及闹钟设置模块、音响喇叭开关按钮、渐变灯控制按钮,按钮组件6可以实现本发明智能雾化系统按键方式的手动控制,雾化器单控按钮可以单独控制雾化器的开关,吹风机单控调节按钮可以单独控制风机的开关及风力调节,时钟及闹钟设置模块可以实现时钟调节及闹钟设置。本发明优选的渐变灯16沿着操作台面2边缘呈圆环形状设置。

[0045] 本实施例台座体1侧部设有与充电电源连接的充电外接口8,本实施例台座体1可以作为一个充电供电电源,即可以为其他电子产品(比如手机等)充电,操作时,通过充电外接口8连接充电线即可实现对其他电子产品的充电操作。

[0046] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

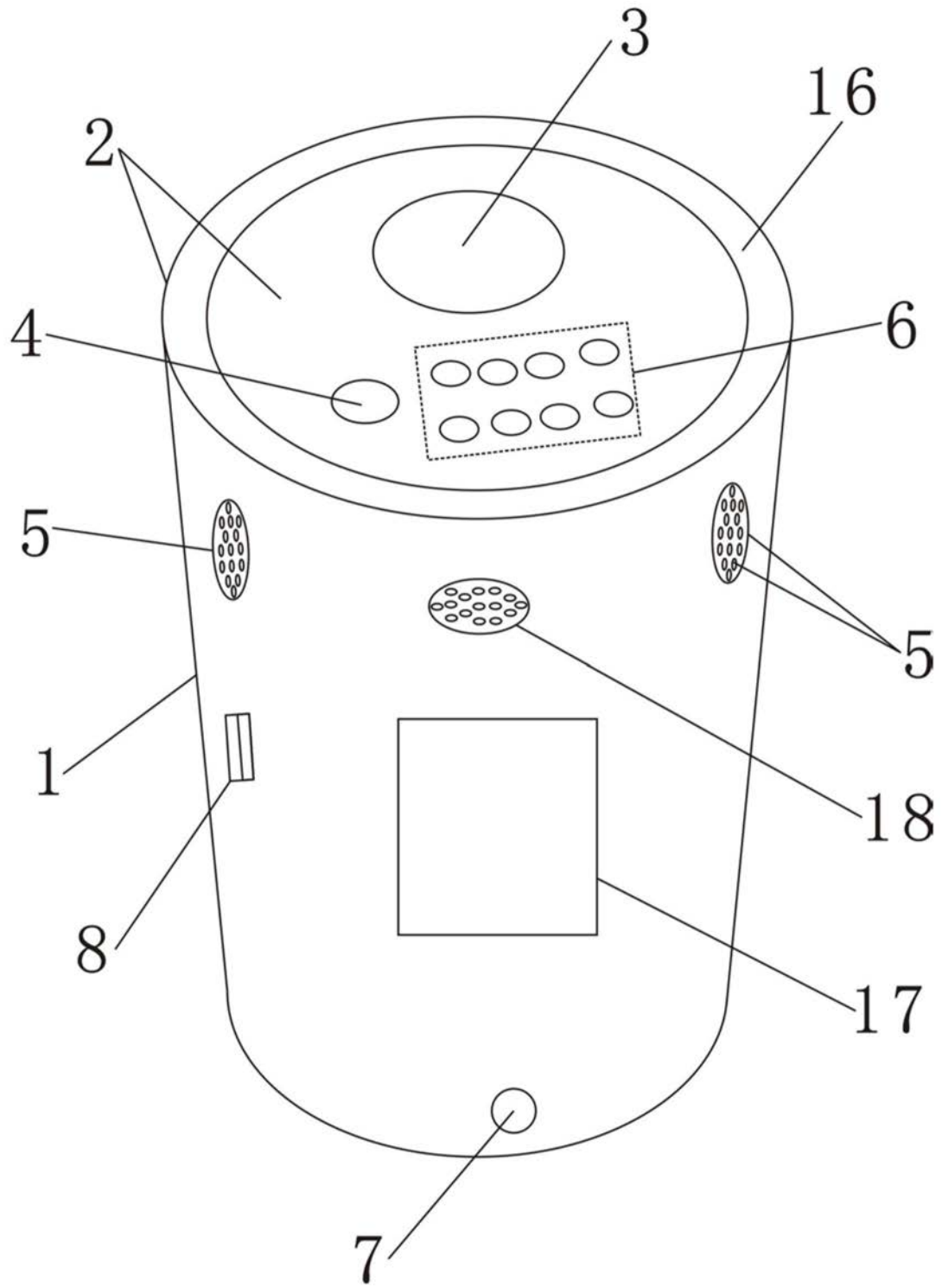


图1

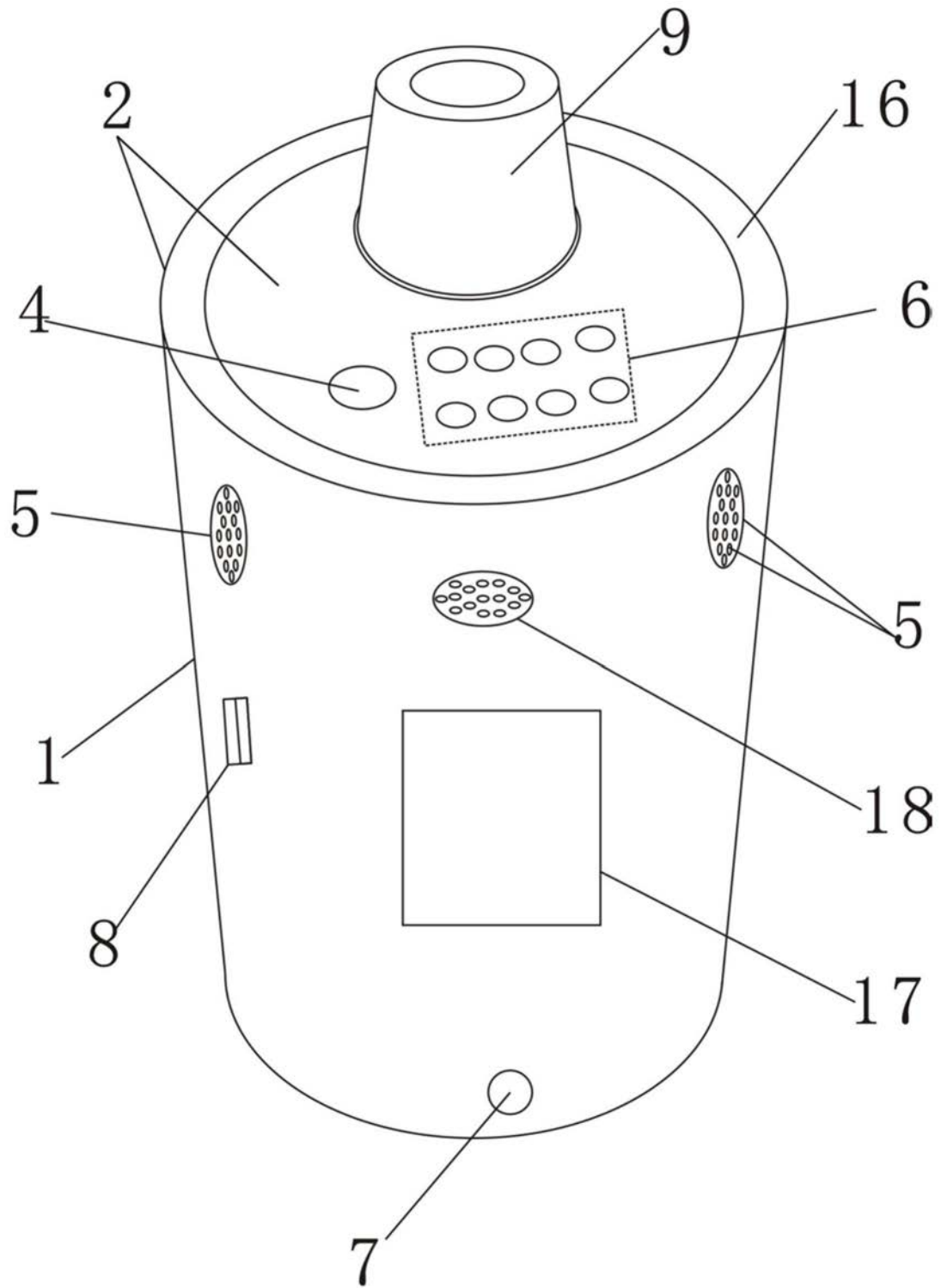


