



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207492991 U

(45)授权公告日 2018.06.15

(21)申请号 201720478190.7

(22)申请日 2017.05.03

(73)专利权人 林舜卿

地址 515225 广东省揭阳市惠来县前詹镇
铭东管区铭东新村二横巷10之2号

(72)发明人 林舜卿

(51)Int.Cl.

A61L 9/14(2006.01)

G03B 21/00(2006.01)

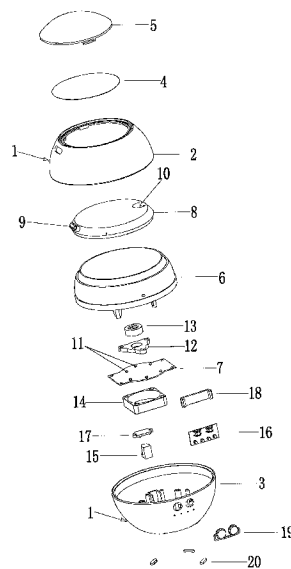
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种投影香薰机

(57)摘要

本实用新型公开了一种投影香薰机,包括壳体,壳体包括上壳和底壳,上壳上安装有胶片,胶片的上方盖有装饰盖,上壳和底壳之间安装有水箱和电路板,水箱上安装有水箱盖,水箱盖的两侧分别开设有喷雾口和水箱进风口,电路板上设有若干个灯珠,水箱和电路板之间设置有雾化片支架,雾化片支架上安装雾化片,底壳内侧中部安装有风扇,风扇的两侧壁上分别安装有电源输入接口和按键电路板,电源输入接口上固定有压块,按键电路板上固定有条形压块,按键电路板的外侧相对应设有按键,底壳的底面安装有四个大小相同的脚垫,底壳的下方设置有进风口,在香薰机的基础上加多一个投影功能,结构新颖,功能易用,使用起来也更加温馨、美观。



1. 一种投影香薰机, 包括壳体 (1), 其特征在于: 所述壳体 (1) 包括上壳 (2) 和底壳 (3), 所述上壳 (2) 上安装有胶片 (4), 所述上壳 (2) 和底壳 (3) 之间安装有水箱 (6) 和电路板 (7), 所述水箱 (6) 上安装有水箱盖 (8), 水箱盖 (8) 的两侧分别开设有喷雾口 (9) 和水箱进风口 (10), 所述水箱 (6) 安装在电路板 (7) 上, 所述电路板 (7) 上设有若干个灯珠 (11), 所述水箱 (6) 和电路板 (7) 之间设置有雾化片支架 (12), 雾化片支架 (12) 上安装雾化片 (13), 所述底壳 (3) 内侧中部安装有风扇 (14), 风扇 (14) 的两侧壁上分别安装有电源输入接口 (15) 和按键电路板 (16), 所述按键电路板 (16) 的外侧相对应设有按键 (19), 按键 (19) 安装在底壳 (3) 上。

2. 根据权利要求1所述的一种投影香薰机, 其特征在于: 所述胶片 (4) 的上方盖有装饰盖 (5), 所述装饰盖 (5) 由透光材质制成。

3. 根据权利要求1所述的一种投影香薰机, 其特征在于: 所述底壳 (3) 的下方设置有进风口。

4. 根据权利要求1所述的一种投影香薰机, 其特征在于: 所述水箱 (6) 的底部设置有通孔, 雾化片支架 (12) 安装在水箱 (6) 下, 雾化片支架 (12) 上的雾化片 (13) 安装在水箱 (6) 底部的通孔上。

5. 根据权利要求1所述的一种投影香薰机, 其特征在于: 所述灯珠 (11) 可采用LED灯珠或激光灯安装在电路板 (7) 上。

6. 根据权利要求1所述的一种投影香薰机, 其特征在于: 所述电源输入接口 (15) 通过压块 (17) 安装在底壳 (3) 内, 且与香薰机专用外部电源相配。

7. 根据权利要求1所述的一种投影香薰机, 其特征在于: 所述按键电路板 (16) 通过条形压块 (18) 固定在底壳 (3) 内, 与外部相对应按键 (19) 电连接。

