



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205075563 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201520744458. 8

F21Y 101/02(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 09. 24

(73) 专利权人 吴宇凡

地址 中国台湾基隆市安乐区武仑里 10 邻基
金一路 135 巷 5 弄 33 号 5 楼

(72) 发明人 吴宇凡

(74) 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理
有限公司 11279

代理人 梁伟华 宛文鸣

(51) Int. Cl.

B44C 5/00(2006. 01)

A01G 9/02(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

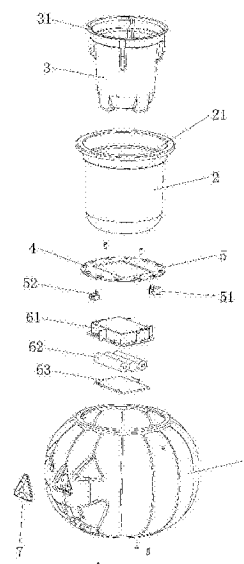
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多用途可调光造型装饰盒

(57) 摘要

本实用新型涉及容器技术领域,尤其涉及一种多用途可调光造型装饰盒,其包括壳体,壳体内设置有用于装水的外盘体,外盘体内套设有用于栽种植物的内盘体,且内盘体密封外盘体的开口;壳体内还设置有用于照亮壳体的灯具,该灯具包括若干 LED 灯、用于焊接 LED 灯的 PCB 板、用于供电的电源盒、用于控制 LED 灯开关的触摸键,PCB 板、电源盒均安装在外盘体的下方,触摸键安装在壳体的外侧。其中,本实用新型可避免外盘体内的水暴露在外,从而不容易滋生蚊虫;而且,本实用新型可通过灯具实现照明功能,扩展了应用范围,装饰等效果更好。



1. 一种多用途可调光造型装饰盒,包括壳体,其特征在于,所述壳体内设置有用于装水的外盘体,所述外盘体内套设有用于栽种植物的内盘体,且所述内盘体密封所述外盘体的开口;所述壳体内还设置有用于照亮所述壳体的灯具,该灯具包括若干 LED 灯、用于焊接 LED 灯的 PCB 板、用于供电的电源盒、用于控制 LED 灯开关的触摸键,所述 PCB 板、电源盒均安装在所述外盘体的下方,所述触摸键安装在所述壳体的外侧。

2. 根据权利要求 1 所述的多用途可调光造型装饰盒,其特征在于,所述若干 LED 灯呈环形焊接于 PCB 板,且所述若干 LED 灯形成的环形直径大于所述外盘体的直径。

3. 根据权利要求 1 所述的多用途可调光造型装饰盒,其特征在于,所述电源盒包括电池箱体、电池、电池盒盖。

4. 根据权利要求 1 所述的多用途可调光造型装饰盒,其特征在于,所述 PCB 板还焊接有充电端口和按键连接端口。

5. 根据权利要求 1 至 4 任一项所述的多用途可调光造型装饰盒,其特征在于,所述内盘体的开口设置有环形边缘,所述外盘体的内侧设置有环形台阶,在使用时,所述环形边缘抵住环形台阶,以密封所述外盘体与内盘体之间的间隙。

一种多用途可调光造型装饰盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器技术领域,尤其涉及一种多用途可调光造型装饰盒。

背景技术

[0002] 目前,在家庭、办公室等场所,主要是通过花盆来栽种植物。但是,现有的花盆,积水通常暴露在外,容易滋生蚊虫,并且不具有照明功能,功能单一,装饰等效果不佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足而提供一种不容易滋生蚊虫、且具有照明功能的多用途可调光造型装饰盒。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种多用途可调光造型装饰盒,包括壳体,所述壳体内设置有用于装水的外盘体,所述外盘体内套设有用于栽种植物的内盘体,且所述内盘体密封所述外盘体的开口;所述壳体内还设置有用于照亮所述壳体的灯具,该灯具包括若干 LED 灯、用于焊接 LED 灯的 PCB 板、用于供电的电源盒、用于控制 LED 灯开关的触摸键,所述 PCB 板、电源盒均安装在所述外盘体的下方,所述触摸键安装在所述壳体的外侧。

[0006] 其中,所述若干 LED 灯呈环形焊接于 PCB 板,且所述若干 LED 灯形成的环形直径大于所述外盘体的直径。

[0007] 其中,所述电源盒包括电池箱体、电池、电池盒盖。

[0008] 其中,所述 PCB 板还焊接有充电端口和按键连接端口。

[0009] 其中,所述内盘体的开口设置有环形边缘,所述外盘体的内侧设置有环形台阶,在使用时,所述环形边缘抵住环形台阶,以密封所述外盘体与内盘体之间的间隙。

[0010] 本实用新型有益效果在于:

[0011] 本实用新型可避免外盘体内的水暴露在外,从而不容易滋生蚊虫;而且,本实用新型可通过灯具实现照明功能,扩展了应用范围,装饰等效果更好。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的分解立体图。