图2

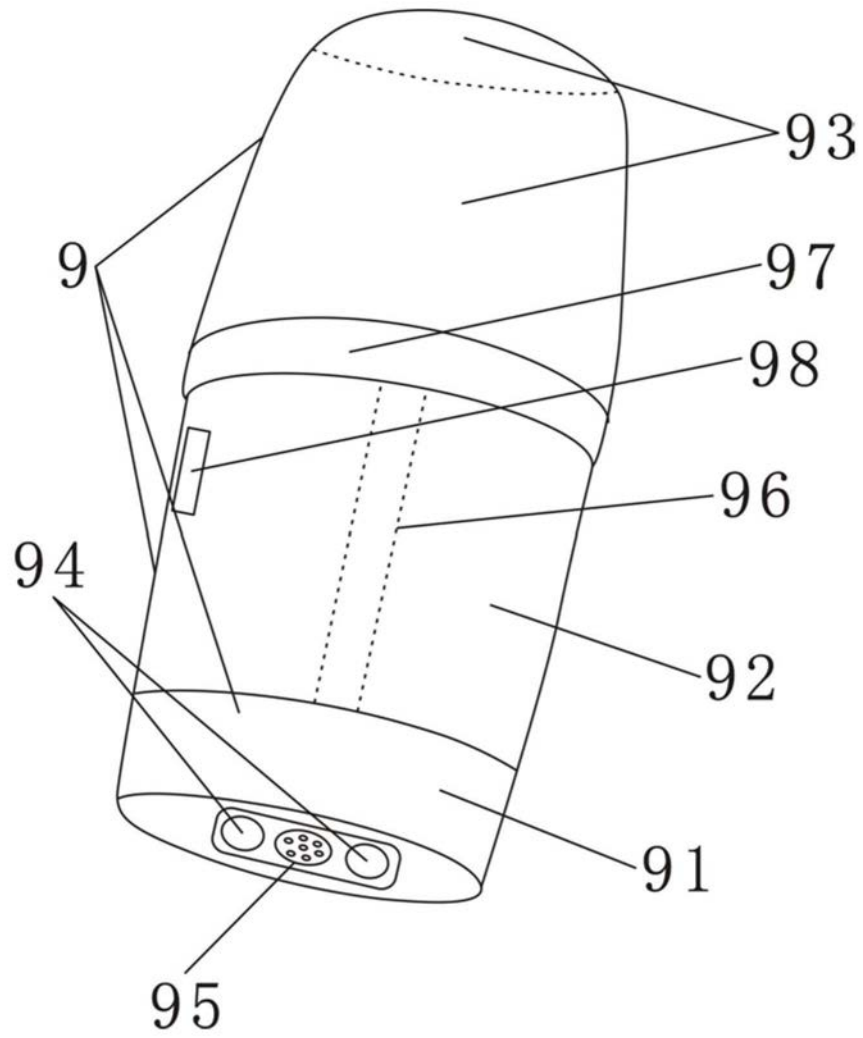


图3

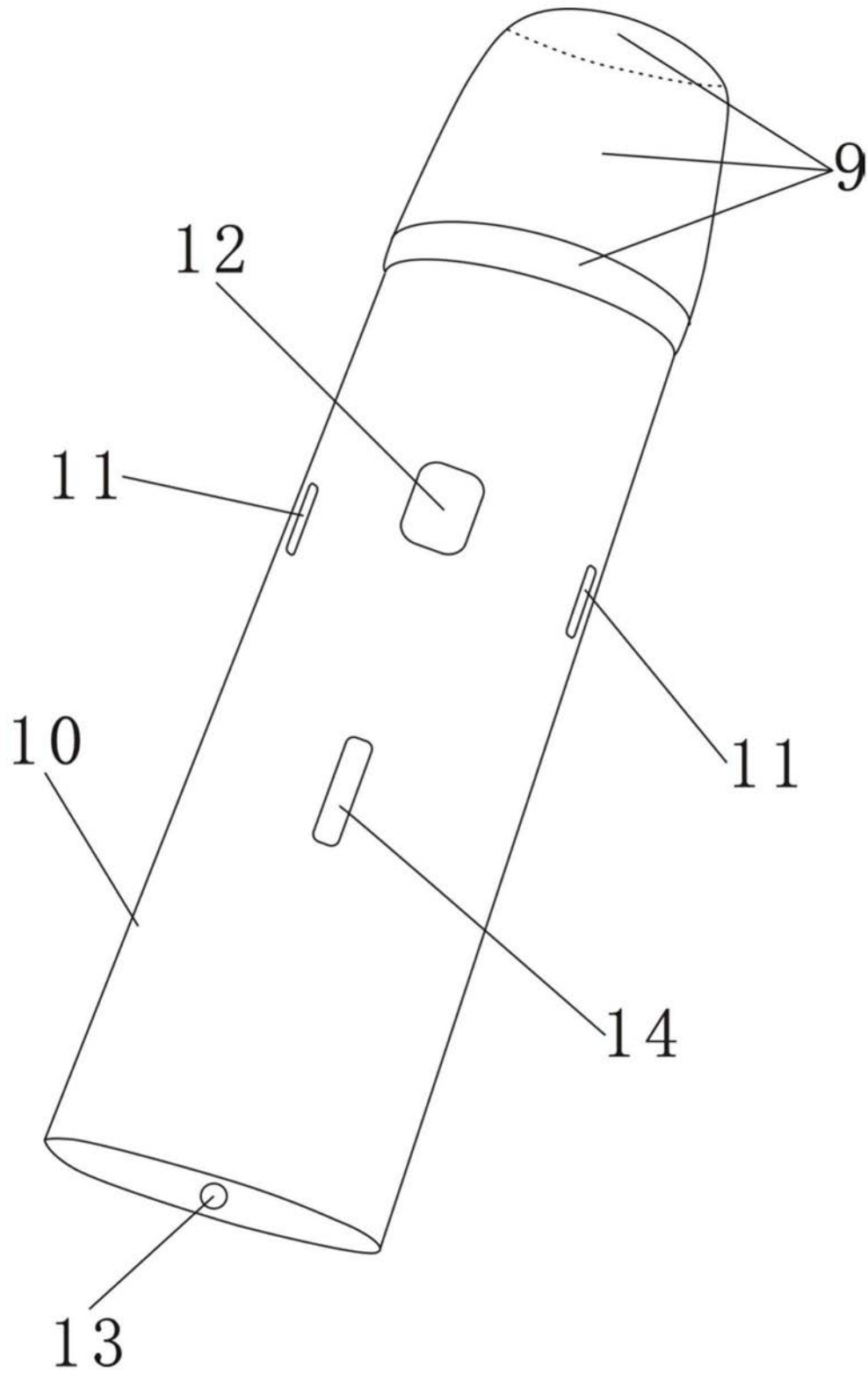