8. 根据权利要求1所述的一种投影香薰机, 其特征在于: 所述底壳 (3) 的底面安装有四个大小相同的脚垫 (20)。

9. 根据权利要求1所述的一种投影香薰机, 其特征在于: 所述水箱 (6) 和水箱盖 (8) 均为一种透光材质制成的构件。

一种投影香薰机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及香薰机技术领域,尤其是一种投影香薰机。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,香薰机被越来越多的家庭所接受,但现在市场上现有的香薰机,结构复杂,部件多,装配困难,用户使用不方便,而且制造成本一直高居不下,功能不多。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种投影香薰机,结构新颖,功能易用,使用温馨、美观,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种投影香薰机,包括壳体,所述壳体包括上壳和底壳,所述上壳上安装有胶片,所述上壳和底壳之间安装有水箱和电路板,所述水箱上安装有水箱盖,水箱盖的两侧分别开设有喷雾口和水箱进风口,所述水箱安装在电路板上,所述电路板上设有若干个灯珠,所述水箱和电路板之间设置有雾化片支架,雾化片支架上安装雾化片,所述底壳内侧中部安装有风扇,风扇的两侧壁上分别安装有电源输入接口和按键电路板,所述按键电路板的外侧相对应设有按键,按键安装在底壳上。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案:所述胶片的上方盖有装饰盖,所述装饰盖(5)由透光材质制成。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述底壳的下方设置有进风口。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述水箱的底部设置有通孔,雾化片支架安装在水箱下,雾化片支架上的雾化片安装在水箱底部的通孔上。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述灯珠可采用LED灯珠或激光灯安装在电路板上。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述电源输入接口通过压块安装在底壳内,且与香薰机专用外部电源相配。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述按键电路板通过条形压块固定在底壳内,与外部相对应按键电连接。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述底壳的底面安装有四个大小相同的脚垫。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案:所述水箱和水箱盖均为一种透光材质制成的构件。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型有益效果:

[0014] 本投影香薰机,通过灯珠安装在水箱底部来克服水、雾气带来的干扰,从进风口抽风进入上壳与底壳形成的空间区域(水箱外壁与底壳内壁之间留有缝隙),然后被吸进来的风从水箱进风口进入水箱内部,之后再从喷雾口吹出,从而把水箱内部产生的雾气带出,实现香薰的效果,在香薰机的基础上加多一个投影功能,能够达到将图案投射在装饰盖上,

揭开装饰盖可将图案投射在天花板上,结构新颖,功能易用,使用起来也更加温馨、美观。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构分解图。

[0016] 图中:1-壳体;2-上壳;3-底壳;4-胶片;5-装饰盖;6-水箱;7-电路板;8-水箱盖;9-喷雾口;10-水箱进风口;11-灯珠;12-雾化片支架;13-雾化片;14-风扇;15-电源输入接口;16-按键电路板;17-压块;18-条形压块;19-按键;20-脚垫。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种投影香薰机,包括壳体1,壳体1包括上壳2和底壳3,上壳2上安装有胶片4,胶片4上可设计有多种图案,胶片4的上方盖有装饰盖5,上壳2和底壳3之间安装有水箱6和电路板7,水箱6上安装有水箱盖8,水箱盖8的两侧分别开设有喷雾口9和水箱进风口10,水箱6安装在电路板7上,电路板7上设有若干个灯珠11,所述灯珠11可采用LED灯珠或激光灯安装在电路板7上,灯珠11安装在水箱6的底部来克服水、雾气带来的干扰,水箱6和电路板7之间设置有雾化片支架12,雾化片支架12上安装雾化片13,水箱6的底部设置有通孔,雾化片支架12安装在水箱6下,雾化片支架12上的雾化片13安装在水箱6底部的通孔上,对雾化片13起到支撑固定作用,底壳3内侧中部安装有风扇14,风扇14的两侧壁上分别安装有电源输入接口15和按键电路板16,电源输入接口15上固定有压块17,电源输入接口15通过压块17安装在底壳3内,且与香薰机专用外部电源相配,按键电路板16上固定有条形压块18,按键电路板16的外侧相对应设有按键19,按键19安装在底壳3上,按键电路板16通过条形压块18固定在底壳3内,与外部相对应按键19电连接,底壳3的底面安装有四个大小相同的脚垫20,底壳3的下方设置有进风口,从底壳3的下方的进风口抽风进入上壳2与底壳3形成的空间区域,即水箱外壁与底壳内壁之间留有缝隙,然后被吸进来的风从水箱6进风口进入水箱6内部,之后再从喷雾口吹出,从而把水箱6内部产生的雾气带出,实现香薰的效果,水箱6、水箱盖8均为透光材质设置,在上壳2的上设置有一胶片4,而胶片4上设有一装饰盖5,装饰盖(5)由透光材质制成,水箱6和水箱盖8均为一种透光材质制成的构件,在灯珠11处于打开状态下,灯光可透过透光材质制成的水箱6、水箱盖8、胶片4、装饰盖5把胶片4上的图案投射在装饰盖上,揭开装饰盖可将图案投射在天花板上,结构新颖,功能易用,使用起来也更加温馨、美观。