[0013] 图 2 为本实用新型的外盘体与壳体的组装立体图。

[0014] 在图 1 和图 2 中包括:

[0015] 1——壳体,2——外盘体,21——环形台阶,3——内盘体,31——环形边缘,4——LED 灯,5——PCB 板,51——充电端口,52——按键连接端口,61——电池箱体,62——电池,63——电池盒盖,7——触摸键。

具体实施方式

[0016] 为了详细说明本实用新型的技术方案,下面将结合本实用新型实施例的附图,对

本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整的描述。显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在无需创造性劳动的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。

[0017] 请参考图 1 和图 2,本实用新型多用途可调光造型装饰盒,包括壳体 1,本实施例的壳体 1 呈南瓜状,所以又可以称南瓜灯。

[0018] 其中,壳体 1 内设置有用于装水的外盘体 2,外盘体 2 内套设有用于栽种植物的内盘体 3,即植物及泥土置于内盘体 3 内,且内盘体 3 密封外盘体 2 的开口,当然,内盘体 3 底端可开设通孔,以便于外盘体 2 的水可进入内盘体 3 内。这样,外盘体 2 装水、内盘体 3 装植物及泥土,形成分开式设计,外盘体 2 的水既可以为内盘体 3 内的植物供水、又不会暴露在外,从而不容易滋生蚊虫。

[0019] 优选的,如图 1 所示,内盘体 3 的开口设置有环形边缘 31,外盘体 2 的内侧设置有环形台阶 21,在使用时,环形边缘 31 抵住环形台阶 21,以密封外盘体 2 与内盘体 3 之间的间隙,使外盘体 2 内的水不会暴露在外。其中,内盘体 3 的高度小于外盘体 2 的高度,使内盘体 3 套入外盘体 2 后,外盘体 2 还具有一定的空间可以装水。此结构,使用方便、设计巧妙。

[0020] 其中,壳体 1 内还设置有用于照亮壳体 1 的灯具,该灯具包括若干 LED 灯 4、用于焊接 LED 灯 4 的 PCB 板 5、用于供电的电源盒、用于控制 LED 灯 4 开关的触摸键 7,PCB 板 5、电源盒均安装在外盘体 2 的下方,此结构,充分利用了外盘体 2 下方的空间。触摸键 7 安装在壳体 1 的外侧,触摸键 7 具有控制灵敏、外形美观、便于清洁等优点。

[0021] 优选的,若干 LED 灯 4 呈环形焊接于 PCB 板 5,且若干 LED 灯 4 形成的环形直径大于外盘体 2 的直径。这样,外盘体 2 不会挡住 LED 灯 4 发出的光线,保证了照明效果。

[0022] 优选的,电源盒包括电池盒体 61、电池 62、电池盒盖 63;PCB 板 5 还焊接有充电端口 51 和按键连接端口 52,充电端口 51 用于为电池 62 充电,触摸键 7 可通过导线与按键连接端口 52 电连接,以实现控制 LED 灯 4 的开关。

[0023] 综上所述,本实用新型多用途可调光造型装饰盒,可避免外盘体 2 内的水暴露在外,从而不容易滋生蚊虫;而且,本实用新型可通过灯具实现照明功能,扩展了应用范围,装饰等效果更好。另外,本实用新型的多用途可调光造型装饰盒还可用于装放糖果、食品等。