图4

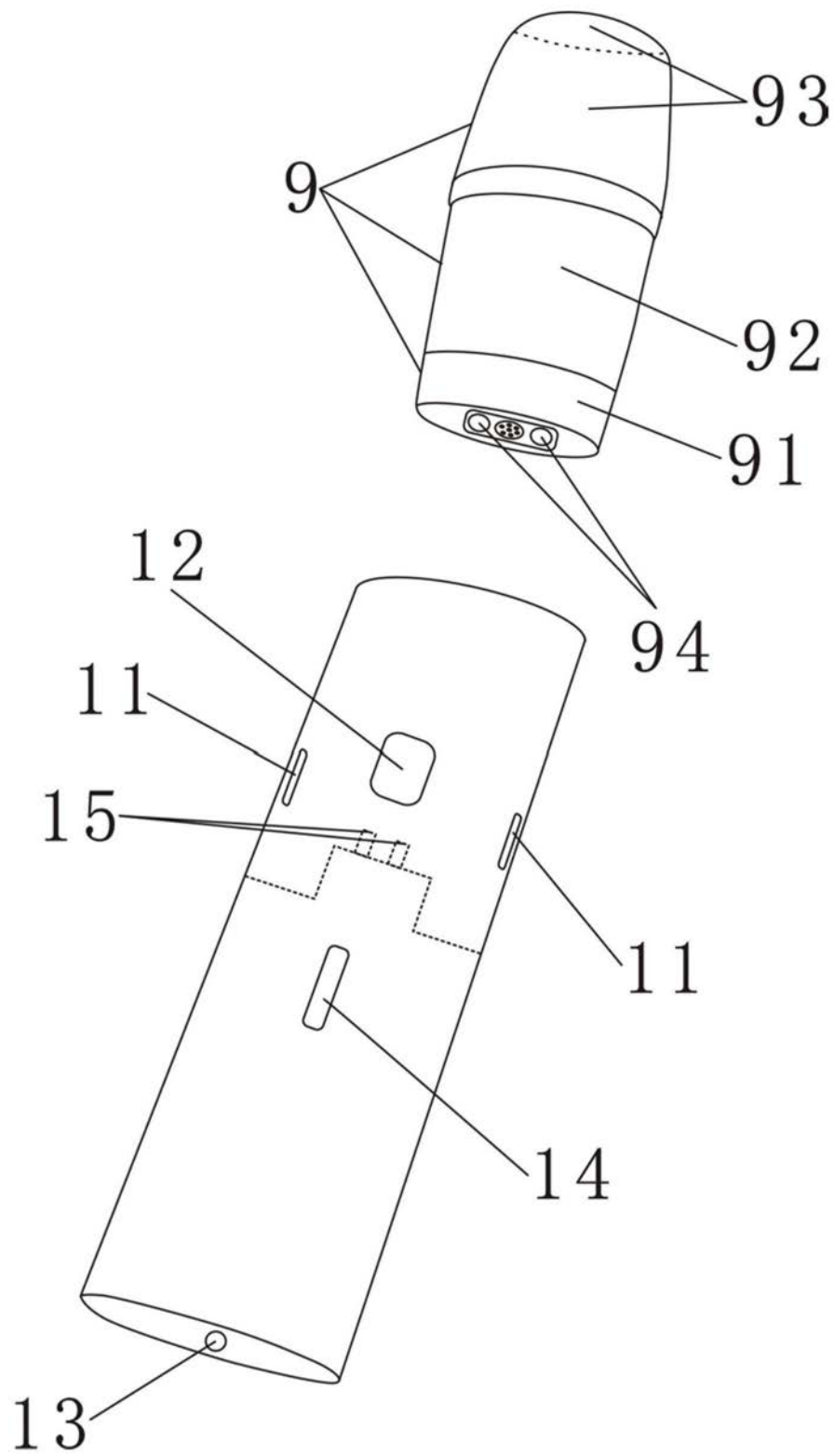


图5

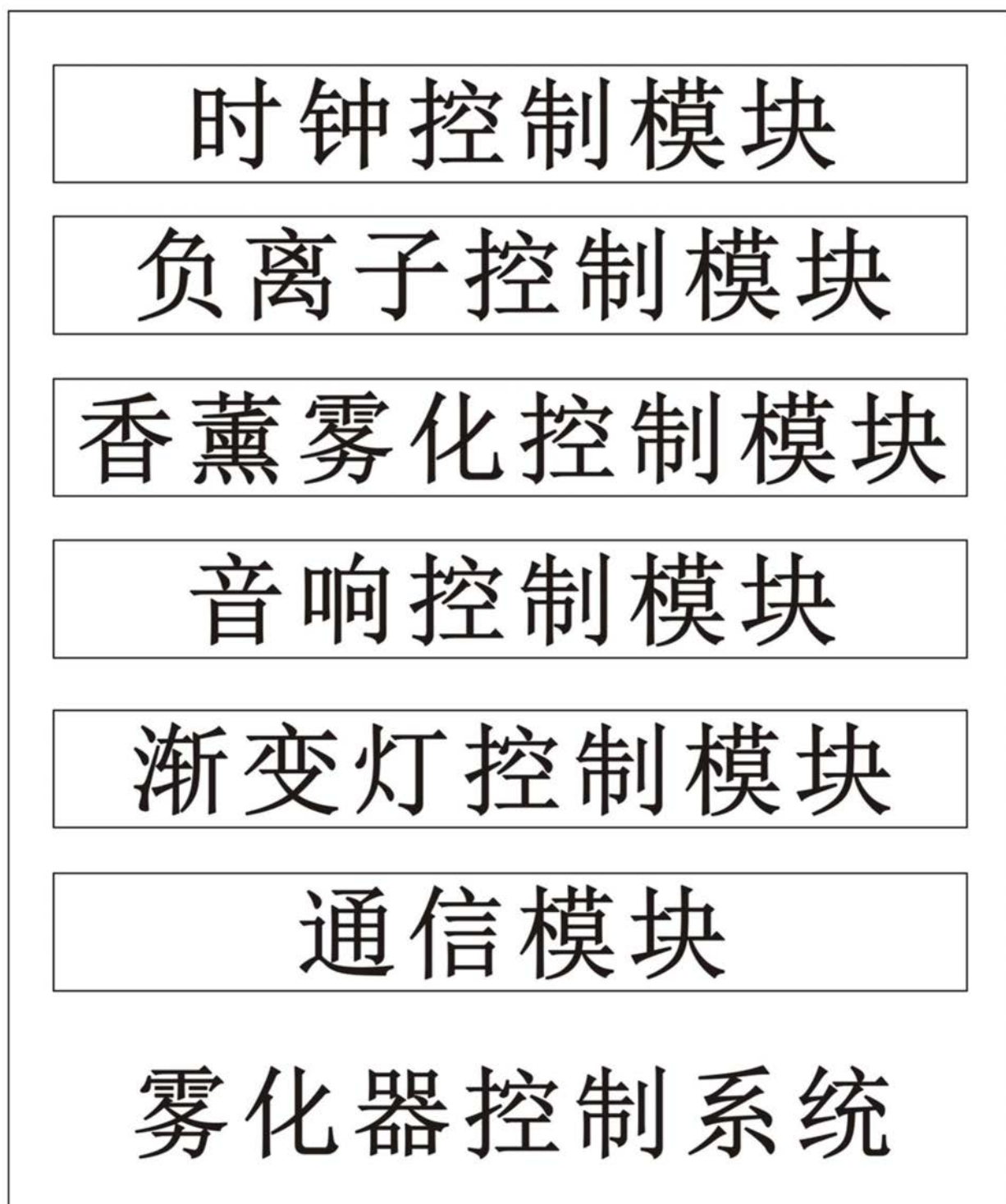


图6