[0019] 综上所述:本投影香薰机,从底壳3的下方的进风口抽风进入上壳2与底壳3形成的空间区域,即水箱外壁与底壳内壁之间留有缝隙,然后被吸进来的风从水箱6进风口进入水箱6内部,之后再从喷雾口吹出,从而把水箱6内部产生的雾气带出,实现香薰的效果,水箱6、水箱盖8均为透光材质设置,在上壳2的上设置有一胶片4,胶片4上可设计有多种图案,而胶片4上设有一装饰盖5,在灯珠11处于打开状态下,灯珠11安装在水箱6的底部来克服水、雾气带来的干扰,灯光可透过水箱6、水箱盖8、胶片4、装饰盖5把胶片4上的图案投射在装饰

盖上,揭开装饰盖可将图案投射在天花板上,结构新颖,功能易用,使用起来也更加温馨、美观。

[0020] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0021] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

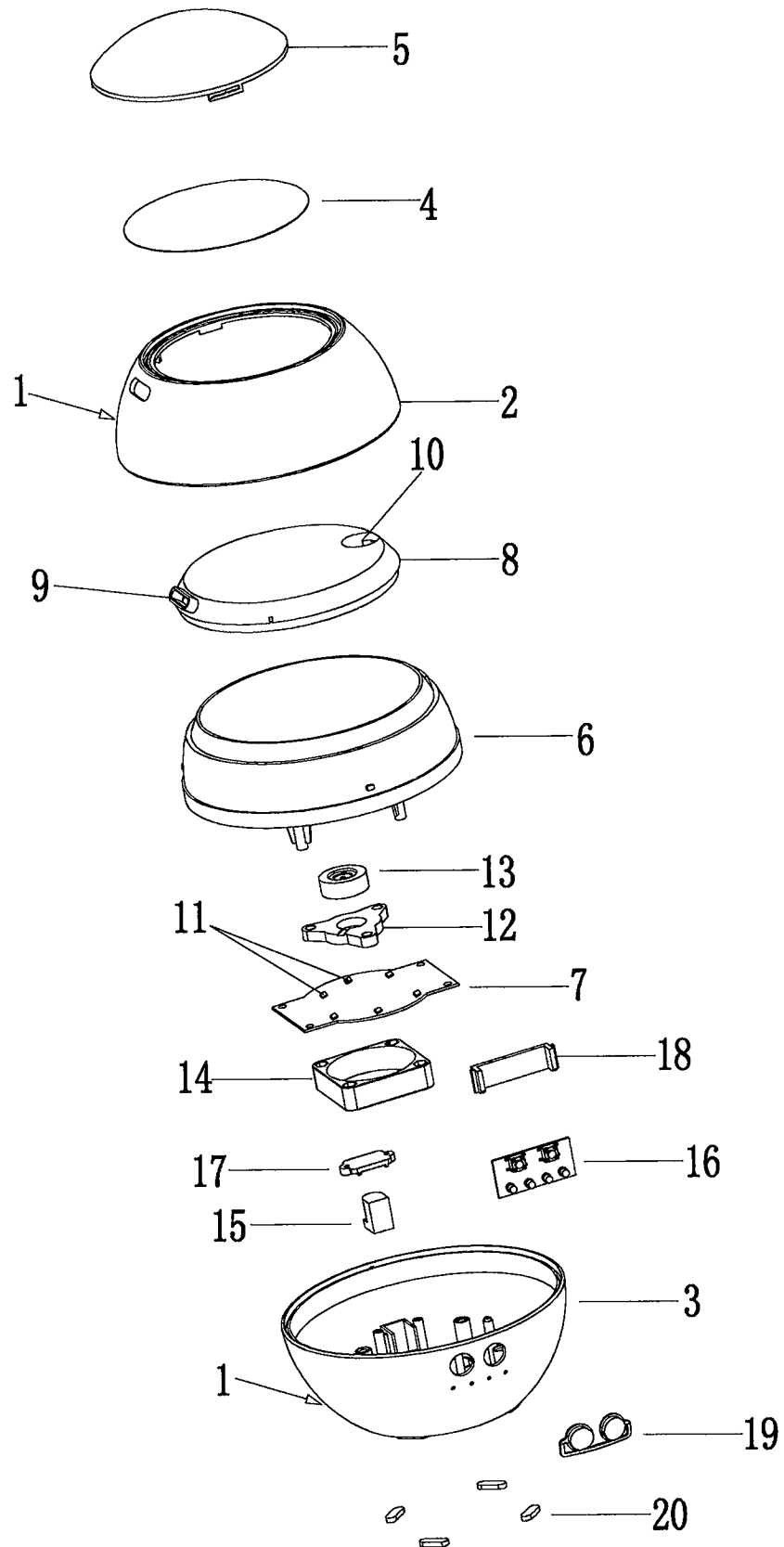


图1