[0024] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,均属本实用新型的保护范围。

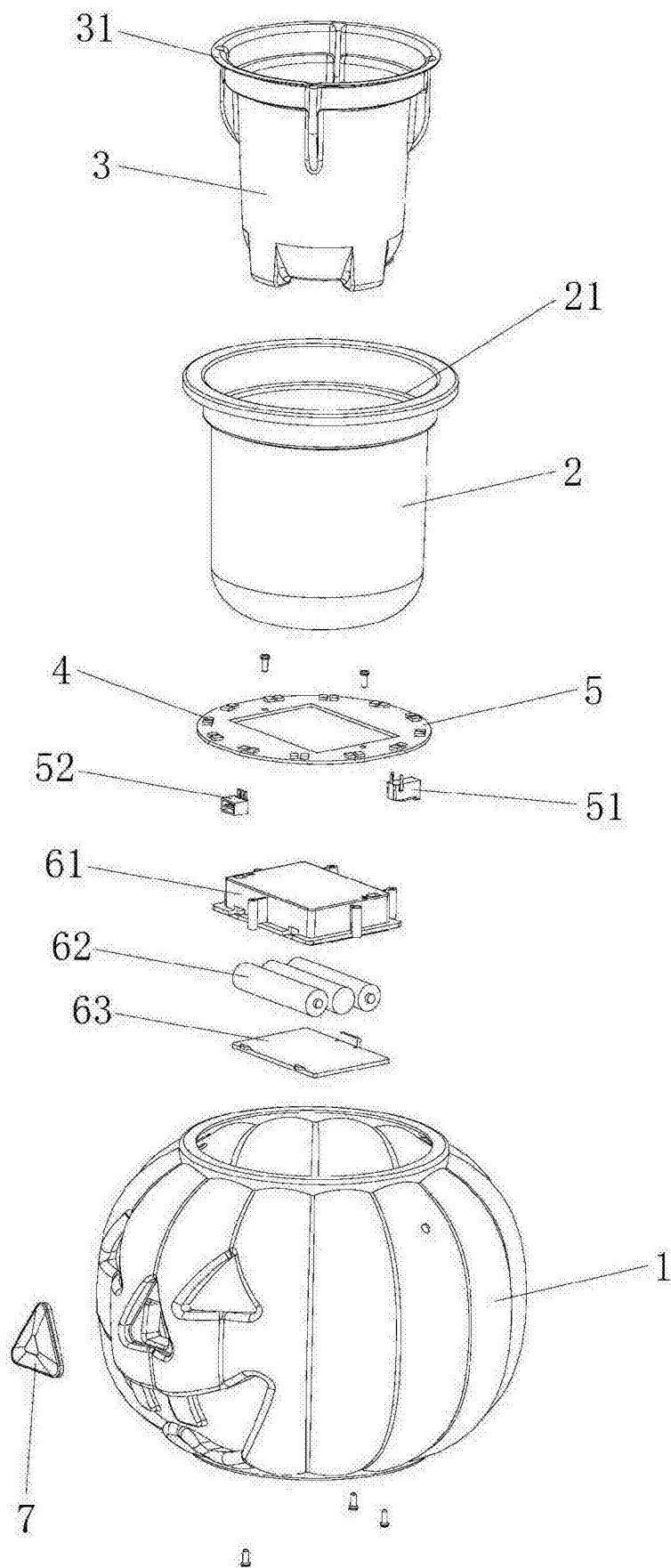


图 1

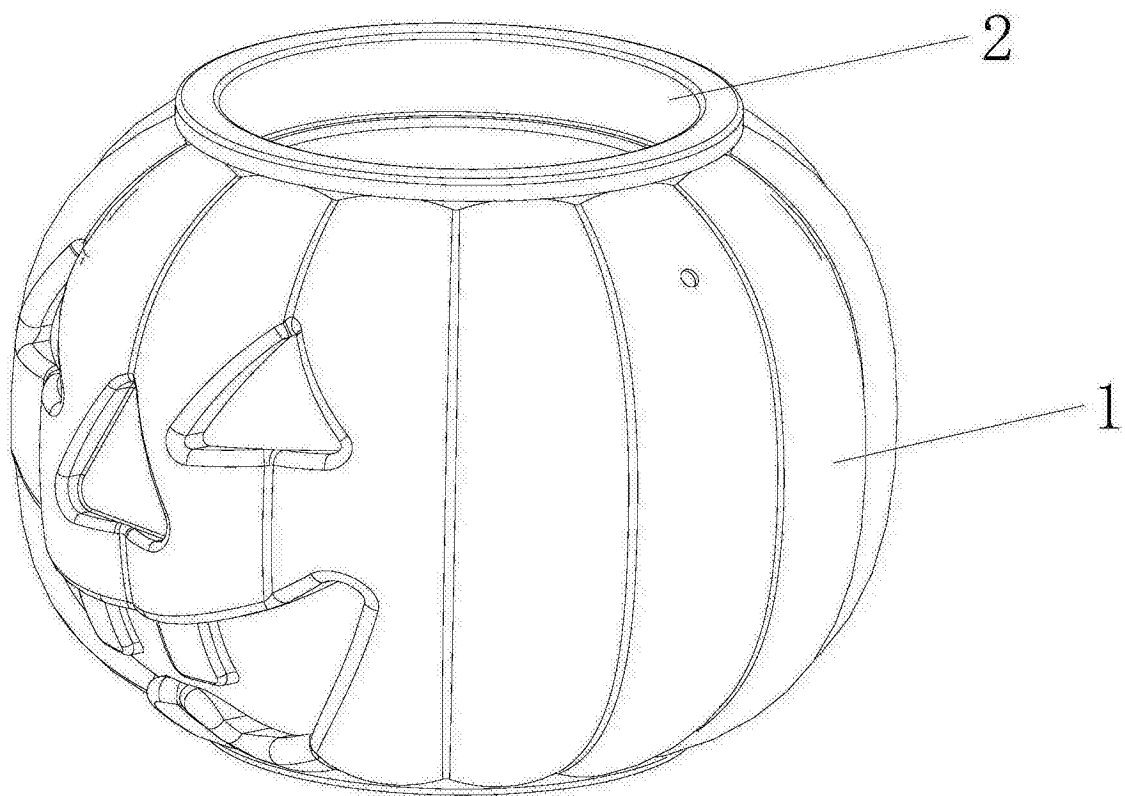


图 2